



O Guia do
AGRICULTOR
2023

VOLTZ
MARAÍCHAGE

Uma equipa à sua disposição



1 **Javier Marrube Novo**
Técnico comercial Norte de Portugal e Galicia



+34 615 013 091
jnovo@grainevoltz.com

2 **Alex Sánchez Orozco**
Técnica comercial Sul de Portugal

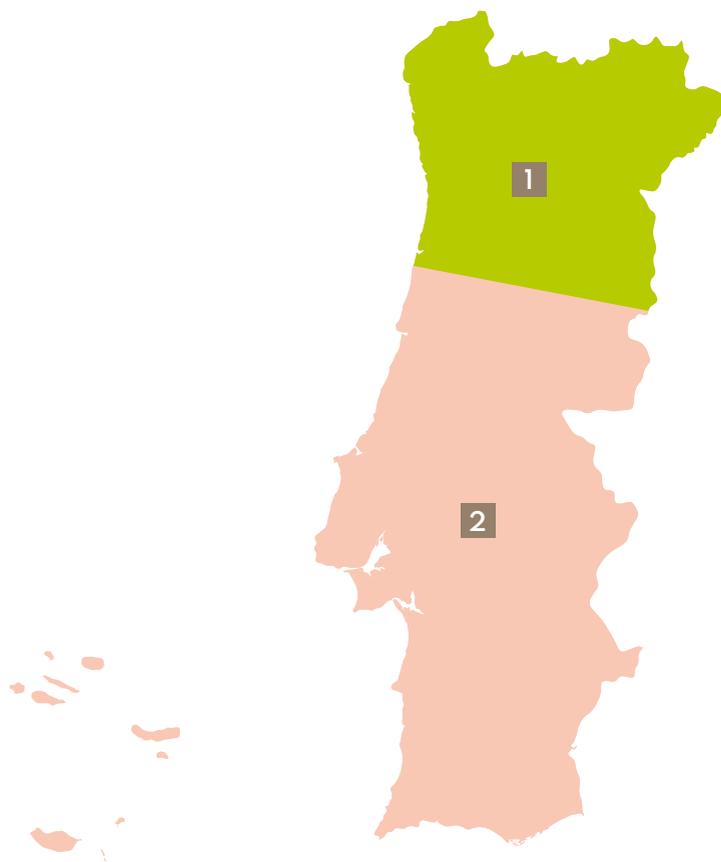


+34 669 226 161
asanchez@grainevoltz.com

Apoio ao cliente
Katia Luna Paez



+33 2 41 54 57 18
klunapaez@grainevoltz.com



Centro logístico



17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière
BRAIN-SUR-L'AUTHION
49800 LOIRE-AUTHION - França

Escritório central



1, rue Edouard Branly
68000 COLMAR - França

Caro(a) produtor(a),

Temos o prazer de lhe apresentar o nosso novo Guia do Agricultor BIO que o acompanhará ao longo de todo o ano de 2023. Reunimos todas as informações úteis para permitir-lhe descobrir a nossa empresa e os nossos produtos e ajudá-lo na seleção das suas variedades. Poderá assim distinguir facilmente os valores seguros (seleção de produtos gustativos, rústicos e adaptados ao circuito curto), as novidades (mais de 60) e as exclusividades GRAINES Voltz. Naturalmente, as nossas equipas de técnico-comerciais está sempre disponível para dar-lhe conselhos adaptados e responder aos seus pedidos.

Novas variedades

Mais de 60 novas variedades integram o nosso Guia do Agricultor BIO 2023, com produtos especialmente selecionados para atender às suas necessidades. A diversificação é sempre de atualidade, com a chegada da curgete **ALBERELLO**, da beterraba **FORMANIVA** ou ainda do rábano longo vermelho **CANDELA DI FUOCO**.

Entre os rebentos novos, duas variedades originais juntam-se à lista, com a mostarda **GRIFFY** e as suas folhas pontiagudas, assim como a salsa japonesa **MITSUBA**, cujo sabor situa-se entre a salsa e o aipo. Para esta nova edição, decidimos igualmente incluir uma gama de flores a cortar BIO, caso deseje completar a sua atividade.

Uma equipa ao seu lado

Conscientes de que hoje devemos oferecer-lhe mais do que um produto, a nossa equipa técnica e comercial está à sua disposição para oferecer-lhe um serviço personalizado e aconselhá-lo da melhor maneira para ajudá-lo a preparar eficazmente a sua estação. Em paralelo, desenvolvemos os ensaios realizados junto dos nossos parceiros em Espanha e Portugal para testar novas variedades em condições reais antes de incluí-las nos catálogos se as julgarmos interessantes e satisfatórias (resistência às doenças, gosto, conservação...).

Ferramentas variadas

Além do nosso Guia do Agricultor, convidamo-lo a consultar o nosso website VOLTZ Maraîchage : <https://pt.pt.voltz-maraichage.com/>

Encontrará aí toda a gama dos nossos produtos com uma funcionalidade e-comércio, serviços e informações inteiramente adaptadas às suas necessidades e as atualidades ou eventos implementados pela nossa equipa comercial. Convidamo-lo igualmente a seguir-nos nas redes sociais:



A equipa VOLTZ Maraîchage - Portugal

VOLTZ

MARAÎCHAGE

INTRODUÇÃO

Índice de cultivos	2
Graines Voltz, uma história de empreendedores	4-5
O produto no centro do nosso negócio	6
Investigação e Produção	8
A qualidade profissional	10
Conceito de 100% valor seguro	12

GAMA DE SEMENTES

Micro rebentos	13
Aromáticas de A a Z	14
Hortaliças	22
Flores comestíveis	129
Plantas auxiliares do cultivo	130
Flores para cortar	132

GUIA TÉCNICO

Requisitos recomendados por espécies	133
Informação geral	134
Guia de sementeiras	136
Condições gerais de venda	137

ABREVIATURAS, SIGLAS E PICTOGRAMAS

Λ Estufa aquecida	g grama	Novidade
∩ Estufa	SC Semente calibrada	Variedade adaptada à produção de mini hortaliças
.... Campo semicoberto	SR Semente revestida	Produto de proximidade de valor seguro
— Campo aberto	SP Semente padrão	Variedade com altíssima tolerância ou resistência ao agente patogénico mencionado no brasão.
* Variedade em processo de registo	M 1.000 sementes	
** Variedade incluída na lista d:	GVP Semente pré-germinada	
Variedade sem valor intrínseco para a produção comercial, mas criado para satisfazer condições particulares de cultivo.	Especialidade e exclusividade da GRAINES VOLTZ	
	Variedade que mudou de Sem tratar para Bio (Eco)	

Calendários que se referem a dados franceses.

Para obter informações gerais e informações relativas às diferentes resistências mencionadas neste documento, consulte a página 134.

Sementeira Plantação Colheita

NOMENCLATURA DOS CÓDIGOS DOS ARTIGOS

1ª letra no fim dos números de código:

N Sem tratar
B Bio (Eco)

2ª letra no fim dos números de código:

S Sementes padrão vendidas ao peso
G Sementes padrão vendidas à unidade
K Sementes calibradas vendidas à unidade
V Sementes pré-germinadas vendidas unidade
E Sementes revestidas vendidas à unidade

Índice de cultivos



Aromáticas.....	14
Manjeriçã.....	14
Cebolinho.....	15
Coentros.....	15
Salsa.....	16
Outras espécies.....	17
Abóbora.....	23
Abóbora Decorativas.....	29
Acelga.....	30
Aipo em rama.....	31
Alcachofra.....	32
Alface de Inverno.....	33
Alface para ar livre.....	34
Alface de caule de espargos.....	37
Alho francês.....	38
Baby Leaves.....	39
Beringela.....	46
Beterraba.....	48
Canónigos.....	50
Cebola.....	51
Cebolinha.....	53
Cebola bunching / Cebola.....	54
Cenoura.....	55
Chalota.....	59
Cherovia.....	59
Chicória / Dente de Leão / Endívia.....	60
Chicória.....	60
Chicória escarola.....	62
Dente de leão.....	63
Endívia.....	63
Couve Bróculos.....	64
Couve de inverno.....	65
Couve de Bruxelas.....	66
Couve chinesa.....	67
Couve lombarda.....	68
Couve flor.....	69
Couve frisada.....	71
Couve rábano.....	72
Couve repolho.....	73
Couve repolho vermelha.....	75
Curgete.....	76



Echalion	80
Edamame.....	80
Ervilha.....	81
Espinafres	83
Fava.....	84
Feijão de trepar	85
Feijão Rasteiro	88
Feijão rasteiro para grão	90
Funcho.....	92
Melancia	93
Melão	94
Milho	96
Nabo	97
Pepino.....	99
Pepino-Picles.....	102
Pepino Kiwano	102
Pimento doce.....	103
Pimento Picante	107
Pisális	108
Quiabo	108
Rábano	109
Raízes de diversificação	114
Raíz de salsa	114
Salsifi	115
Scorzonera	115
Ruibarbo	115
Rutabaga	116
Tomate determinado	116
Tomate indeterminado.....	117



GRAINES VOLTZ, UMA HISTÓRIA DE EMPREENDEDORES

Filho de comerciantes de sementes no centro da cidade de Colmar, Serge Voltz fundou a sua empresa de distribuição de sementes de hortaliças e flores para agricultores e jardineiros em 1985 e, logicamente, denominou-a "GRAINES VOLTZ".

Em 37 anos, a GRAINES VOLTZ tornou-se a primeira empresa familiar francesa neste mercado. A empresa, através das suas fortes convicções, tem sido capaz de se antecipar às necessidades dos seus clientes e oferecer atendimento e assessoria personalizados. Ao longo dos anos, Serge Voltz e o seu irmão Christian, CFO, cercaram-se de técnicos especialistas apaixonados pelo produto para apoiar o seu desenvolvimento.

A GRAINES VOLTZ tem agora 400 pessoas a trabalhar todos os dias para dar resposta às suas necessidades.

CONVICÇÕES FORTES

Convencido de que a agricultura do futuro exigirá uma alimentação mais saudável, mais respeitadora do meio ambiente e das pessoas, Serge Voltz desenvolveu em 1998 a primeira linha de sementes de legumes biológicos. O desafio: proporcionar aos agricultores biológicos uma diversidade tão ampla quanto a da produção convencional, com os mesmos requisitos de qualidade e a mesma segurança de abastecimento.

UMA OFERTA COMPLETA, DIVERSIFICADA E EVOLUTIVA

Durante mais de 20 anos, a equipa da GRAINES VOLTZ acompanhou a evolução da agricultura biológica e apoiou os agricultores na produção ou transformação dos seus cultivos convencionais em BIO. Atentos às suas necessidades e ansiosos por dar resposta às suas expectativas, decidimos oferecer uma oferta varietal mista combinando variedades padrão e híbridas F1.

Ano após ano, fizemos a revisão das nossas gamas com o objetivo principal de apresentar o maior número possível de variedades BIO. Estamos em constante procura de alterações legislativas, antecipando desenvolvimentos e trabalhando em estreita colaboração com os nossos parceiros fornecedores, de entre os quais selecionamos as melhores variedades do momento, com a nossa entidade certificadora e com as autoridades nacionais.

A nossa gama, mas também a nossa embalagem, é continuamente adaptada às necessidades dos diferentes tipos de clientes.



O Sr. VOLTZ pai à frente da sua loja de sementes Voltz-Vesper, Colmar, 1973



Fleurette Voltz nasceu em 1946 em Vesper, num campo de produção de sementes de tomate.



Primeiro catálogo "Especialidades da agricultura" da empresa Voltz-Vesper, 1985



Serge VOLTZ



Tomate Fortunato F1 🍅

Mais de 650 variedades BIO de vegetais, legumes antigos e aromáticas, e sementes.

GARANTIAS E UM PADRÃO DE QUALIDADE ÚNICO

Em 24 anos, desenvolvemos um padrão de qualidade exclusivo baseado no cumprimento de uma série de especificações e rastreabilidade rigorosa. Garantimos produtos certificados . As nossas sementes são submetidas a rigorosos procedimentos de controlo e aprovação no nosso

laboratório, onde são realizados mais de 7.000 testes por ano. As nossas plantas são rigorosamente controladas pelos nossos parceiros produtores especializados nos seus campos.

O MEIO AMBIENTE COMO CENTRO DAS NOSSAS PREOCUPAÇÕES



O edifício Brain sur l'Authion

Inaugurado em 2010, cumpre as normas de Alta Qualidade Ambiental (HEQ) com diversas reformas:

- Recuperação de águas pluviais
- Produção de água quente solar
- Produção de eletricidade fotovoltaica
- Duas paredes cobertas de plantas
- Recuperação de água residual

Para além das instalações específicas dos edifícios, o centro Brain sur l'Authion também beneficia das grandes superfícies que foram acondicionadas (fotos 1).

Algumas dessas áreas foram plantadas com sebes e muitas variedades de frutas.

Uma bacia de drenagem permite a gestão da água em todas essas áreas em caso de excesso (tempestades...).

A alternância destas zonas abertas e arborizadas, bem como os canais da bacia de recolha, têm permitido a presença de várias espécies de animais (pássaros, ratos, ratos do campo, anfíbios...) que aí encontram abrigo e alimento.

Sede de Colmar

• O eco pastoreio é uma solução alternativa para a manutenção mecânica e química das áreas verdes das instalações. Contribuímos assim para a fertilização natural do solo e a manutenção da biodiversidade local.

• A instalação de colmeias à volta do nosso estabelecimento promove o regresso das nossas abelhas e a polinização dos jardins da nossa empresa.

• Um telhado verde completa as instalações e melhora o isolamento térmico e acústico.

• Pomares e um jardim de ervas aromáticas são disponibilizados para a equipa para uma abordagem educacional e para descobrir o produtos.

• Um galinheiro, gerido pelos colaboradores, permite a gestão dos resíduos orgânicos da cantina da empresa.



O produto no centro do nosso negócio

O PRODUTO, UMA PAIXÃO

A **VOLTZ MARAÍCHAGE** é uma empresa única devido às pessoas que a compõem. A nossa equipa de desenvolvimento, apaixonada pelo produto, está sempre atenta à evolução do mercado, às tendências e, principalmente, às novas necessidades do setor. A equipa procura em todo o mundo as inovações mais promissoras e as melhores variedades do momento, em colaboração com muitos parceiros e geneticistas.



UMA EQUIPA DE ESPECIALISTAS

A nossa equipa de desenvolvimento, que está totalmente ciente das necessidades dos mercados vegetais europeus, avalia cuidadosamente todos os nossos novos produtos durante vários anos antes de os apresentar.

TODOS OS ANOS

- 400 VARIEDADES TESTADAS
- 250 ENSAIOS

VARIEDADES TESTADAS E APROVADAS ANTES DE ENTRAR NOS NOSSOS CATÁLOGOS

As variedades integram o catálogo **VOLTZ MARAÍCHAGE** após terem passado por uma série de validações estabelecidas segundo as espécies. Para isso as variedades são testadas na nossa rede de agricultores parceiros nos 4 cantos da França e da península ibérica :

- O interesse agronómico em diferentes situações pedoclimáticas
- A tolerância às doenças e patógenos
- O gosto
- A conservação após a colheita

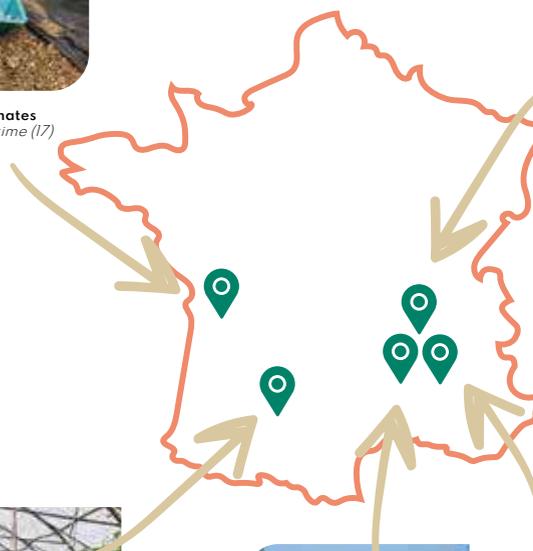


Ensaio de tomates
Charente-Maritime (17)



Ensaio de salsa
Vaucluse (84)

Ilustração da nossa rede de produtores parceiros em França



Ensaio de pimento doce
Lot-et-Garonne (47)



Ensaio de curgetes
Vaucluse (84)



Ensaio de abóbora
Vaucluse (84)

Ilustração da nossa rede de produtores parceiros em la península ibérica



Ensaio de tomates (País Basco)



Ensaio de hortaliças em Gipuzkoa e Bizkaia (País Basco)



Ensaio em el Maresme (Catalunha)



Ensaio de soja em el Maresme (Catalunha)



Ensaio em Coimbra



Ensaio de rúcula (Málaga)



Ensaio de feijão de trepar (Almeria)



Ensaio de tomates (Mallorca)

As nossas atividades de pesquisa e produção

Na GRAINES VOLTZ, a pesquisa e a produção estão no centro das nossas preocupações. Desenvolvemos diretamente as nossas variedades e realizamos numerosos programas de produção através do mundo. Estas atividades são dirigidas a partir da França, e as variedades são avaliadas nas nossas numerosas estações de screening na Europa e na área internacional. A GRAINES VOLTZ acompanha assim os seus produtos ao longo de toda a sua vida, desde a sua criação até à sua comercialização.



A SELEÇÃO DAS VARIEDADES

A GRAINES VOLTZ investe-se ativamente em numerosos programas de pesquisa, nomeadamente sobre as variedades históricas de HILD SAMEN na nossa estação de Pesquisa e experimentação no sul da Alemanha. Para isso investimos anualmente em recursos importantes de material e pessoal dedicado à experimentação, à pesquisa e à inovação (estufas, túneis, câmaras de cultura, material de laboratório, etc.)

CRIAÇÃO DE NOVAS VARIEDADES

Sempre à escuta das tendências emergentes como o Vertical farming ou a agricultura urbana, entre outras, mas também as culturas biológicas, a GRAINES VOLTZ seleciona as sementes que mais correspondam às novas exigências agroclimáticas, regulamentares e ambientais. Garantimos portanto aos nossos clientes uma produção em adequação com o mercado e as expectativas do setor. Trabalhamos também em estreita colaboração com selecionadores ao nível mundial para introduzir novos caracteres de interesse, e selecionamos os indivíduos interessantes a partir de critérios genéticos e fenotípicos, através da experimentação em parcelas específicas, a fim de estudarmos o seu comportamento em condições reais.

A seleção das variedades necessita longos anos de trabalho. As nossas investigações concentram-se sobre as espécies para as quais a GRAINES VOLTZ tornou-se uma especialista incontestável:

- **manjeriço** com melhores qualidades organoléticas e resistente a doenças específicas (Fusarium, Mildio,...),
- **salsa** lisa e frisada de cores escuras, folhas uniformes e resistentes às doenças,
- **cebolinhos** de porte ereto e hastes fortes, adaptados a diferentes condições de armazenamento.
- **coentros** adaptados a todos os tipos de condições de plantação,
- **feijão** verde adaptado a todas as zonas geográficas de plantação,
- **rabanetes** adaptados a todas as condições de plantação, com formas e cores homogêneas e estáveis.
- Mas também outras culturas, como: hortaliças de folhas, aneto, tomilho, etc...



MANUTENÇÃO E MULTIPLICAÇÃO DAS SEMENTES DE BASE

Desde o lançamento de uma variedade e ao longo de toda a sua vida comercial, a equipa de investigação encarrega-se de multiplicar e manter as sementes de base que servirão de matéria-prima para os agricultores multiplicadores encarregados de produzir as nossas sementes comerciais. O trabalho de manutenção é particularmente importante para evitar qualquer deriva genética.



CONTROLO DA PUREZA DA VARIEDADE

A equipa de investigação tem igualmente a responsabilidade de controlar no campo ou em estufas as sementes provenientes da produção. O objetivo desses testes é verificar que está realmente a boa variedade, que o lote de sementes é puro e não comporta misturas com outras variedades ou a presença de elementos estranhos. Assim os nossos clientes tem certeza de comprar as melhores sementes, que lhes darão plena satisfação.

A PRODUÇÃO

O serviço de produção é o garantidor da qualidade excepcional das sementes GRAINES VOLTZ. Apoiar-se sobre uma extensa rede de produtores especialistas e repartidos ao redor de todo o planeta, para abastecer a GRAINES VOLTZ com sementes de qualidade ao longo de todo o ano.

A GRAINES VOLTZ produz sob abrigo ou em pleno campo as sementes da sua própria genética, mas também numerosas variedades do domínio público para as quais a GRAINES VOLTZ posiciona-se como especialista para oferecer segurança às variedades difíceis ou de aprovisionamento raro. Isso permite-nos gerir e proteger os nossos estoques segundo as nossas necessidades e as exigências dos nossos clientes, para termos sementes disponíveis o ano inteiro.



A qualidade profissional da GRAINES VOLTZ

A SEMENTE BIO O NOSSO CAMPO DE ESPECIALIZAÇÃO

Durante mais de 35 anos, a GRAINES VOLTZ desenvolveu e fortaleceu a sua experiência no campo de sementes profissionais. Para tal, todas as nossas equipas estão constantemente a desenvolver os seus processos para dar resposta aos requisitos de qualidade do mercado e dos seus clientes.

A semente é um produto natural cuja qualidade final depende de fatores ambientais.

- As percentagens de germinação anunciadas para sementes de precisão ou revestidas (peletizadas) são as mínimas exigidas pela GRAINES VOLTZ. Determinam-se de acordo com os padrões e tolerâncias ISTA(1)
- Caso as sementes entregues não correspondam às especificações mencionadas, a GRAINES VOLTZ irá informá-lo(a).

CERTIFICACIONES Y GARANTÍAS

A empresa GRAINES VOLTZ é certificada  pela organização . Informamos que as sementes hortícolas que comercializamos provêm, tanto quanto sabemos, de métodos convencionais de cultivo de plantas, de acordo com a legislação francesa e europeia.

O certificado Ecocert e o certificado não OGM podem ser baixados a partir do nosso novo website na área "Documentação":

<https://pt.pt.voltz-maraichage.com/documentations/documents-utiles>



A qualidade das sementes é uma questão importante para a GRAINES VOLTZ, por isso o nosso departamento de qualidade realiza sistematicamente o controlo da qualidade física, germinativa e sanitária das nossas sementes. Assim, foram estabelecidos procedimentos estritos de controlo e aprovação de stock. Tal inclui testes de identificação e pureza de variedades, pureza específica, deteção de agentes patogénicos e verificação de germinação.

Grande parte destas análises é realizada pelas nossas equipas no laboratório da GRAINES VOLTZ de acordo com as normas ISTA (1).

(1) ISTA: International Seed Technology Association.

Normas indicativas sobre la tasa de germinación de las semillas de precisión:
Éstas son las normas mínimas que GRAINES VOLTZ debe cumplir, por especie y tipo de semilla.

ESPÉCIE	SEMENTES CALIBRADAS	SEMENTES REVESTIDAS
Aipo	90%	90%
Alface	93%	95%
Alho francês padrão	90%	90%
Alho francês híbrido	85%	85%
Beringela	90%	-
Beterraba	90%	-
Canónigos	85%	-
Cebola	90%	-
Cenoura híbrida	85%	-
Chicória (crespa e escarola)	90%	92%
Chicória Witloof	85%	-
Courgete	92%	-
Espinafre	85%	-
Funcho	90%	90%
Melancia	90%	-
Melão Charentais	95%	-
Melão outros	90%	-
Milho	85%	-
Pepino	92%	-
Pimento/pimento híbrido	90%	-
Rábano	92%	-
Repolho (repolho, roxa, milanese, couve-flor, brócolos)	90%	-
Salsa	87%	-
Tomate híbrido	92%	-



Zona de preparação de pedidos BIO

Nota: As normas acima foram determinadas a partir das regras e tolerâncias ISTA(1). As mesmas são válidas no momento da entrega

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAGE

Os formatos produzidos

Sementes Padrão São sementes que, em geral, não sofreram qualquer tratamento especial e que se comercializam, conforme o caso, ao peso ou por semente.

Sementes calibradas: As sementes calibradas ou de precisão passaram por processos adicionais. São de tamanho uniforme e de elevada taxa de germinação. As sementes calibradas são vendidas individualmente.

Sementes peliculizadas (film coat): O laminado é uma aplicação completa, geralmente uma camada pigmentada, que cobre toda a superfície da semente. A forma original da semente permanece intacta. Ingredientes adicionais podem ser adicionados. As laminações estão normalmente classificadas por cores.

Sementes revestidas: O revestimento é um processo que modifica a forma da semente cobrindo-a com cargas inertes, com o objetivo principal de melhorar a uniformidade de tamanho e forma para facilitar a sementeira. Ingredientes adicionais podem ser adicionados. As sementes revestidas são vendidas individualmente.

Sementes pré-germinadas: A pré-germinação é uma ativação do processo de germinação para obter uma emergência mais rápida ou uniforme após a sementeira. As sementes pré-germinadas são vendidas individualmente.

Germinação: Os dados de germinação referem-se aos procedimentos da ISTA e são válidos no momento do envio.

Pureza varietal: O índice de pureza varietal é definido como a percentagem de plantas pertencentes à variedade anunciada.

Os nossos produtos são desenvolvidos por profissionais e cumprem as normas CE e as especificações da Agricultura Biológica.



Sementes de cherovia padrão e revistadas

TESTS



Germinação sobre a mesa Jacobsen



Germinação sobre papel plissado



Germinação sobre papel plano



Teste de planta útil

100% Valor Seguro

Deixe-se guiar por este logotipo em todo o catálogo para descobrir a nossa seleção de produtos saborosos, rústicos e de produção gradual para o mercado de proximidade.

Nos últimos anos, assistimos a mudanças estruturais nos modos de consumo e comercialização. Para dar resposta às expectativas dos consumidores na sua procura cada vez maior por produtos locais, **têm sido desenvolvidas as vendas de circuito curto e proximidade**. Para além dos tradicionais mercados da cidade e da venda direta na quinta, novos canais estão a surgir: armazéns de produtores, entrega de cestas, pontos de venda coletivos, máquinas de venda automática...

Para o(a) apoiar nestas mudanças, decidimos oferecer-lhe **uma leitura simplificada da nossa gama, criando uma seleção de variedades 100% seguras para vendas por circuito curto ou de proximidade**. Estes foram selecionados com base em três critérios principais:



Avaliação das culturas do julgamento Amorabieta, País Basco.

100%
VALOR
SEGURO

- ✓ O sabor
- ✓ A rusticidade
- ✓ A produção gradual

SIMPLICIDADE PARA OS SEUS PROGRAMAS

Produzir para o mercado local significa trabalhar com uma ampla gama de espécies e produtos; significa oferecer diversidade aos seus clientes ao longo do ano. Integramos essas limitações e **oferecemos-lhe uma seleção de produtos fiáveis e eficientes** para simplificar o seu planeamento.

A PROMESSA DE RECUPERAR O SABOR

Recuperar o sabor dos vegetais da sua infância é um sonho que muitos de nós partilhamos, incluindo os seus clientes! **Ofereça-lhes esta viagem de sabor com estas variedades 100% seguras**; criará as bases de fidelização...

Micro rebentos

VOLTZ MARAÍCHAGE selecionou para si sementes para a produção de micro rebentos. Oferecemos está ampla gama de variedades rigorosamente testadas e selecionadas para fornecer-lhe o mais alto nível de qualidade. Ervilha, endro, azeda ou rabanete, selecionámos o melhor e adaptámos os nossos acondicionamentos para permitir-lhe produzir os mais belos pequenos rebentos!

QUE É UM MICRO REBENTO?

Esta é a segunda fase de germinação da semente, entre 7 e 21 dias. Durante a primeira fase de germinação das sementes (0-7 dias), a raiz desenvolve-se mas não a folha. A partir do 7º dia, as folhas começam a crescer.

É cortado ou na fase de cotilédones ou na fase de primeira folha, dependendo da espécie. A semente não é consumida.

QUAIS SÃO AS VANTAGENS?

- Produção local para consumo local (frescura)
- Diversidade de gostos e texturas
- Ciclo de crescimento muito rápido numa pequena superfície e abolição das estações
- Fonte de vitaminas, minerais, fibras e clorofila



INFORMAÇÕES

Selecionámos para si sementes destinadas especialmente à cultura de micro rebentos, que são submetidas a análises bacteriológicas. Insistimos sobre o facto que as sementes que comercializamos são destinadas à produção de micro rebentos e são absolutamente impróprias ao consumo humano.



MICRO-REBENTOS: A NOSSA SELEÇÃO DE SEMENTES DISPONÍVEL O ANO INTEIRO!

GRAINES VOLTZ selecionou para si sementes para a produção de micro-rebentos. Graças aos nossos 36 anos de especialização na produção e distribuição de sementes, oferecemos esta ampla gama de variedades rigorosamente testadas e selecionadas para fornecer-lhe o mais alto nível de qualidade.

Ervilha, endro, azeda ou rabanete, selecionámos o melhor e adaptámos os nossos acondicionamentos para permitir-lhe produzir os mais belos pequenos rebentos! Descubra nesta página uma gama inovadora que temos o prazer de oferecer-lhe pela primeira vez neste ano de 2021.

GRAINES VOLTZ

**DESCUBRA TODA A NOSSA GAMA
NA NOSSA BROCHURA DEDICADA**



Aromáticas

Manjeriço *Ocimum basilicum* L.



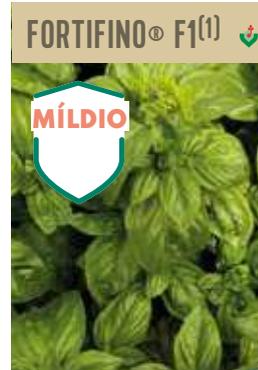
GRAND VERT



GUSTOSA



LOKI



FORTIFINO® F1(1)

MÍLDIO



MÍLDIO

100% VALOR SEGURO

FORTILAGERO® F1 (1)
Sabor e tolerância

Estes últimos anos, as culturas de manjeriço foram fortemente atacadas pelo mildio. Este fungo deforma e faz murchar as folhas. Provoca manchas (lesões cloróticas) e torna a planta não comercializável. O melhoramento genético é atualmente a única solução eficaz para lutar contra este patógeno. Seleccionamos 2 variedades com uma alta tolerância às estirpes de mildio presentes em França. Fortifino®F1, Fortilagero®F1.



CANNELLE



CITRON



GRENAT



MARSEILLAIS

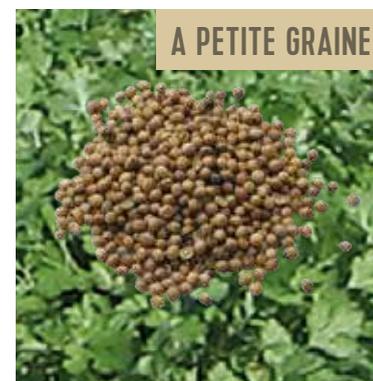


PLUTO



THAI SIAM QUEEN

Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Quantidade para 1000 plantas	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Folhas grandes							
 FORTILAGERO® F1(1)	Fresco, vasos	40 - 45	Tipo e aroma de manjeriço Genovês. Folhas grandes de cor verde escura. Muito alta tolerância ao mildio (raças presentes em França). Início de floração lento.	3 g	5 MSP	Bio	058250BG
 FORTIFINO® F1(1)	Fresco	50-60	Tipo e aroma de manjeriço Genovês. Folhas mais pequenas do que o Fortilagero®. Ciclo rápido. Muita alta tolerância ao mildio (raças presentes em França). Crescimento rápido entre cortes	3 g	5 MSP	Bio	058251BG
GRAND VERT	Fresco	50-60	Variedade standard. Bom comportamento depois do corte. Folhagem ligeiramente ondulada.	3 g	10 g	Bio	058042BS
GUSTOSA	Vasos	30	Tipo genovês com folhas onduladas, muito uniforme e que pode ser produzido durante todo o ano de acordo com a região. Folhas de cor verde-escura.	3 g	10 g	Bio	058079BS
LOKI	Fresco, indústria	22	Nova geração do tipo Genovês com boa tolerância ao mildio . Produto homogéneo com bom comportamento em condições de frio	3 g	10 g	Bio	058253BS
Diversificação							
CANNELLE	Fresco, vasos	60-70	Caule púrpura. Aroma a canela. Muito original.	3 g	10 g	Bio	058051BS
CITRON	Fresco, vasos	50-60	Original aroma a limão.	3 g	10 g	Bio	058048BS
GRENAT	Fresco, vasos	40-50	Muito aromática. Muito baixa percentagem de folhas verdes.	5 g	10 g	Bio	058049BG
MARSEILLAIS	Fresco, vasos	30-35	Variedade tradicional de Provença. Muito aromática.	3 g	10 g	Bio	058045BS
PLUTO	Fresco, vasos	18	Com folhas pequenas, apreciada pelo seu intenso aroma. Planta bem ramificada com um bom potencial de rendimento	3 g	10 g	Sem tratar	058262NS
THAI SIAM QUEEN	Fresco, vasos	50	Seleção muito fragrante e regular de manjeriço Tailandês. Floresce rapidamente.	3 g	10 g	Bio	058054BS

Cebolinho *Allium schoenoprasum* L.**Cebolinho** *Allium tuberosum***Coentros** *Coriandrum sativum*

Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Quantidade para 1000 planta	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Cebolinho <i>Allium schoenoprasum</i> L.							
BROAD LEAF	Fresco	30-35	Folha bastante grande. Muito produtiva.	5 g	10 g	Bio 🌱	058216BS
NOVO FITLAU 🌱	Fresco	30-35	Folhagem verde escura, média fina. Muito sólido.	-	10 g	Sem tratar	058092NS
NOVO MARLAU F1 🌱	Fresco, indústria	50	Produção homogênea com uma baixa propensão à oxidação E elevado potencial de rendimento.	-	10 g	Sem tratar	058266NS
MI-FINE 🌱	Fresco	30-35	Seleção padrão. Folha semi-fina.	5 g	10 g	Bio 🌱	058090BG
POLYVERT 🌱	Fresco, indústria	45	Folha mais larga com um porte muito ereto. Muito produtiva.	5 g	10 g	Bio 🌱	058095BS
SHIVA 🌱	Aromática	-	Variedade muito vigorosa e de elevado rendimento com um agradável sabor a alho.	5 g	10 g	Sem tratar	058265NS
Cebolinho Chinês <i>Allium tuberosum</i>							
ALLIUM TUBEROSUM	Aromática	30	Também conhecida como Cebolinho. Folhagem plana verde escura de cerca de 30 cm. Boa resistência à oxidação, ao mildio e às pontas amarelas. no inverno pode ser produzido em estufas.	5 g	10 g	Bio 🌱	058108BS
Coentros <i>Coriandrum sativum</i>							
EAGLE® 🌱	Fresco, vasos	50	Folhagem verde-escura. Muito lenta na floração (espigamento). Planta bastante compacta.	5 g	10 g	Bio 🌱	058112BS
ATLAS® 🌱	Todas as utilizações	40	Variedade verde muito escura, robusta com muito boa tolerância ao espigamento.	5 g	10 g	Bio 🌱	058254BS
A PETITE GRAINE	Fresco, sementes	60	Para a colheita de folhas e sementes. Floresce bastante rápido.	5 g	10 g	Bio 🌱	058111BS

Salsa *Petroselinum crispum* Mill L.

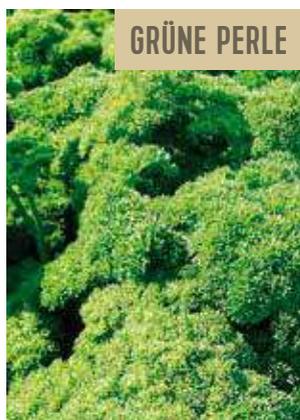
Sementeira:
De janeiro a setembro

Quantidade de sementes:
3 a 5 kg/ha
10 g para 1000 plântulas
600-700 sementes/gr

Pré-cultivo:
5 a 8 semanas

Germinação:
10-28 dias

Densidade:
0,6 a 1,2 milhões de plantas/ha
Distância de 25 a 35 cm
e de 20 a 30 plantas por metro linear



GRÜNE PERLE



MOSKRUL 2



FRISÉ VERT FONCÉ



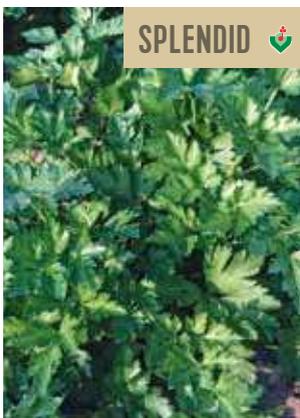
COMMUN 2



GÉANT D'ITALIE



LAURA



SPLENDID



HILMAR



LAICA



LION

Variedades	Forma de folha	Folha	Cor	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Salsa de folha frisada <i>Petroselinum crispum</i> Mill L.							
GRÜNE PERLE (PÉROLA VERDE)	Frisada muito fina	Média	Verde escuro	Tipo mousse. Boa resistência à floração (espigamento).	50 g	Bio	047003BS
MOSKRUL 2 (MOOSKRAUSE 2)	Frisada muito fina	Média	Verde escuro	Porte vertical. Folha com frisado fino e dentado.	50 g	Bio	047030BS
FRISÉ VERT FONCÉ (FRISADO VERDE ESCURO)	Frisada fina	Média	Verde muito escuro	Planta muito resistente e vigorosa. De folhas de cor verde escura, frisadas e ligeiramente peroladas. Boa conservação depois do corte.	50 g	Bio	047012BS
Salsa de folha lisa <i>Petroselinum crispum</i> Mill L.							
COMMUN 2	Lisa	Pequena	Verde escuro	Seleção muito homogênea, vigorosa, bem ereta.	50 g	Bio	047007BS
GÉANT D'ITALIE (GIGANTE DE ITÁLIA)	Lisa	Grande	Verde	Muito fragrante. Folhas planas e largas. Caule ereto bastante forte.	50 g	Bio	047002BS
LAURA	Lisa	Grande	Verde	Variedade muito compacta de salsa plana do tipo gigante italiano. É adequado para a produção de Inverno. Tem uma tolerância muito boa ao míldio.	50 g	Sem tratar	047008NS
SPLENDID (GIGANTE DE ITÁLIA)	Lisa	Grande	Verde	Seleção muito homogênea. Altura média. Boa coloração. Muito produtiva.	50 g	Bio	047010BS
HILMAR	Lisa	Grande	Verde escuro	Planta forte com elevado potencial de rendimento em diferentes cortes.	50 g	Bio	047040BS
LAICA	Lisa	Grande	Verde médio	Uma variedade em rápido crescimento que permanece homogêneo, mesmo depois de vários cortes. Resistência a septória. IR: Sp	50 g	Bio	047042BS
LION	Lisa	Grande	Verde muito intenso	Tipo gigante de Itália. Bom rendimento no campo. Planta bem equilibrada, com caule muito firme que se mantém ereto. Boa tolerância a diferentes raças de míldio e septória: Hr: pp; ir: sp	50 g	Bio	047043NS

Aipo de corte



COMMUN

Borragem



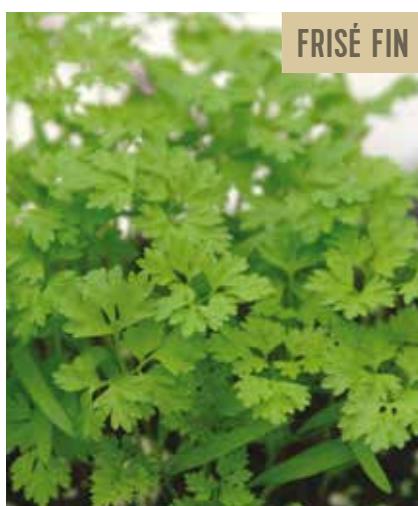
BLEUE

Camomila

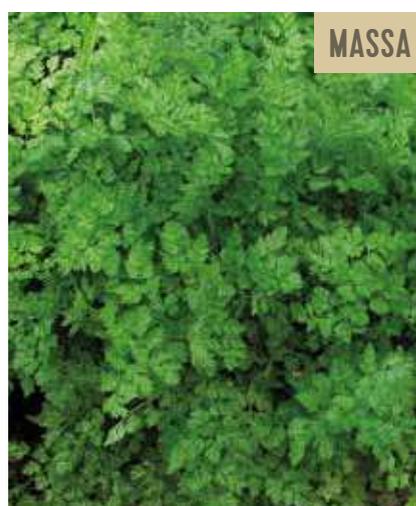


MATRICARIA

Cerefólio



FRISÉ FIN



MASSA

Cidreira



OFFICINALE

Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Quantidade para 1000 plantas	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Aipo de corte <i>Apium graveolens</i>							
COMMUN	Fresco	120	Variedade tradicional. Muito aromática.	0,5 g	10 g	Bio	058076BS
Borragem <i>Borago officinalis</i>							
BLEUE (FLOR AZUL)	Fresco, vasos	30-80	Requer uma exposição ensolarada e clara. Colheita das flores e das folhas, de maio a outubro. Para utilização em saladas, cozidas como espinafres, como infusão...	80 g	10 g	Bio	058071BS
Camomila <i>Matricaria recutita</i>							
MATRICARIA	Fresco	40	Camomila de pequena flor branca. (Matricaria recutita).	2 g	5 g	Bio	058073BS
Cerefólio <i>Apium graveolens L. var. rapaceum</i>							
FRISÉ FIN	Fresco	20-40	Folhagem frisada, verde, muito fragrante. Exposição a semi sombra. Colheita das folhas antes da floração.	50 g	10 g	Bio	058081BS
MASSA (INVERNO)	Fresco, vasos	30-40	Folhagem verde-escura. Boa resistência à floração (espigamento). Boa resistência ao frio. Tipo de inverno.	50 g	10 g	Bio	058080BS
Cidreira <i>Melissa officinalis</i>							
OFFICINALE (CITRONNELLE)	Aromática	40-60	Folhas verdes, ovaladas, dentadas e peludas.	5 g	1 g	Bio	058145BS

Erva azeda



DE BELLEVILLE

Endro

100%
VALOR
SEGURO

HERA 🌱

Apresentação comercial e vestuário

OFFICINALE

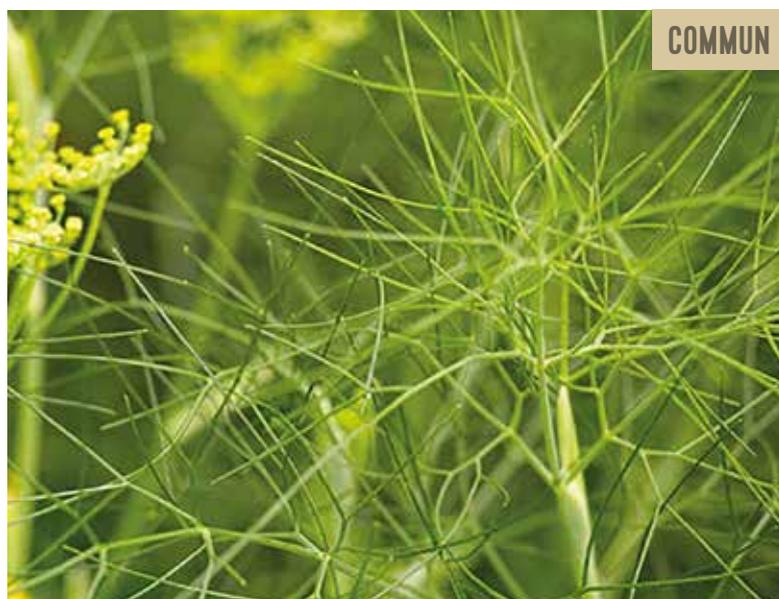


THALIA 🌱



Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Quantidade para 1000 plantas	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Erva azeda <i>Rumex acetosa hortensis</i>							
DE BELLEVILLE	Fresco	20-30	Variedade lenta a florescer (spiking).	25 g	10 g	Bio 🌱	058160BS
Endro <i>Anethum graveolens L.</i>							
OFFICINALE	Fresco, aromática, condimentos	90-110	Seleção padrão. Planta bastante alta.	20 g	10 g	Bio 🌱	058010BS
HERA 🌱	Fresco, indústria		Crescimento muito ereto, com muita massa foliar o que limita a propensão de propagação. Bonita cor e lenta na floração (espigamento).	20 g	10 g	Bio 🌱	058024BS
THALIA 🌱	Vasos	50-60	Planta robusta lenta para floração (espigamento) bem adaptada à produção em vasos. Folhagem verde-escura.	20 g	10 g	Bio 🌱	058023BS

Funcho



COMMUN

Hisopo



OFFICINALIS

NOVO

Lavanda



VRAI

Levístico



LEVÍSTICO

Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Quantidade para 1000 plantas	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Funcho <i>Foeniculum vulgare</i>							
COMMUN	Aromática	150	Variedade com folhagem verde que pode alcançar 1,5 m de altura e mais. Não forma bolbo. Atenção! Não plantar próximo de Endro ou Coentros (polinização cruzada).	10 g	10 g	Bio	058125BS
Hisopo <i>Hisopus officinalis</i>							
OFFICINALIS	Todas as utilizações	60 - 100	Planta perene com folhas de cor verde-escura e flores azuis muito aromáticas no verão. Um condimento popular para realçar as verduras cruas, as carnes em molhos ou em sopas.	20 g	10 g	Bio	058128BS
Lavanda <i>Lavandula angustifolia</i>							
VRAIE	Fresco, vasos	50	Variedade fragrante.	-	10 g	Bio	058135BS
Levístico <i>Levisticum officinale</i>							
LEVÍSTICO	Fresco, vasos	150-200	Aromática (hierba Maggi) utilizada em saladas, infusões, preparações culinárias. Semear em abril-maio ou setembro.	20 g	10 g	Bio	058005BS

Manjerona



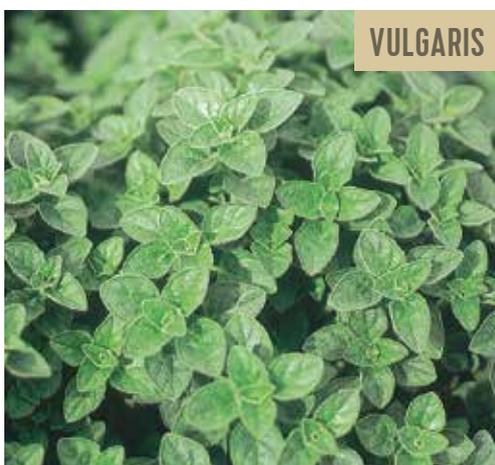
ANNUELLE

Menta



SPICATA

Orégãos



VULGARIS

Rosmaninho



OFFICINAL

Salva

CERES 

Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Quantidade para 1000 plantas	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Manjerona <i>Origanum majorana</i>							
ANNUELLE	Fresco, vasos	30-40	Folha verde arredonda e peluda.	5 g	5 g	Bio 	058140BS
Menta <i>Mentha piperita</i>							
SPICATA	Fresco, vasos	30	Variedade com aroma a bergamota (cítrico).	1 g	1 g	Bio 	058151BS
Orégãos <i>Origanum vulgare</i>							
VULGARIS	Aromática	40-50	Folha bastante grande, ligeiramente esponjosa. Planta bastante volumosa. Sabor pronunciado.	1 g	1 g	Bio 	058155BS
Rosmaninho <i>Rosmarinus officinalis</i>							
OFFICINAL	Fresco, vasos	60	Folhagem verde bastante fina. Floração tardia.	10 g	1 g	Bio 	058175BS
Salva <i>Salvia officinalis</i>							
 OFFICINALE CERES 	Fresco, vasos	70-80	Elevado conteúdo de óleos essenciais.	100 g	10 g	Bio 	058271BS

Segurelha



ANUAL



PERENNE

Stevia

REBAUDIANA



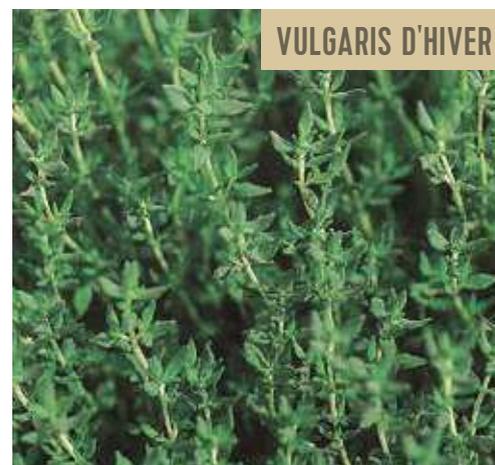
Tagetes

LUCIDA



Tomilho

VULGARIS D'HIVER



Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Quantidade para 1000 plantas	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Segurelha <i>Satureja hortensis</i>							
ANUAL	Aromática	30-50	Planta compacta. Flores de cor branca arroxeada no verão. Menos sabor amargo que a segurelha vivaz.	5 g	10 g	Bio	058185BS
PERENNE	Aromática	25-35	Planta muito compacta, muito aromática.	5 g	10 g	Bio	058186BS
Stevia <i>Stevia rebaudiana</i>							
REBAUDIANA	Fresco, vasos	30-50	Planta originária do Paraguai com flores brancas. Exposição ao sol. Efetuar uma ligeira poda, para obter uma melhor ramificação. Semear entre princípios de março até finais de maio.	-	100 SP	Bio	058171BG
Tagetes <i>Tagetes lucida</i>							
LUCIDA	Fresco, aromática, condimento	50	Uma folha parecida com a do estragão com sabor a alcaçuz (adocicado) a estragão.	1 g	10 g	Bio	058622BS
Tomilho <i>Thymus vulgaris</i>							
VULGARIS D'HIVER	Fresco	30	Variedade rústica com um sabor muito pronunciado. Cor verde médio, floração tardia. Colheita antes da floração.	2 g	5 g	Bio	058195BS

Faça com que a sua abóbora seja um êxito!

FAÇA A SUA SEMENTEIRA E CULTIVO COM SUCESSO

Para garantir o sucesso das suas sementes no viveiro, recomendamos que coloque a semente plana a uma profundidade de 1 a 2 cm, no máximo, cobrindo-a com substrato.

Nestas condições, a cultura é realizada em 3 a 6 dias a 25°C. A sementeira da base da semente para cima proporciona a máxima eficiência. Tenha cuidado para não cometer um erro! A Sementeira direta em campo aberto é feita quando o solo está quente o suficiente e o risco de geada é eliminado.



MISTURA BEEZ (PÁGINA 130)



FAVOREÇA O VINGAMENTO DOS FRUTOS COM FAIXAS DE FLORES

As abóboras são derivadas de plantas monóicas (portadoras de flores masculinas e femininas) cuja fertilização é assegurada exclusivamente por insetos polinizadores. O Seu grande número e diversidade são, portanto, uma garantia adicional de sucesso económicos.

Por isso desenvolvemos uma mistura específica de plantas melíferas, a mistura Beez, cuja composição é uma mistura de plantas muito melíferas que atraem não apenas abelhas e zangões, mas também crisopídeos, sírfidas, assim como moscas e borboletas florais, para garantir a definição ideal dos frutos e, portanto, o aumento da produção.



FAÇA A COLHEITA NAS MELHORES CONDIÇÕES E OPTIMIZE A CONSERVAÇÃO

Colha cada variedade no seu ponto ideal de maturidade: nem muito verde nem muito maduro. Este estágio é alcançado quando a folhagem começa a amarelar naturalmente. Dependendo da espécie e variedade, após a sementeira, pode ocorrer entre 80 a 150 dias.

Sempre que possível, separe os frutos (com tesoura de poda) das plantas durante alguns dias antes de os colher e alinhar na linha.

Isso permite que comecem a secar, cicatrizar e amadurecer no campo, reduzindo muito a época da colheita, que será feita preferencialmente em ambiente seco (tardes de sol ou vento, por exemplo). Não pegar os frutos pelo pedúnculo.

A secagem da fruta após a colheita não é essencial, mas melhora significativamente o tempo de armazenamento. Portanto, pode ser iniciado no campo e continuado na estufa quando os volumes colhidos não ultrapassarem algumas toneladas. Para volumes muito grandes, a passagem para uma sala aquecida a 27/29°C durante 10 a 15 dias

com humidade de 80% (Curado) permite uma secagem ideal e uma melhor cicatrização das feridas. Esta última técnica não é recomendada em frutos pequenos porque a perda de peso em água é significativa.

O armazenamento final é feito a uma temperatura média de 10 a 15°C, baixa humidade (60 a 75%) e ventilação constante. Temperaturas mais altas causam significativa perda de peso. O armazenamento numa sala fria não é recomendado.

Uma colheita saudável de fruta e a combinação destas 4 sugestões irão ajudá-lo a melhorar o seu armazenamento e rentabilidade. Usar variedades de longa duração também é garantia de vendas mais prolongadas.



Abóbora

Curcubita.

Sementeira:

De março a maio

Germinação:

3 a 8 dias



Quantidade de sementes:

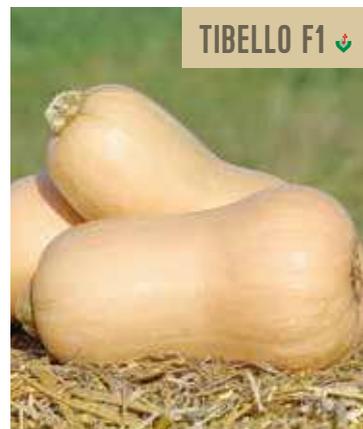
Hokkaido: 250 g/1000 plantas
Abóbora: 200 g/1000 plantas

Fertilização (u/ha):

N = 120 P = 100 K = 200-250

Temperatura ideal de armazenagem:

À volta de 15°C num ambiente seco.



TIBELLO F1



TIVANO® F1

Precocidade
e conservação



EARLY BUTTERNUT

Precocidade
e qualidade
gustativa



SUN TEENY® F1



NUT TEENY® F1



NOIX DE BEURRE F1



LIBECCIO F1

Butternut *Cucurbita moschata*

Variedades	Período da cultura sementeira- colheita	Desenvolvimento	Fruto		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Peso médio	Forma				
SUN TEENY® F1	110 d	Pouco expansiva	0,4 a 0,6 kg		Planta pouco expansiva. Carne de cor laranja. Fruta em forma de Butternut. Muito original e saborosa.	50 SP	Bio	028142BG
NUT TEENY® F1	90 d	Pouco expansiva	0,4 a 0,7 kg		Uma mini-butternut precoce. Planta pouco expansiva. Fruto de forma homogénea. 8 a 10 frutos por cepa.	50 SP	Sem tratar	028147NG
TIVANO® F1	105 d	Pouco expansiva	0,8 a 1,2 kg		Produção abundante. Planta pouco expansiva que produz frutos de forma homogénea. Excelente variedade para venda de porções.	50 SP	Bio	028125BG
TIBELLO F1	105 d	Pouco expansiva	0,8 a 1,2 kg		Ótima casta homogénea que produz de 6 a 8 frutos por planta.	50 SP	Bio	028216BG
EARLY BUTTERNUT	110 d	Expansiva	1 a 1,5 kg		Excelente qualidade de sabor.	50 SP	Bio	028019BG
NOIX DE BEURRE	105 d	Expansiva	1 a 2 kg		Produtiva, esta variedade também apresenta uma boa homogeneidade de tamanho.	50 SP	Bio	028243BG
LIBECCIO F1	90 d	Expansiva	1 a 5 kg		Variedade muito precoce, vigorosa e capaz de se fixar em condições difíceis (frio ou calor). Fruta com nervuras ligeiras com uma cor forte e um prazo de validade muito longo.	50 SP	Sem tratar	028663NG
ZEPHYR F1	105 d	Expansiva	2 kg		Planta muito homogénea e compacta. Frutos de magnífica apresentação comercial.	50 SP	Sem tratar	028115NG



FICTOR



AMORO F1



ROTORUA F1

Boa produtividade



UCHIKI KURI

Qualidade gustativa e referência



SUNSHINE F1



TRACTOR F1

Adaptada à indústria

Hokkaido laranja *Cucurbita máxima Duchesne*

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Fruto		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Peso médio	Forma				
SOLOR	95 d	Expansiva	1 kg		Variedade comparável à Uchiki Kuri. Boa capacidade de conservação.	50 SP	Bio	052018BG
UCHIKI KURI	95 d	Expansiva	1 a 1,5 kg		Este tipo de «Hokkaido», de casca laranja-avermelhada, é uma das abóboras comestíveis mais populares. Quase sem nervuras, é uma variedade rasteira com frutos redondos. A polpa é de cor amarela escura. Polpa com sabor a castanha. Elevado rendimento.	50 SP	Bio	052007BG
FICTOR	95 d	Expansiva	1 a 1,5 kg		Planta vigorosa. Fruto de cor laranja brilhante de boa conservação.	50 SP	Bio	052027BG
ROTORUA F1	90-100 d	Expansiva	1 a 1,5 kg		Bela variedade com frutos redondos, ligeiramente em forma de pêra. Bom rendimento. Bom vigor.	50 SP	Bio	052037BG
AMORO F1	85 d	Compacta	0,8 a 1,3 kg		Original forma de coração. Porte muito compacto da planta. Polpa grossa. Boa qualidade de sabor. Eficiência muito elevada.	50 SP	Bio	052021BG
SUNSHINE F1	95 d	Compacta	1,5 a 2 kg		Planta com um grande vigor no começo. Fruto muito colorido com um bom conteúdo em matéria seca. Produz de 3 a 4 frutos por planta.	50 SP	Bio	052026BG
TRACTOR F1	95 d	Compacta	2 a 4 kg		Variedade com elevado rendimento de polpa grossa e saborosa. Adaptada à indústria.	50 SP	Bio	052025BG

DOUX VERT D'HOKAÏDO**



CHA CHA F1



GALEUSE D'EYSINES**



BUTTERCUP BURGESS**



BLUE BALLET



PINK BANANA JUMBO**



ROUGE VIF D'ETAMPES



VERDALINE®(1)**



Hokkaido verde *Cucurbita máxima Duchesne*

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Fruto		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Peso médio	Forma				
DOUX VERT D'HOKAÏDO**	90 d	Expansiva	1 a 1,5 kg		Potimarrón verde com polpa laranja-amarela. Sabor muito fino e boa conservação. Variedade precoce.	50 SP	Bio	052011BG
CHA CHA F1	100 d	Expansiva	1,5 a 2 kg		O tipo "Kabocha" possui um fruto verde arredondado e achatado, mosqueado, com cerca de 25 cm de diâmetro. Polpa ligeiramente adocicada com sabor a castanha. Bom estado de conservação.	50 SP	Bio	052028BG
BUTTERCUP BURGESS**	100 d	Expansiva	1,5 kg		Polpa de cor laranja escura, grossa, de excelente qualidade.	50 SP	Bio	028565BG
BLUE BALLET	100 d	Pouco expansiva	1 a 2 kg		Tipo Hubbard azul, mais pequena. Polpa de cor amarela escura a laranja, grossa, com excelente sabor.	50 SP	Bio	028566BG

Menina *Cucurbita maxima Duchesne*

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Peso médio do fruto	Forma	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GALEUSE D'EYSINES**	120 d	Expansiva	5 a 20 kg		Polpa compacta, amarelo-alaranjado. Deixe a fruta secar bem antes de colher.	50 SP	Bio	028584BG
PINK BANANA JUMBO**	110 d	Expansiva	5 a 20 kg		Polpa compacta de cor laranja brilhante de muito boa qualidade.	50 SP	Bio	028558BG
ROUGE VIF D'ETAMPES	100 d	Expansiva	6 a 15 kg		Muito boa apresentação. Variedade precoce. Planta Precoce.	50 SP	Bio	052001BG
VERDALINE®(1)**	110 d	Expansiva	3 a 5 kg		Produção de 3 a 4 frutos de 3 a 5 kg. A polpa é vermelha quando madura, espessa e doce. Boa capacidade de armazenamento.	50 SP	Bio	028046BG

BLEU DE HONGRIE**



BETTY BLUE F1*



SOMBRA F1



FUTSU BLACK



CARAT F1



LONGUE DE NICE



SUCRINE DU BERRY



MUSKI TEENY® F1



PLEINE DE NAPLES



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

A colocar à proximidade das suas outras abóboras para garantir uma boa frutificação.

SHIATSU F1



Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Peso médio do fruto	Forma	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Menina Azul <i>Cucurbita maxima Duchesne</i>								
BLEU DE HONGRIE**	100 d	Expansiva	4 a 8 kg		Variedade antiga. Fruto plano ligeiramente nervurado, com 20 a 35 cm de diâmetro.	50 SP	Bio	028121BG
BETTY BLUE F1*								

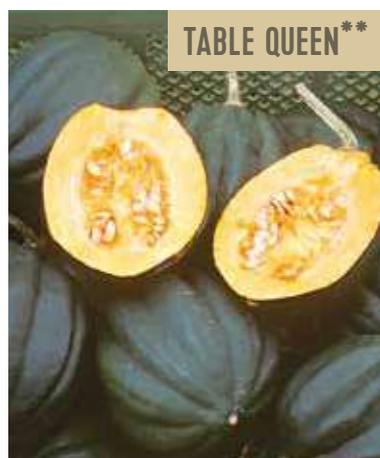
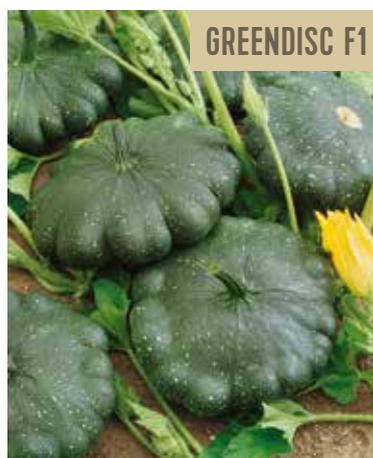


TABLE QUEEN**



GREENDISC F1



PÂTISSON BLANC**

PÂTISSON JAUNE
PANACHÉ DE VERT**

PÂTISSON ORANGE**



ORANGETTI F1



TIVOLI F1



SPAGHETTI VEGETAL

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Peso médio do fruto	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Abóbora-tipo bolota <i>Cucurbita pepo L.</i>							
TABLE QUEEN**	90 d	Pouco expansiva	0,6 - 1,1 kg	Fruta com sabor a noz de excelente qualidade gustativa. Para ser consumido como fruta jovem crua ou cozida aquando da maturidade.	50 SP	Bio	028537BG
Abóbora tipo Scallop <i>Cucurbita pepo L.</i>							
GREENDISC F1	95 d	Pouco expansiva	1 a 1,5 kg	Fruto verde escuro adequado para colheita em frutos pequenos e maduros.	50 SP	Sem tratar	028214NG
PÂTISSON BLANC**	90 d	Muito compacta	1 a 1,5 kg	Fruto de casca branca com sabor de fundo de alcachofra.	50 SP	Bio	028200BG
PÂTISSON JAUNE PANACHÉ DE VERT**	90 d	Compacta	1 a 1,5 kg	Polpa com um sabor ligeiramente doce.	50 SP	Bio	028603BG
PÂTISSON ORANGE**	90 d	Compacta	500 g	Os seus frutos são pequenos e amarelos alaranjados brilhantes. A pátisson orange é indicada para o mercado de frescos e juvenil.	50 SP	Bio	028666BG
SUNBURST F1	95 d	Pouco expansiva	1 a 1,5 kg	Fruta muito regular com pele amarela. Um dos melhores abóboras pátisson.	50 SP	Sem tratar	028202NG
Abóbora esparguete <i>Cucurbita pepo L.</i>							
ORANGETTI F1	80 a 90 d	Pouco expansiva	1,5 a 2,5 kg	Muito bom substituto do Tivoli F1. Muito rico em caroteno. Polpa de amarelo brilhante a laranja. Planta pouco expansiva.	50 SP	Bio	028035BG
TIVOLI F1	85 d	Compacta	1 a 3 kg	Boa fruta tipo cabelo de anjo vegetal de cor creme.	50 SP	Sem tratar	028025NG
SPAGHETTI VEGETAL	90 d	Expansiva	2 a 4 kg	A polpa após a cozedura produz fios firmes, tais como cabelos de anjo.	50 SP	Bio	028087BG



BABY BOO**



JACK BE LITTLE**



SWEET DUMPLING**



POMME D'OR**



DELICATA**



SUGESTÃO CULINÁRIA

Descubra a abóbora de sementes! É cultivada através das suas sementes, as quais podem ser comidas cruas ou levemente torradas para exaltar o seu sabor. Cheias de virtudes, estas sementes são deliciosas também como aperitivo ou em saladas. Torradas e prensadas, elas produzem um óleo de elevado valor.



ESO

Variedades	Período da cultura sementeira-Desenvolvimento- colheita	Peso médio do fruto	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
Outros tipo <i>Cucurbita pepo L.</i>							
BABY BOO**	95 d	Expansiva	0,1 a 0,2 kg	Complementos "Jack Be Little", boa conservação. Boa qualidade de sabor.	50 SP	Bio	028528BG
JACK BE LITTLE**	95 d	Pouco expansiva	0,1 a 0,2 kg	Muito bonita mini abóbora também chamada "Pomarine". Muito decorativa com sabor a castanha.	50 SP	Bio	028508BG
SWEET DUMPLING**	100 d	Pouco expansiva	0,3 a 0,6 kg	Também é conhecido como "chupeta". É uma das melhores abóboras. Excelente sabor a castanha.	50 SP	Bio	028032BG
POMME D'OR**	80 d	Expansiva	0,1 a 0,2 kg	A colher preferencialmente no estado verde. O fruto fica amarelo alaranjado quando maduro.	50 SP	Bio	028516BG
DELICATA**	105 d	Compacta	0,5 a 1 kg	Fruto muito regular com sabor a castanha.	50 SP	Bio	028541BG
MELONNETTE JASPÉE DE VENDÉE**	100 d	Expansiva	1 a 2 kg	Polpa espessa muito doce, de excelente qualidade gustativa e que melhora com o tempo.	50 SP	Bio	028621BG
Sementes nuas (para azeite) <i>Cucurbita pepo L.</i>							
ESO	110 d	Pouco expansiva	3 a 6 kg	Variedade produtiva adequada à produção de óleos e sementes para consumo. Produz 3 a 4 plantas por planta. Possibilidade de colheita mecanizada.	50 SP	Bio	028662BG

**Variedade incluída na lista d

Abóbora Decorativas



PETIT BONNET TURC**



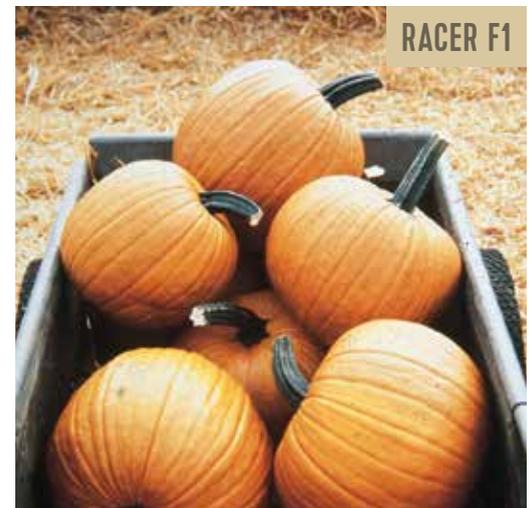
MÉLANGE COLOQUINTES



JACK O'LANTERN



ATLANTIC GIANT



RACER F1

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Peso médio do fruto	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Outros tipo							
PETIT BONNET TURC**	110 d	Expansiva	1 a 1,5 kg	Muito boa forma. Bom estado de conservação. (1)	50 SP	Bio	028717BG
MÉLANGE COLOQUINTES	110 d	Expansiva	0,1 a 0,5 kg	Mistura de pequenos frutos decorativos de diferentes cores. (2)	50 SP	Bio	028039BG
Halloween							
JACK O'LANTERN	110 d	Compacta	4 a 7 kg	Muito boa forma de fruta, cor laranja clara.	50 SP	Bio	028507BG
NEON F1	85 d	Compacta	4 a 5 kg	Abóbora de Halloween híbrida, redonda e de amadurecimento rápido. amadurecimento rápido. Fruta laranja homogênea e brilhante com caules verdes escuros. com caules verdes escuros.	50 SP	Sem tratar	028724NG
RACER F1	95 d	Compacta	4 a 7 kg	Variedade de ciclo curto. Não semear muito cedo. (2)	50 SP	Bio	028544BG
ATLANTIC GIANT	125 d	Muito expansiva	até 250 kg	Um fruto enorme. A variedade oficial das competições. Recorde mundial em 2021 : 1217,5 kg (Italia). (2)	50 SP	Bio	028523BG

NOVO

JACK O'LANTERN

NEON F1

RACER F1

ATLANTIC GIANT

VOLTZ
MARATCAGE

Guia do Agricultor Bio 2023 As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

(1) Cucurbita maxima Duschene (2) Cucurbita pepo L.

Acelga

Beta vulgaris var cycla L.

Sementeira:
De março a setembro

Quantidade de sementes:
10 gr para 1000 plantas
3 Kg/ha em Sementeira direta
60-90 sementes/gr

Pré-cultivo:
5 a 8 semanas

Germinação:
6 a 14 dias

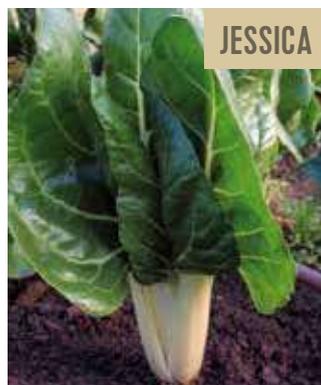


Densidade:
40 000 - 50 000 plantas/ha
Entre linhas de 60 a 70 cm e
30-35 cm entre plantas

BARESE



JESSICA



**VERTE A CARDE
BLANCHE 3**



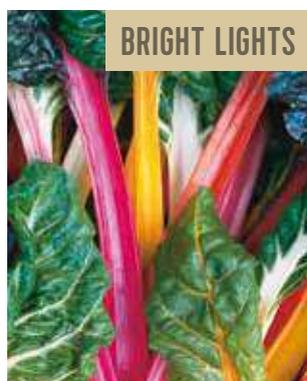
Tipo penca branca

Variedades	Folhagem Cor Aparência	Haste		Tolerância ao frio	Tolerância à floração	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
		Cor	Comprimento (cm)						
 BARESE	Verde escuro - ondulada	Branca	25-30	6-8	Muito boa	Bastante sensível	1 MSP	Bio 	051017BG
JESSICA	Verde escuro lisa	Branca	25-30	6-8	Boa	Boa	1 MSP	Bio 	051028BG
VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAÇA B	Verde escuro - ondulada	Branca	35-40	10-15	Muito boa	Muito boa	5 MSC 50 g	Bio 	051005BK 051005BS

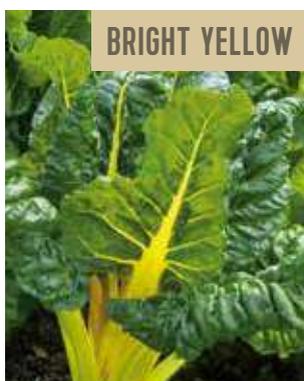
BARBY 



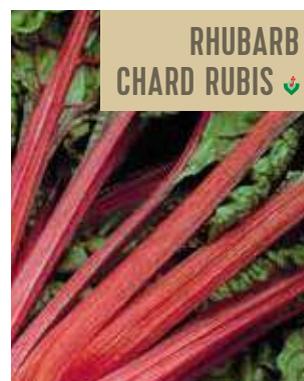
BRIGHT LIGHTS



BRIGHT YELLOW



**RHUBARB
CHARD RUBIS** 



NOVO

**VERTE A
COUPER**



Tipo de cor

Variedades	Haste Cor	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BARBY 	Rosa	Crescimento uniforme, ótimo para a produção de babyleaf. Forte coloração rosa de veias e folhas do caule.	50 g	Bio 	051040NS
BRIGHT LIGHTS	Multicolorida	Mistura de hastes brancas, rosa, vermelhas, verdes, amarelas.	50 g	Bio 	051006BS
BRIGHT YELLOW	Amarela	Variedade com talos e nervuras amarelas.	50 g	Bio 	051015BS
RHUBARB CHARD RUBIS 	Vermelha	Folha bastante ampla. Caule bem colorido de cor vermelha.	50 g	Bio 	051003BS
 VERTE A COUPER	Verde escuro	Acelga verde de hastes finas. Vários cortes são possíveis durante a estação. Pode hibernar em boas condições. Deixar crescer até a 10 cm no inverno.	50 g	Bio 	051035BS

Aipo em rama

Apium graveolens L.

Sementeira:

De janeiro a maio

Quantidade de sementes:

1 gr para 1 000 plantas - 2 500

Sementes/gr

Em vaso: 2 gr/m² -

Numa camada: 0,3 gr/m²

Pré-cultivo:

6 a 9 semanas

Germinação:

10 a 20 dias



Densidade:

40 a 60.000 plantas/ha

Campo aberto: 4 a 6 plantas/m²
intervalos 50-60 x 40-60 cm

Aipo-rábano

MAMBO



TANGO

Apresentação e facilidade de produção

DAYBREAK



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Sementes pré-germinadas revestidas.

As sementes são revestidas (diâmetro 2,0 a 2,5 mm) para facilitar a Sementeira. Essas sementes podem ser armazenadas durante 6 a 8 semanas em local fresco (3 a 5°C).

Portanto, é imprescindível, na hora do pedido, indicar a primeira data de Sementeira.

Semanas de entrega:

Aipo em rama: todo o ano

Aipo-rábano: 3 a 18

Aipo-rábano

PRINZ



MONARCH

Flexibilidade e conservação

MARS



Variedades	Folhagem		Porte	Uso	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
	Cor	Altura (cm)						
Aipo em rama								
MAMBO	Verde	80	Ereto	Fresco, indústria	Alto rendimento produzindo longos pecíolos verdes. Variedade com alguma resistência a septoriose.	5 MSP	Bio	007019BG
TANGO	Verde escuro	50-55	Muito erguido	Fresco, indústria	Variedade com produção todo o ano. Caule liso com uma bela apresentação.	5 MSP	Bio	007014BG
DAYBREAK	Verde	40 - 45	Semi erguido	Fresco, indústria	Variedade precoce com boa resistência à floração.	1000 SR	Sem tratar Pré-germinada	007015NV

Variedades	Precocidade	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
		Tamanho						
Aipo-rábano								
PRINZ	Precoce	Media		Fresco	A referência em aipo precoce. Ideal para plantação sob coberto e no campo. O melhor tolerância ao aparafusamento.	1000 SR GVP	Bio	006019BV
MONARCH	Média precoce	Grande		Fresco, indústria	Variedade polivalente. Raiz lisa com polpa branca. Boa conservação.	5 MSP 1000 SR GVP	Bio	006001BG 006001BV
MARS	Média tardia	Grande		Fresco, conservação	Folhagem vigorosa e ereta, tolerante à septoria.	10 MSP	Bio	006003BG



Alcachofra

Cynara scolymus. L.

Sementeira:

Todo o ano em função da região

Quantidade de sementes:

1400 sementes para 1000 plantas

Pré-cultivo:

7 a 10 semanas

Germinação:

10 a 18 dias



Densidade:

10 - 12 000 plantas/ha segundo o tipo
60 a 100 x 150 a 160 cm



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

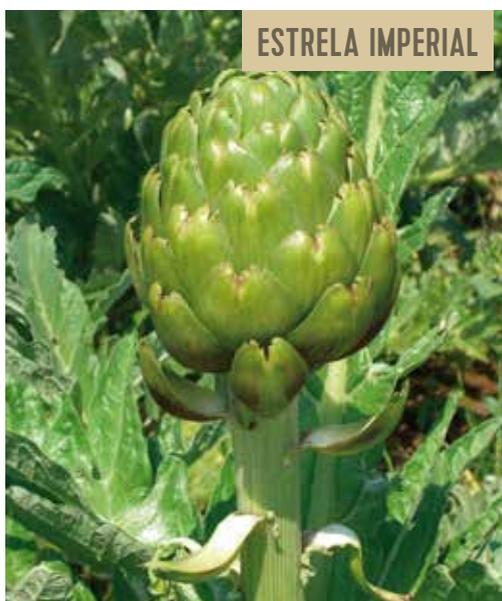
TUPAC tem baixas necessidades de vernalização, o que permite produzir alcachofras com poucos dias de baixas temperaturas (250 horas a menos de 10°C). Aplicação de fitohormonas (GA3) de 20 ppm 45 dias após a plantação (7-8 folhas). Segunda dose de 30 ppm 15 dias mais tarde. Em caso de necessidade, aplicar uma terceira dose de 10 ppm, 15 dias depois da segunda dose.

Variedade violeta



OLYMPUS F1

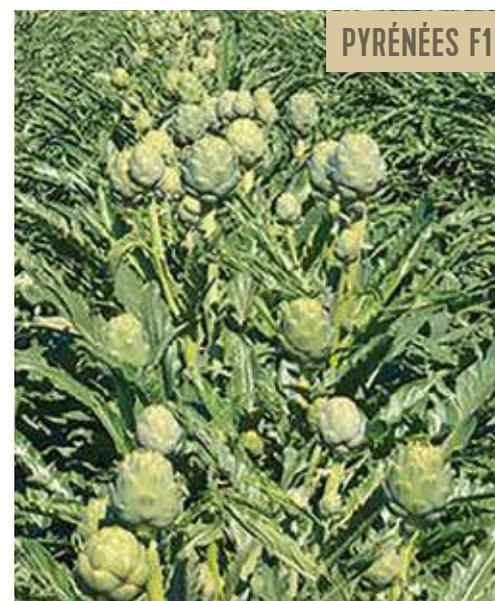
Variedades verdes



ESTRELA IMPERIAL



TUPAC



PYRÉNÉES F1

Variedades	Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Variedades verdes					
ESTRELA IMPERIAL	300 - 400 g	Pode produzir desde o primeiro ano. Cabeça globosa com uma bela apresentação.	50 SP	Bio	001312BG
PYRÉNÉES F1	300 - 500 g	De tipo "vert Globe". Muito produtiva. No norte de Espanha, adequada para a sementeira de verão com colheita na primavera.	50 SP	Sem tratar	001310NG
TUPAC	250 - 300 g	Pas cabeças têm formato mais ou menos cônico, com base larga e ápice estreito, com grande número de brácteas compactas, o que lhe confere um bom peso específico e um elevado desempenho na indústria de conservas.	50 SP	Sem tratar	001321NG
Variedade violeta					
OLYMPUS F1	250 - 300 g	Variedade híbrida do tipo «Violet de Provence». Muito regular. Muito produtiva.	50 SP	Sem tratar	001316NG

Alface de Inverno

Lactuca sativa

Sementeira:

Todo o ano dependendo das variedades

Quantidade de sementes:

2 g por 1000 plantas

800-1000 sementes/gr

Pré-cultivo:

3 a 8 semanas

Germinação:

4-7 dias

As temperaturas acima de

23°C podem causar termodormência.



Densidade:

10-16 plantas/m² em campo aberto

16-20 plantas/m² em estufa

Intervalos 25-35 x 20-30 cm



KIELA



BOUCAN

Alface Folha de Carvalho

Variedades	Calendário de produção recomendado	Cor	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Folha de carvalho verde							
KIELA	J F M A M J J A S O N D - - - - - - - - - - - -	-	HR: BI 16-37EU, Nr(O)	Produto muito uniforme e volumoso, Desenvolvimento e equilíbrio vegetal consistente. Variedade adaptável à colheita de outono até à primavera.	1000 SR	Bio	039251BE
Folha de carvalho vermehla							
BOUCAN	J F M A M J J A S O N D - - - - - - - - - - - -	-	HR: BI 16-37EU, Nr(O)	Variedade com boa resistência a Grand Vena (Big Vein) e a mancha amarela (LRNV). Variedade volumosa, precoce e pesada. Antecedentes saudáveis.	1000 SR	Bio	039252BE



MARAVILLA DE VERANO



FEREGA



IMANIS



Alface Batavia

Variedades	Calendário de produção recomendado	Tipo	Resistências	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Batavia verde							
FEREGA	J F M A M J J A S O N D - - - - - - - - - - - -	Aberta	HR: BI 16-35EU, Nr(O)	Destaca-se pela sua cor e flexibilidade de utilização. Apresentação muito estável. Planta equilibrada, não quebradiça, fácil de manusear. Parte inferior fechada e muito saudável. Bom crescimento em condições frias.	1000 SR	Bio	034147BE
IMANIS (H1265)	J F M A M J J A S O N D - - - - - - - - - - - -	Aberta	HR: BI 16-36EU, Nr(O) / IR: Fol:1	Bonita apresentação, excelente qualidade da parte inferior. Ideal para produções de outono e princípios de primavera.	1000 SR	Bio	034212BE
MARAVILLA DE VERANO	J F M A M J J A S O N D - - - - - - - - - - - -	Semifechado	-	Batavia de coração verde e folhas exteriores eretas salpicadas de vermelho. Muito resistente ao espigamento, pode permanecer muito tempo no lugar antes da colheita.	1000 SR	Bio	035631BE



EDUARDO



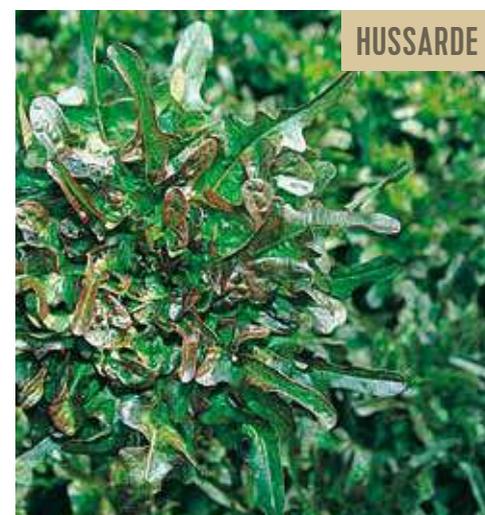
REINE DES GLACES



CATELAINE



CERBIATTA**



HUSSARDE

Variedades	Calendário de Sementeira recomendado	Resistências	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Alface Iceberg						
EDUARDO	J F M A M J J A S O N D Sementeira: A-M, J-A Plantação: J-A	HR: BI 16-35EU, Nr(O)	Repolho redondo muito homogêneo, muito bem equilibrado. Enchimento precoce. Boa tolerância à necrose interna e à salinidade.	1000 SR	Bio	038624BE
REINE DES GLACES	J F M A M J J A S O N D Sementeira: M-J, J-A Plantação: J-A	—	Frisada de Beauregard. Folha crocante. Excelente qualidade de sabor. Muito lenta à subida da flor.	1000 SR	Bio	035088BE
Alface Lollo						
THEA	J F M A M J J A S O N D Sementeira: M-A, J-A Plantação: J-A	HR: BI:16-36EU/Nr:0	Planta redonda e volumosa com uma boa compactidade, muito equilibrada, fácil de manusear Produto fiável em todas as condições e boa tolerância à floração (espigamento)	1000 SR	Bio	038359BE
Alface vermelho						
CATELAINE	J F M A M J J A S O N D Sementeira: J-A, M-J Plantação: J-A	HR: BI 16-26, 29-35EU, Nr(O) IR: LMV I	Produto com um bom volume. Crescimento de plantas semi-erectas Semi-erecto, o que favorece a colheita.	1000 SR	Bio	035562BE
Alface tipo Niza						
CERBIATTA**	J F M A M J J A S O N D Sementeira: J-A, M-J Plantação: J-A	—	Alface para cortar de tipo berro marroquino, folha pontiaguda com um sabor único a alface-de-cordeiro. Produto muito original.	1000 SR	Bio	039040BE
HUSSARDE	J F M A M J J A S O N D Sementeira: J-A, M-J Plantação: J-A	IR: LMV I	Pouco sensível à salinidade. Folha comprida e lanceolada, verde pigmentado (antocianina).	1000 SR	Sem tratar	039025NE



AVENIR



ALONIX



QUITO

Alface Folha de Carvalho

Variedades	Calendário de Sementeira recomendado	Cor	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Folha de carvalho amarela							
AVENIR	J F M A M J J A S O N D — — — — — — — — — — — —	Loira	HR: BI 16-37EU, Nr(O), TBSV IR: LMV: 1	Volumosa e de bom vigor. Planta equilibrada e redonda. Coração cheio, parte inferior fechada.	1000 SR	Bio	039198BE
QUITO	J F M A M J J A S O N D — — — — — — — — — — — —	Castanha	HR: BI 16-35EU, Nr(O) / IR: LMV 1	Variedade de apresentação muito atrativa e muito flexível no seu manuseamento.	1000 SR	Bio	039221BE
Folha de carvalho vermelha							
ALONIX	J F M A M J J A S O N D — — — — — — — — — — — —	Vermelha	HR: BI 16-35EU, Nr(O), Pb, TBSV IR: LMV 1	Planta de fácil manuseamento. A variedade para o verão. Para se posicionar ao longo da temporada.	1000 SR	Bio	039233BE



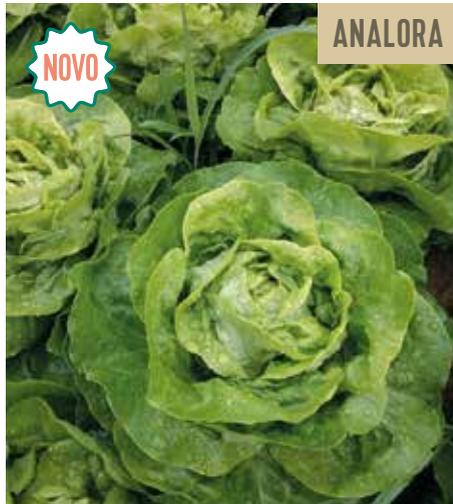
GATSBI



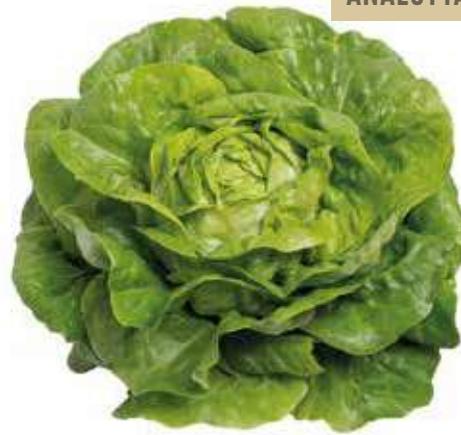
TREGONEY

Alface de botão

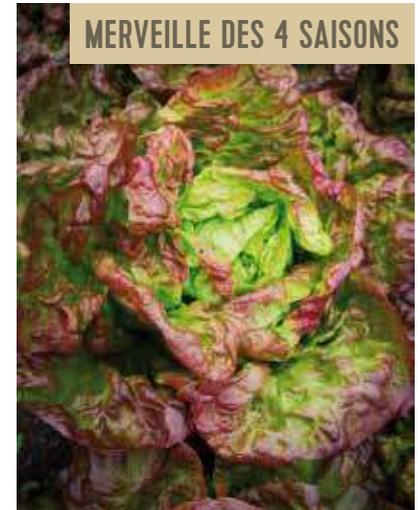
Variedades	Calendário de Sementeira recomendado	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GATSBI (E2021)	J F M A M J J A S O N D — — — — — — — — — — — —	HR: BI 16-37EU, Nr(O) IR: LMV:1	Verde escuro com uma bonita forma de coração. Muito boa resistência ao espigamento e à queima das pontas.	1000 SR	Bio	034183BE
TREGONEY	J F M A M J J A S O N D — — — — — — — — — — — —	HR: BI 16-36EU, Nr(O), TBSV	Muito bonito coração de inverno. Bom enchimento do coração em condições frias. Excelente resistência à necrose seca.	1000 SR	Bio	038103BE



ANALORA



ANALOTTA



MERVELLE DES 4 SAISONS

Alface Trocadero

Variedades	Calendário de Sementeira recomendado	Cor da folha	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Alface Trocadero							
ANALORA	J F M A M J J A S O N D Sementeira: Mar-Jun; Plantação: Jul-Set	Verde brilhante	HR: BI:16-35,37/ Nr:O IR: LMV:1	Variedade compacta e bem equilibrada. Cor atraente e belíssima apresentação. Bela base redonda, folhinhas redondas no centro. Bom preenchimento da cabeça. Boa tolerância ao espigamento e às necroses internas.	1000 SR	Bio	035050BE
ANALOTTA	J F M A M J J A S O N D Sementeira: Mar-Jun; Plantação: Jul-Set	Verde brilhante	HR: BI16-36EU Nr(O) / IR: LMV1	Planta compacta de verão, de rendimento precoce. Muito boa parte inferior redonda com uma pequena superfície de corte. Fácil de cortar.	1000 SR	Bio	035030BE
Alface Trocadero vermelha							
MERVELLE DES QUATRE SAISONS (MARAVILHA QUATRO ESTAÇÕES)	J F M A M J J A S O N D Sementeira: Mar-Jun; Plantação: Jul-Set	Vermelha	—	Coração pesado com magnífica cor. Planta muito resistente.	1000 SR	Bio	035601BE

Alface de caule de espargos

Lactuca sativa var. angustana

Sementeira:
De março a junho

Quantidade de sementes:
2 g por 1000 plantas
800-1000 sementes/gr

Pré-cultivo:
3 a 8 semanas

Germinação:
4-7 dias
As temperaturas acima de 23°C podem causar termodormência.



Densidade:
10-16 plantas/m² em campo aberto
Intervalos 25-35 x 20-30 cm



CELТУCE

Variedade	Calendário de Sementeira recomendado	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CELТУCE	J F M A M J J A S O N D Sementeira: Mar-Jun; Plantação: Jul-Set	-	Alface muito presente na cozinha asiática. Consome-se o caule sem as folhas quando alcança os 20-30 cm. Pode-se comer cozido, mas também cru. Colheita de verão e outono. Variedade adaptada às condições climáticas frias.	10 g	Bio	058233BS

Alho francês

Allium porrum L.

Sementeira:

De fevereiro a início de julho



Quantidade de sementes:

- 200 a 350 000 sementes/ha
- Viveiro: 3 a 4 g/m²,
350-400 sementes/gr

Densidade:

- 160 a 220 000 plantas/ha
- Distância entre linhas 30-35 cm e 20 a 35 sementes por metro linear

Pré-cultivo:

10 a 14 semanas

Germinação:

9-12 dias

ZWITSERSE R. LANCIA



HERBSTRIESEN. 2 H.



100%
VALOR
SEGURO

BLAUW GROENE WINTER ATLANTA

Referência
e pelagem fácil

B.G.W. FARINTO



GOSTAR F1



NOVO

NIKOLA F1* (GV 50034)



OSLO F1

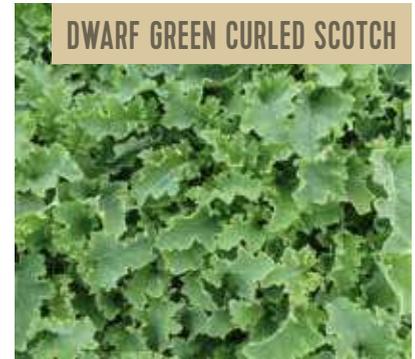


Variedades	Calendário de produção recomendado	Cor da folha	Comp. Do bulbo (cm)	Pelado	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Variedades padrão								
ZWITSERSE REUZEN LANCIA	J F M A M J J A S O N D	Verde escuro	20-25	●●●○○	Variedade apta para o verão e princípios de outono.	10 MSC	Bio	050100BV
HERBSTRIESEN 2 HANNIBAL	J F M A M J J A S O N D	Verde escuro	18-22	●●●○○	Boa qualidade combinada com um elevado rendimento e robustez no inverno. Folha de cor verde escura sem formação de bulbo.	50 g 2,5 MSC	Bio	050057BS 050057BK
BLAUW GROENE HERFST TADORNA	J F M A M J J A S O N D	Verde azulado	18-22	●●●●○	Muito produtivo. Folhagem grossa. Caule comprido e denso. Muito resistente, tem uma boa relação qualidade/rendimento.	10 MSP	Bio	050051BG
GÉANT D'HIVER 2	J F M A M J J A S O N D	Verde médio	12-14	●●○○○	Variedade de crescimento lento para estufa e ar livre. Resiste a geadas fortes, floração relativamente lenta na primavera. Excelente sabor.	50 g	Bio	050018BS
BLAUGROENE WINTER BANDIT	J F M A M J J A S O N D	Verde azulado	18-22	●●●●○	Variedade rústica homogênea. Muito produtiva.	10 MSC	Bio	050113BV
BLEU DE SOLAISE	J F M A M J J A S O N D	Verde azulado	14-18	●●○○○	Variedade rústica de inverno. Muito apreciada pelos amantes da horticultura.	50 g	Bio	050005BS
BLAUW GROENE WINTER ATLANTA	J F M A M J J A S O N D	Verde azulado	19-20	●●●●●	Fácil de descascar. Separação de cor muito clara.	10 MSP	Bio	050030BG
BLAUW GROENE WINTER FARINTO	J F M A M J J A S O N D	Verde escuro	17-20	●●●○○	Boa qualidade, combinada com alto desempenho e robustez durante sobre-internação. Folhagem verde escura, sem formação de bolbos. formação de bolbos.	2,5 MSP	Bio	050090BK
Variedades híbridas								
GOSTAR F1	J F M A M J J A S O N D	Verde escuro azulado	27-28	●●●●●	Bulbo semi comprido e firme. Fácil de descascar. Planta flexível que se adapta bem ao campo.	10 MSC	Sem tratar	050028NK
NIKOLA F1* (GV 50034)	J F M A M J J A S O N D	Verde escuro azulado	22-26	●●●●●	Folhas correctas. Boa cor (verde-escuro). Tamanho uniforme (20/40). Muito fácil de limpar. Boa resistência à ferrugem.	10 MSC	Sem tratar	050061NK
OSLO F1	J F M A M J J A S O N D	Azul escuro	20-22	●●●●●	Para cultivos de outonos e inverno, plantas eretas, robustas e saudáveis. Bom rendimento e homogeneidade, bom comportamento às trips e oxidação.	1 MSC	Bio	050042BK

Baby Leaves

Col Kale *Brassica oleracea* var. *sabellica* (acephala)

Variedades	Particularidades	Período de Sementeira	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
DWARF GREEN CURLED SCOTCH	Variedade especialmente indicada para a produção de rebentos. Folha com uma borda ligeiramente frisada.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039554NS



Espinafre *Spinacia oleracea* L.



RED TABBY F1



CORVAIRE F1



RENEGADE F1

Variedades	Calendário de produção recomendado	Resistência a espécies de míldio	Cor	Crescimento	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
RED TABBY F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Pe: 1-9,11-13 / IR: Pe :10	Verde com talos vermelhos	Precoce	25 MSP	Sem tratar	030153NG
CORVAIRE F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Pe 1-11,13,16	Verde	Precoce	25 MSP	Bio	030097BG
RENEGADE F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Pe 1-7, 11, 13, 15, 16	Verde escuro	Semi-precoce	25 MSC	Bio	030128BK

Beta vulgaris

Acelga



BARBY



RHUBARB CHARD RUBIS

Beterraba



BULL'S BLOOD

Erva armola



MAGNUM

Género	Variedades	Particularidades	Período de Sementeira	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
ACELGA <i>Beta vulgaris</i>	BARBY	Crescimento uniforme, ótimo para a produção de babyleaf. Forte coloração rosa de veias e folhas do caule.	Todas as estações	50 g	Sem tratar	051040NS
	RHUBARB CHARD RUBIS	Folha bastante ampla. Caule bem colorido de cor vermelha.	Todas as estações	50 g	Bio	051003BS
BETERRABA <i>Beta vulgaris</i>	BULL'S BLOOD	A sua folha vermelha bem colorida e atraente dá cor às safras de outono, inverno e início da primavera.	Todas as estações	50 g	Bio	00320IBS
ERVA ARMOLA VERMELHO <i>Atriplex hortensis</i>	MAGNUM	A sua cor vermelha aveludada traz uma dose de inovação às misturas. Um novo sabor com sabor iodado.	Primavera, verão, outono	10 g	Bio	039520BS



CULTIVÉE



FLASH



VENETIA



LETIZIA



SAUVAGE



TOSCANA



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

A **rúcula selvagem ou vivaz** (*Diplotaxis tenuifolia*) e a **rúcula cultivada ou anual** (*Eruca sativa*) são 2 espécies da família das Brassicáceas.

A rúcula selvagem apresenta folhas menores e um crescimento mais lento que a rúcula cultivada; esta espécie produz igualmente flores amarelas, ao contrário da cultivada, cujas flores são brancas.

As duas espécies distinguem-se também ao nível gustativo: a rúcula selvagem tem um sabor mais pronunciado, mais picante e apimentado que a cultivada.

Variedades	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Rúcula cultivada <i>Eruca sativa</i>				
CULTIVÉE	Folhas grossas e oblongas. Sabor mais ou menos picante. Planta alta.	10 g	Bio	054600BS
FLASH	Tipo de rúcula cultivada com folhas selvagens, particularmente adequada para condições de plantação de dias curtos. 2 semanas antes da rúcula selvagem tradicional. Boa tolerância ao mildio.	10 g	Sem tratar	054606NS
VENETIA	Seleção do tipo "Eruca sativa", com a típica forma de folha serrilhada de um foguetão selvagem. Muito rápido a crescer. Especialmente recomendado para o cultivo no final do Outono, Inverno e Primavera.	10 g	Sem tratar	05462INS
Rúcula selvagem <i>Diplotaxis tenuifolia</i>				
LETIZIA	Cor escura. Excelente conservação. Resistência intermédia ao mildio.	50 MSP	Bio	054627BG
SAUVAGE	Folha longa, fina, brilhante, verde escura. Uma planta robusta. Sabor intenso.	10 g	Bio	054612BS
TOSCANA	Variedade de verão com boa produção devido à sua tolerância ao início da floração (espigamento) . Folha larga serrilhada de cor verde escura com elevado potencial de rendimento.	10 g	Sem tratar	054619NS



LETIZIA

Cor escura. Excelente conservação. **Resistência intermédia ao mildio.**

50 MSP

Bio

054627BG

SAUVAGE

Folha longa, fina, brilhante, verde escura. Uma planta robusta. Sabor intenso.

10 g

Bio

054612BS

TOSCANA

Variedade de verão com boa produção devido à sua **tolerância ao início da floração (espigamento)**. Folha larga serrilhada de cor verde escura com elevado potencial de rendimento.

10 g

Sem tratar

054619NS

TAÏSAÏ



ARAX



SANGRIA®



VULCANO



SILVERSTONE F1



TAMA



TEMPO

100%
VALOR
SEGURO

DRAGON MIX

Daqui e de outros
lugares

NAMENIA



Verduras asiáticas

Variedades	Particularidades	Período de Sementeira	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Pak Choi <i>Brassica rapa V. chinensis</i>					
TAÏSAÏ	Couve chinesa. Folha com nervuras brancas. Sabor leve que lembra repolho e acelga nervuras ligeiramente adocicadas.	Todas as estações	10 g	Bio	019015BS
ARAX	Seleção melhorada com folha de cor vermelha profunda. Talo de folha verde claro e curto. de cor verde claro. Folha levemente arqueada	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039557NS
SAGAMI	Variedade com caules planos, largos, brancos e folhas altas, redondas, verdes escuras. folhas verdes escuras. Sabor a mostarda suave. Crescimento muito recto.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039568NS
SANGRIA®	A sua folha é colorida independente do local de produção. Cor vermelho bordô num lado da lâmina e nervuras vermelhas na parte posterior. O pecíolo é verde claro e muito saboroso. Variedade que também traz originalidade às suas misturas de "rebentos jovens".	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039538NS
Tatsoi <i>Brassica rapa V. marinosa</i>					
VULCANO	Bonita cor homogénea e brilhante. Folha grossa para obter um bom rendimento. Ciclo rápido para limitar o tempo de cultivo.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039565NS
SILVERSTONE F1	Seleção adaptada à produção de inverno, hábito muito ereto, folhas mais longas que o tatsoi padrão, rendimento muito alto.	Inverno	10 g	Sem tratar	039540NS
TAMA	Seleção verde escuro brilhante com folhas em forma de colher, de caules curtos e com pontas pares. bordos uniformes com caules curtos. Uma variedade fiável e bem comprovada.	Verão	10 g	Sem tratar	039574NS
TEMPO	Folha grossa de cor verde escura apta para a mistura.	Verão	10 g	Bio	039511BS
Brócolo de colza <i>Brassica rapa subsp. campestris</i>					
NAMENIA	Namenia com folhas lobuladas em forma de roseta. Muito precoce e produtivo, adequado para estufas sem aquecimento ou culturas ao ar livre. Para a primavera e o outono.	Fevereiro a julho	50 g	Bio	043040BS
Mistura asiática <i>Brassica rapa subsp. campestris</i>					
DRAGON MIX	Esta mistura é composta de mostarda vermelha, mostarda cortada em folha, mizuna verde, rúcula cultivada e agrião alenois. Com grande aceitação na Península Ibérica.	Primavera, verão, outono	50 g	Bio	039567BS



MITSUBA

NOVO



ALBI



MASERATTI F1



MANDOVI



GRIFFY

NOVO



FRIZZY JOE



VERTE LUSSAN



RED GIANT

Verduras asiáticas (cont.)



METIS



AGANO



BLOODY MARY



FRIZZY LIZZY

Variedades	Particularidades	Período de Sementeira	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Mitsuba <i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.					
MITSUBA	Planta aromática do Japão com folhas palmadas e denteadas. Gosto entre a salsa e o aipo. Para temperar sopas, sushi, pratos europeus, etc. Planta vivaz.		10 g	Bio	039515BS
Mizuna verde <i>Brassica rapa</i> V. japonica					
MANDOVI	Variedade durável e fiável com altos rendimentos. Folhas verdes brilhantes, altamente serrilhadas com caules brancos e esguios. com caules finos e brancos. Sabor a mostarda levemente picante. Adaptável a todas as condições climáticas.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039561NS
ALIBI	Mizuna oriental com folhas verdes escuras pequenas, finas e finamente divididas. Planta ereta. Tamanho compacto pequeno de 20 cm. Muito precoce. Ciclo rápido. Elevado rendimento.	Todas as estações	10 g	Bio	039555BS
MASERATTI F1	Linda mizuna de cor vermelha da zona. Folha não muito recortada. Ciclo rápido. N° médio de sementes por grama: 350.	Primavera, verão, outono	10 g	Sem tratar	039553NS
Mostarda verde <i>Brassica juncea</i>					
GRIFFY	Folhas pontudas, finamente rendadas. Colheita possível de folhas ou rosetas. Ideal na cultura de outono ou sob abrigo no inverno.	Todas as estações	10 g	Bio	039516BS
FRIZZY JOE	Folha verde claro com um agradável sabor suave de mostarda. A aparência atraente, a lâmina fortemente sinuosa e emplumada conferem muito volume às misturas para salada.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039559NS
LUSSAN	Folhas finas bem aparadas, boa textura e muito bom sabor, mistura muito bonita.	Todas as estações	10 g	Bio	039535BS
Mostarda vermelha <i>Brassica juncea</i>					
RED GIANT	Folha grande de cor vermelha púrpura. Lenta no aparecimento de flor.	Todas as estações	10 g	Bio	039501BS
MÉTIS	Folhas muito aparadas, de cor vermelha intensa, bom comportamento. Ciclo rápido de produção ao longo da temporada. Bom sabor. Bela apresentação para misturas. Grande rendimento.	Todas as estações	10 g	Bio	039524BS
AGANO	Mostarda de folha profundamente dentada. Folhas de um vermelho claro que contrastam com os seus caules esverdeados. Dá cor e estrutura às misturas de saladas. Vida útil muito boa. Sabor de mostarda picante médio.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039572NS
BLOODY MARY	Folha vermelha brilhante com hastes verdes claras contrastantes. Características de cor muito boas, também em más condições de luminosidade.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039573NS
FRIZZY LIZZY	Folha vermelha com muitas franjas. Devido ao crescimento tridimensional, as misturas para salada atingem um grande volume. Uma nova seleção atraente.	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039558NS

PALOSTA



VIDA



OAKING

100%
VALOR
SEGURO

MISTURA PARA TODAS AS ESTAÇÕES

Única e variada

Alface *Lactuca sativa*

Variedades	Tipo	Resistências	Período de Sementeira	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
PALOSTA	Alface romana verde	HR: BI 27,29,32,34EU,Nr(O), TBSV / IR: LMV1	Todas as estações	Verde Romana que cresce bem e se adapta às estações primavera / verão / outono. Bom pecíolo.	10 MSP	Sem tratar	035554NG
VIDA	Alface romana vermelha	HR: BI 16-36EU,Nr(O)	Todas as estações	De cor vermelha romana, com folhas grossas e orlas lisas. Cor bonita. Ar livre e estufa.	10 MSP	Bio	035572BG
OAKING	Folha de carvalho verde	HR: BI 16-36EU,Nr(O) / IR: LMV1	Todas as estações	Folha grossa e de bom corte. Volumoso e brilhante.	10 MSP	Bio	039152BG
MISTURA PARA TODAS AS ESTAÇÕES	—	—	Todas as estações	Mistura de 6 variedades da nossa gama de alfaces jovens, na proporção de 60% de folhas vermelhas e 40% de folhas verdes.	10 MSP	Bio	034140BG

CRISTAL



NOVO

FRAISE F1



Género	Variedades	Particularidades	Período de Sementeira	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
ERVA HELADA <i>Mesembryanthemum crystallinum</i>	CRISTAL	Folhas carnudas. Talo e folha de aspeto cristalino. Sabor ligeiramente ácido.	-	10 g	Sem tratar	057032NS
EPINARD FRAISE F1 <i>Chenopodium capitatum</i>	FRAISE F1	Vegetal muito original. As folhas jovens são utilizadas em saladas ou cozinhadas como espinafres. Os suculentos frutos vermelhos são consumidos frescos ou em compota.	De Março a Maio	5 g	Bio	058522BS

Agrião Alenois *Lepidium sativum***Sementeira:**

Todo o ano

Quantidade de sementes:

60 a 80 gr/m²
500 SPmentes/gr

Germinação:

2 a 3 dias a 15-20°C

Temperatura de cultivo:

Dia: 12°C.

Noite: 10°C.

Ventilar acima de 20°C.

Abaixo de 12°C, o revestimento das sementes permanece aderido aos germens.

Variedade	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
ALENOIS SIMPLE CRESSO	Variedade muito polivalente, rústica. Crescimento rápido e constante.	100 g	Bio 	029003IBS

**Agrião de água** *Nasturtium officinalis***Sementeira:**

De agosto a fevereiro no viveiro

De maio a julho para Sementeira direta

Quantidade de sementes:

2 a 3 kg/ha em Sementeira direta, 500g/ha para viveiro

4 000 sementes/gr

Densidade:

15 x 15 cm 450 000 plantas/ha

A água corrente não é essencial, mas é necessário manter a terra sempre húmida.

Multicamadas

Tempo de disponibilidade

Variedade	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
CRESSON DE FONTAINE	Variedade de folhas grandes. Também conhecido como agrião de água.	10 g	Bio 	029005BS
		5 MSR		029005BME

**Agrião de jardim** *Barbarea verna***Sementeira:**

De finais de março a finais de agosto

Quantidade de sementes:

20 kg/ha
550 SPmentes/gr

Densidade:

15 x 30 cm, ou 150 000

a 200 000 plantas/ha

Manter o terreno fresco para que as folhas fiquem tenras

Variedade	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
CRESSON DE JARDIN	Sabor acentuado a pimenta. Condimenta as misturas para saladas.	10 g	Bio 	029020BS

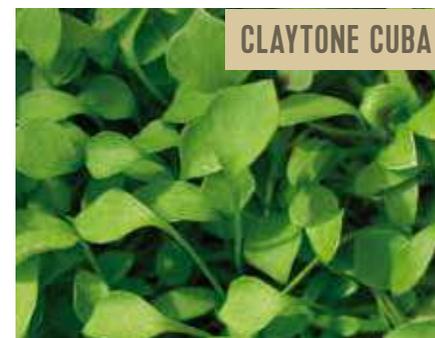


Beldroega**Sementeira:**

Desde janeiro em estufa até agosto

Quantidade de sementes:5 kg por ha
25-50 kg por ha em rebentos jovens**Densidade:**

12 a 15 cm x 20 a 25 cm

GOLDEN**VERT D'ÉTÉ****CLAYTONE CUBA**

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GOLDEN <i>Portulaca oleracea</i>	Início da colheita 2 meses depois da Sementeira. Produz 2 a 3 colheitas antes das geadas.	10 g	Bio	052501BS
VERT D'ÉTÉ <i>Portulaca oleracea</i>	Bonita seleção de folhas de cor verde escura.	10 g	Bio	052502BS
CLAYTONE CUBA <i>claytonia perfoliata</i>	Início da colheita de 50 a 90 dias após a Sementeira. De 3 a 5 colheitas possíveis.	10 g	Bio	025500BS

Espinafre da nova Zelândia *Tetragonia tetragonioides***Sementeira:**

De fevereiro a maio

Quantidade de sementes:

10-12 sementes/gr

Germinação:

7-21 dias a 20-25°C

Densidade:0,3 a 0,5 m x 0,5 a 1 m, ou
10 000 a 60 000 plantas/ha

Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
TÉTRAGONE CORNUE	«Espinafres da Nova Zelândia». Cultivam-se como dos espinafres. Não gosta de frio. Colheita de 70 a 90 dias após a Sementeira.	10 g	Sem tratar	031001NS

Jambu *Spilanthes oleracea l.***Sementeira:**

De abril a junho

Quantidade de sementes:4000 - 5000
sementes/g**Germinação:**

4 a 7 dias a 18°C

Densidade:10 - 20 plantas por m²

Variedade	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BREDES MAFANE	Agrião tradicional de Madagáscar e da Ilha de Reunião, sabor muito característico.	10 g	Bio	029007BS

Beringela

Solanum melongena L.

Sementeira:

De fevereiro a início de abril

Quantidade de sementes:

10 gr para 1000 plantas
220-250 Sementes/gr

Pré-cultivo:

6 a 10 semanas

Germinação:

7-10 dias

Temperatura de cultivo:

20° C

Temperatura de crescimento:

16-18° C de noite
18-22° C de dia

Densidade:

Estufa: 60 x 110 cm
ou 1,5 plantas/m²
Ar livre: 50 x 75 cm ou 2,6 plantas/m²



Variedades pretas

Variedades	Forma fruto	Comprimento (cm)	Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Variedades compridas e sem-compridas							
 LUIZA		12-15	200 g	Variedade média. Frutas de tamanho médio a pequeno até à cor preta pequena e brilhante.	50 SP	Bio 	001100BG
BLACK GEM F1		20-23	250 g	Planta geradora e durável. Boa resistência a botritis, mais adaptada às regiões setentrionais. Fruto preto brilhante mantendo a cor, mesmo com temperaturas quentes. Variedade sem espinhos, boa conservação após a colheita.	50 SP	Bio 	001052BG
BLACK PEARL F1		20-23	250 g	Planta semi-vigorosa com frutificação boa e regular. Muito produtiva. Fruto de um lindo preto brilhante. Sem picos.	50 SP	Bio 	001036BG
DE BARBENTANE		25-30	280 g	Variedade precoce com frutos longos. Planta bastante alta e vigorosa.	50 SP	Bio 	001008BG
BALUROI F1		20-22	300 g	Tolerante ao verticillium e oídio.	50 SP	Bio 	001001BV
SHAKIRA F1		20-22	350 g	Planta vigorosa com excelente frutificação.	50 SP	Bio  Pré germinada	001034BV
Variedades redondas							
RONDE DE VALENCE		15-20	250 g	Planta muito vigorosa. Fruto esférico de cor violeta escura.	50 SP	Bio 	001018BG
BLACK BEAUTY		20-25	300 - 400 g	Variedade antiga. Planta compacta, semi-tardía. Fruto ovóide que atinge um tamanho grande.	50 SP	Bio 	001044BG

Variedades de diversificação

Variedades	Forma fruto	Comprimento (cm)	Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BLANCHE RONDE A ŒUF **		6-8	50-100 g	Produto original. Para ser colhido cedo.	50 SP	Bio 	001005BG
ROTONDA BIANCA DI SFUMATA		12-18	300 g	Uma seleção muito homogénea. Muito original.	50 SP	Bio 	001046BG
VIOLETTA DI FIRENZE		15-20	230 g	Fruto globoso de cor rosada e violeta. Planta bastante alta e vigorosa.	50 SP	Bio 	001047BG
ESMERALDA F1		21-22	400 g	Fruto mediamente longo e muito firme. Cor roxo-escuro estriado de branco. Boa manutenção da qualidade e da uniformidade ao longo de toda a cultura. Frutificação fácil.	1000 SP	Sem tratar	001097NG

**Variedade incluída na lista d

NOVO



LUIZA



BLACK GEM F1



BLACK PEARL



DE BARBENTANE



BALUROI F1



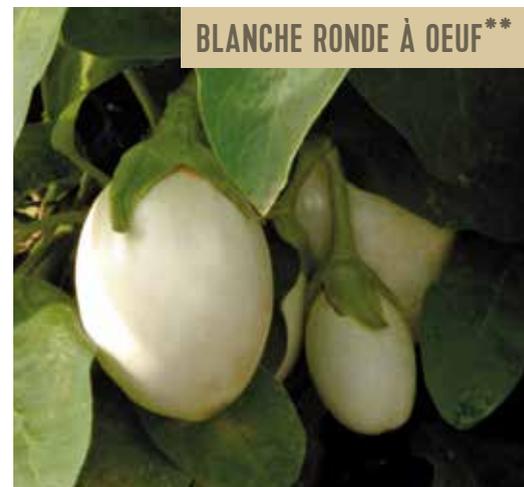
SHAKIRA F1



RONDE DE VALENCE



BLACK BEAUTY



BLANCHE RONDE À OEUF**



ROTONDA BIANCA DI SFUMATA



ESMERALDA F1



VIOLETTA DI FIRENZE

Beterraba

Beta vulgaris L. conditiva alef.

Sementeira:

De fevereiro em início de julho

Quantidade de sementes:

10 g para 1000 plantas
400 000 a 600 000 sementes/ha
25 kg/ha em formato mini
50-60 sementes/g

Pré-cultivo:

5 a 8 semanas

Germinação:

9-10 dias



Densidade:

350 000 a 550 000 plantas/ha
Entre linhas 30-35 cm
Beterraba redonda: 20 a 28 sementes por metro linear
Beterraba comprida: 14 sementes por metro linear



100%
VALOR
SEGURO

DETROIT 2 RAÇA BOLIVAR

Para a produção inicial e embalagem



ALVRO-MONO



RED RIVER F1



RED TITAN F1

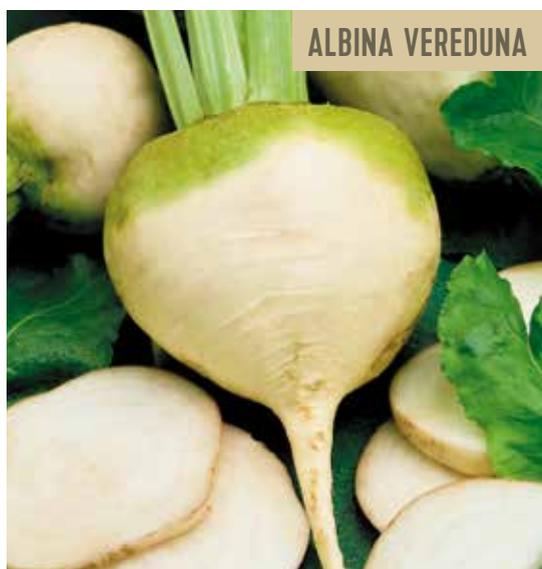
Variedades redondas vermelhas

Variedades	Precocidade	Uso	Conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
ALVRO-MONO	Muito precoce	Fresco	Média	Muito precoce, para as primeiras colheitas. Proporção muito regular e suave. Variedade monogérmica.	5 MSC	Bio	003004BK
 DETROIT 2 RAÇA BOLIVAR	Precoce	Fresco, indústria	Muito boa	Boa resistência à floração (espigamento). Baixa assimilação de nitratos. Sementes de precisão com monogermen mecânico.	5 MSC 50 g	Bio	003009BK 003009BS
RED RIVER F1	Médio tardia	Fresco, indústria	Muito boa	Bulbo redondo homogêneo com um bonito pescoço e pequena raiz. Apropriada para o calibre comercial 50/90 mm. Coloração interna de um vermelho forte. Ciclo de uns 150 dias. Apta para terrenos pouco férteis.	25 MSC	Sem tratar	003046INK
RED TITAN F1	Médio tardia	Fresco, indústria	Muito boa	Planta de folhagem muito saudável e com um forte enraizado. Bulbo redondo e homogêneo, com coloração interna intensa. Muito bom nível de açúcar. Ciclo de 150 dias aproximadamente.	10 MSC	Sem tratar	003037INK

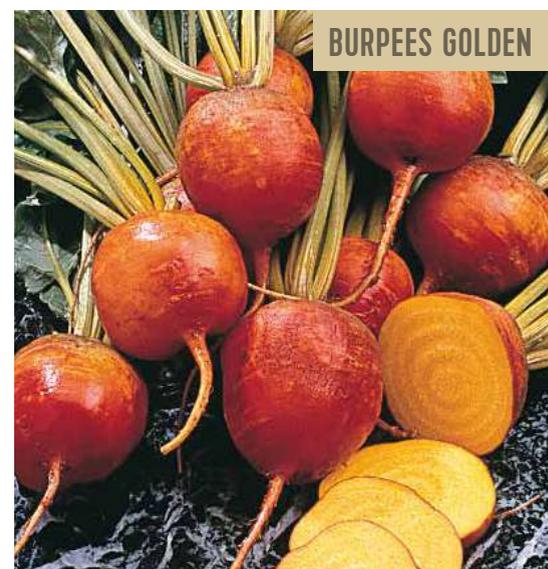
* Variedade em processo de registo



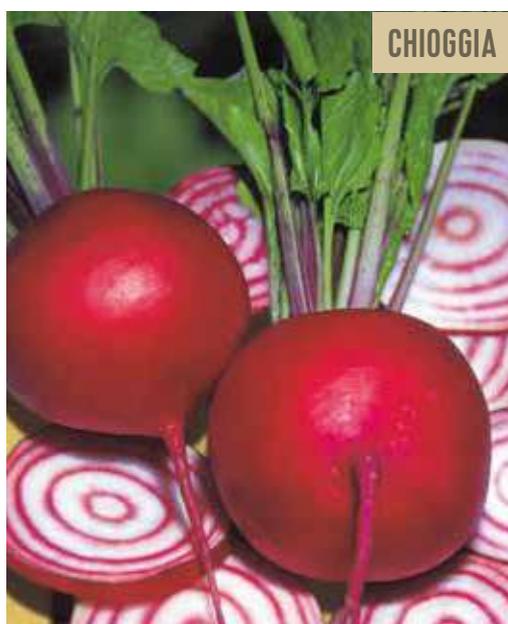
NOIRE D'EGYPTE



ALBINA VEREDUNA



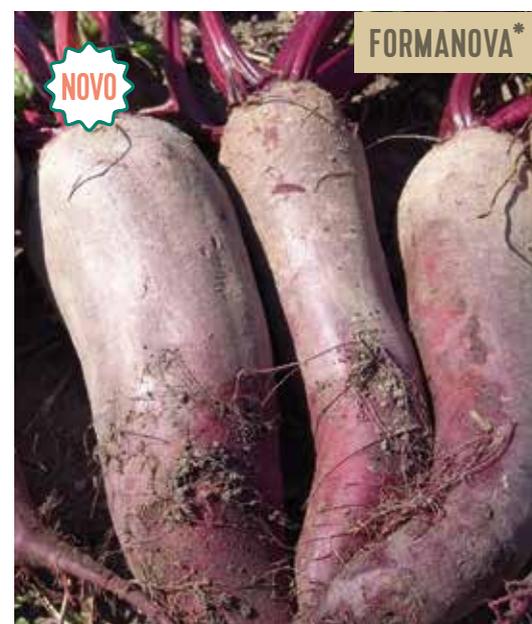
BURPEES GOLDEN



CHIOGGIA



CRAPAUDINE



FORMANOVA*

Variedades de diversificação

Variedades	Precocidade	Uso	Conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
NOIRE D'EGYPTE	Muito precoce	Fresco, molho	Média	Seleção muito precoce, homogênea e de bom sabor.	1 MSP	Bio	003007BG
ALBINA VEREDUNA	Precocidade média	Fresco	Boa	Bulbo redondo branco com polpa branca. Sabor doce. Excelente qualidade de sabor.	1 MSP	Bio	003041BG
 BURPEES GOLDEN	Precocidade média	Fresco, indústria, molho	Boa	Variedade original de polpa amarela. Boa qualidade de sabor. Planta rústica.	1 MSP	Bio	003027BG
CHIOGGIA	Médio tardia	Fresco	Boa	Variedade original de polpa bicolorida em círculos concêntricos. Muito doce.	1 MSP	Bio	003033BG
 FORMANOVA*	Médio tardia	Fresco	Boa	Variedade de forma redonda e cilíndrica, fácil de colher e de boa conservação, ela é muito saborosa cozida ou crua.	1 MSP	Bio	003065BG
CRAPAUDINE	Tardia	Fresco	Muito boa	Saborosa e tenra. Excelente qualidade de sabor. Bulbo de casca rugosa. Colheita inicial.	1 MSP	Bio	003023BG

Canónigos

Valerianella locusta L.

Sementeira:

Todo o ano

Quantidade de sementes:

12 a 15 kg/ha de sementes grandes
6,5 a 8,5 kg/ha de sementes pequenas
ou 5 a 6 milhões de sementes/ha

2 g por 1.000 plantas

Sementes grandes: 500-600

sementes/g

Sementes pequenas: 700-1000

sementes/g

Pré-cultivo:

3 a 8 semanas

Germinação:

7-20 dias



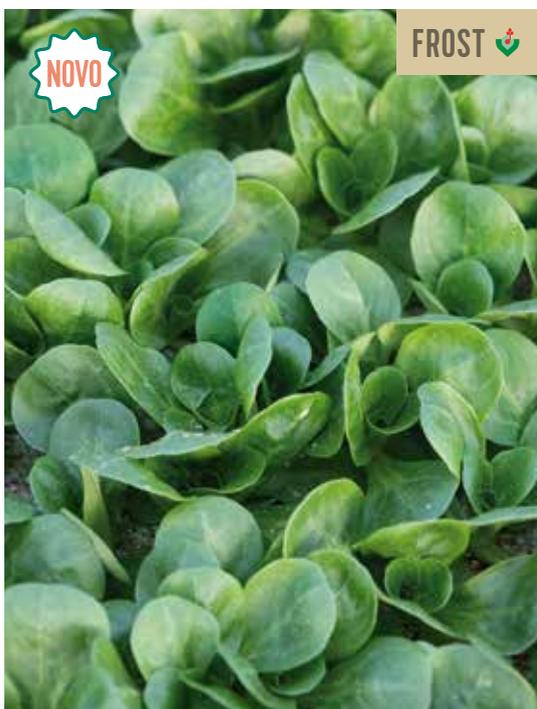
Densidade:

500 a 1.000 plantas por metro linear

Distância de 10 a 15 cm



VIT

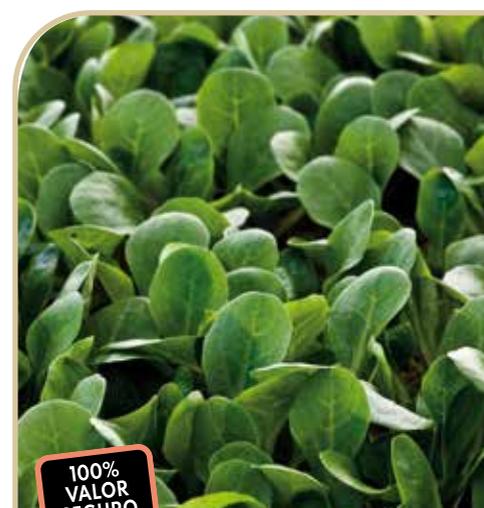


NOVO

FROST



A GROSSE GRAINE



100%
VALOR
SEGURO

MATCH

Flexibilidade
e qualidade da folha

Variedades	Calendário de produção recomendado	Forma	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
FROST	J F M A M J J A S O N D Sementeira: J, F, M, A, M Colheita: J, J, A, S, O, N, D		Bandeja, bandeja, 4ª gama	Crescimento rápido em condições frias. Folha verde escura, flexível no uso.	50 MSC	Bio	041049BK
MATCH	J F M A M J J A S O N D Sementeira: J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D Colheita: J, J, A, S, O, N, D		Bandeja, recipiente, 4ª gama	Variedade que se adapta a todos os tipos de culturas, muito boa resistência à maturação. Compatibilidade e densidade de plantação que garantem elevados rendimentos.	50 g 50 MSC	Bio	041039BS 041039BK
VIT	J F M A M J J A S O N D Sementeira: J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D Colheita: J, J, A, S, O, N, D		Bandeja, recipiente	Muito boa resistência pós-colheita. Ciclo de crescimento muito rápido.	50 g 50 MSC	Bio	041007BS 041007BK
A GROSSE GRAINE	J F M A M J J A S O N D Sementeira: J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D Colheita: J, J, A, S, O, N, D		Bandeja	Boa resistência ao frio. Muito elevado rendimento.	50 g	Bio	041001BS

Sementeira Colheita

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARACHAGE

Cebola

Allium cepa L.

Cebolas de cor

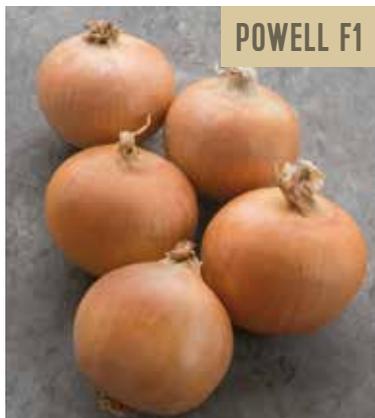
250 Sementes/gr

Pré-cultivo:
6 a 8 semanas

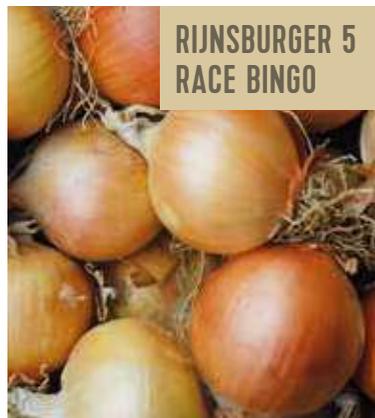
Sementeira:
Dia curto: do fim de agosto ao fim de setembro
Dia longo: do início de fevereiro a meados de abril

Densidade:
20 a 30 sementes por metro linear.
Distância 25-35 cm.
3 kg / ha: 750 000 bolbos / ha

Dia longo



POWELL F1



RIJSBURGER 5 RACE BINGO

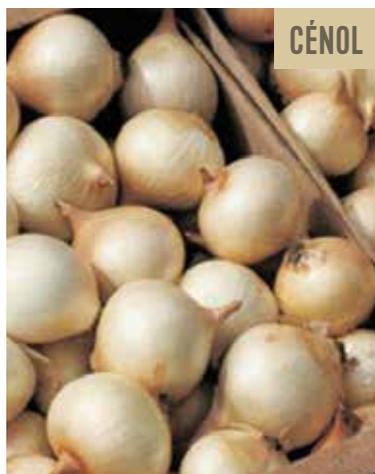


SANTERO F1

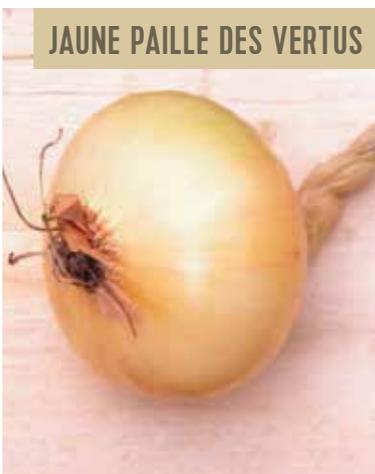


HYLANDER F1

Resistência ao míldio e conservação



CÉNOL



JAUNE PAILLE DES VERTUS

Dia curto



ADAGIO F1



BRYO F1

Cebola amarela

Variedades	Precocidade	Forma	Conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Dia longo							
POWELL F1	P1		●●●●●	Elevada resistência ao míldio . Bolbo bastante acobreado de tamanho médio e de grande firmeza.	10 MSC	Bio	044228BK
RIJSBURGER 5 RACE BINGO	P2		●●●●○	Boa seleção de tipo rijnsburger. Bolbo amarelo palha.	10 MSC	Bio	044121BK
SANTERO F1	P2		●●●●●	Variedade altamente resistente ao míldio (Peronospora destructor). Bolbos redondos e acobreados de muito boa conservação.	10 MSC	Bio	044053BK
HYLANDER F1	P2-P3		●●●●●	Variedade do tipo Rijnsburger. Resistente ao míldio . Adequado para armazenagem prolongada.	10 MSC	Bio	044208BK
CÉNOL	-		●○○○○	Coloração cobre intenso. Na plantação de densidade padrão, o calibre médio é de 60/80 mm podendo atingir tamanhos muito grandes com baixa densidade. Apto para a produção no norte de Espanha.	25 g	Sem tratar	044128NS
JAUNE PAILLE DES VERTUS	-		●●●●●	Excelente seleção, elevado rendimento. Pode-se utilizar para a produção de pequenos bolbos.	50 g	Sem tratar	044009NS
Dia curto							
ADAGIO GV 44321 F1	Precoce		-	Planta: vigor médio, hábito erguido. Fruta: forma redonda uniforme forma, boa firmeza e coloração profunda, firmeza.	10 MSC	Sem tratar	044232NK
BRYO F1	Precoce		-	Planta de folhagem média com bolbos de bom tamanho. Lâmpada firme e redondo, pescoço médio, amarelo pálido.	10 MSC	Sem tratar	044292NK

Cebola vermehla - rosa

100%
VALOR
SEGURO

RED BARON

Cor e conservação



SUGESTÃO CULINÁRIA

A descobrir:

A nossa colorida seleção de variedades doces ideais para saladas!

Amarelo CénoI, vermelho Rossa Lunga di Firenze.



REDSARK F1



MORADA DE AMPOSTA



MONASTRELL F1

ROSSA LUNGA
DI FIRENZE

KERAVEL

Variedades	Calendário de produção recomendado	Precocidade	Forma	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Tipo vermelha e rosa							
 KERAVEL	J F M A M J J A S O N D	P1 - P2		Variedade tradicional da Bretanha, excelente sabor.	10 MSC	Bio 	044231BG
 MONASTRELL F1	J F M A M J J A S O N D	P0		Altamente resistente ao míldio. Bela coloração interna e externa. Pescoço fino e boa fixação da pele.	10 MSC	Bio 	044297BG
REDSARK F1	J F M A M J J A S O N D	P1 - P2		Variedade muito redonda e homogênea. Boas propriedades de conservação. Muito bonita coloração. Bolbo consistente e muito vermelho.	10 MSC	Bio 	044036BK
MORADA DE AMPOSTA	J F M A M J J A S O N D	P2		Bolbo redondo, vermelho-arroxeadado, com sabor adocicado. Excelente armazenamento.	25 g	Bio 	044032BS
 RED BARON	J F M A M J J A S O N D	P2		Cebola vermelha escura com boa consistência. Para o mercado de frescos e de conserva.	10 MSC	Bio 	044026BK
ROSSA LUNGA DI FIRENZE	J F M A M J J A S O N D	—		Bolbo com revestimento vermelho vivo. Polpa tenra e doce, de excelente qualidade gustativa. Variedade fusiforme de tamanho médio. (Tipo vermelho longo de Florença).	25 g	Bio 	044120BS

Cebolinha

Allium cepa L.

Cebolas brancas

Sementeira:

De agosto a setembro para cebolas resistentes à geada
De fevereiro a junho para as sensíveis à geada

Quantidade de sementes:

5 a 7 g para 1000 plantas
6 a 7 kg/ha
De 800.000 a 2 milhões de sementes/ha de acordo com o uso em seco ou empacotado



ALBION F1



BIANCA DI GIUGNO



DE BARLETTA



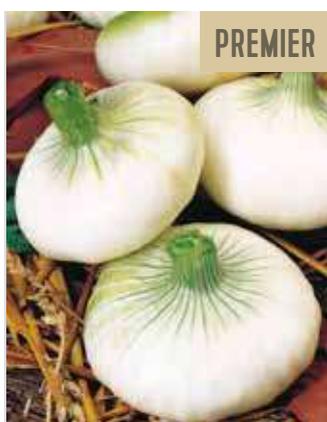
DE REBOUILLON



BLANC DE LISBONNE

Para invernos suaves ou Sementeira na primavera (sensível às geadas)

Variedades	Precocidade	Forma	Calendário de produção recomendado	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
ALBION F1	Precoce		J F M A M J J A S O N D	A granel, ensacado, em seco	Bolbo branco, redondo, muito firme, muito homogêneo, de colheita bastante seca. Bom estado de conservação. Ciclo de 150 dias.	10 MSC	Bio	044136BK
BIANCA DI GIUGNO	Precoce		J F M A M J J A S O N D	Molho	Variedade versátil com bolbo achatado para dias curtos e longos.	25 g	Bio	044050BS
DE BARLETTA	Precoce		J F M A M J J A S O N D	Molho, confitada	Excelente variedade para confitar. Um bolbo muito bonito.	50 g	Sem tratar	044006NS
BLANC DE LISBONNE	Precoce		J F M A M J J A S O N D	Molho	Bolbo branco prateado. Polpa firme e sabor doce.	25 g	Bio	044161BS
DE REBOUILLON	Tardia		J F M A M J J A S O N D	Molho, cebolinha, em seco	Bolbo grosso, branco prateado.	25 g 10 MSC	Bio	044020BS 044020BV



PREMIER



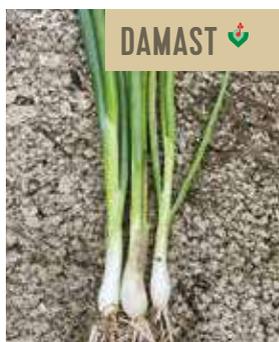
DE VAIGIRARD

Branca Resistente ao frio (tolerante com as geadas)

Variedades	Precocidade	Forma	Calendário de produção recomendado	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
PREMIER	Precoce		J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Molho	Bolbo branco prateado com pescoço fino.	25 g	Bio	044048BS
DE VAIGIRARD	Semi-precoce		J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Molho, cebolinha	Folhagem bonita, muito resistente.	50 g	Sem tratar	044004NS

Cebola bunching / Cebola

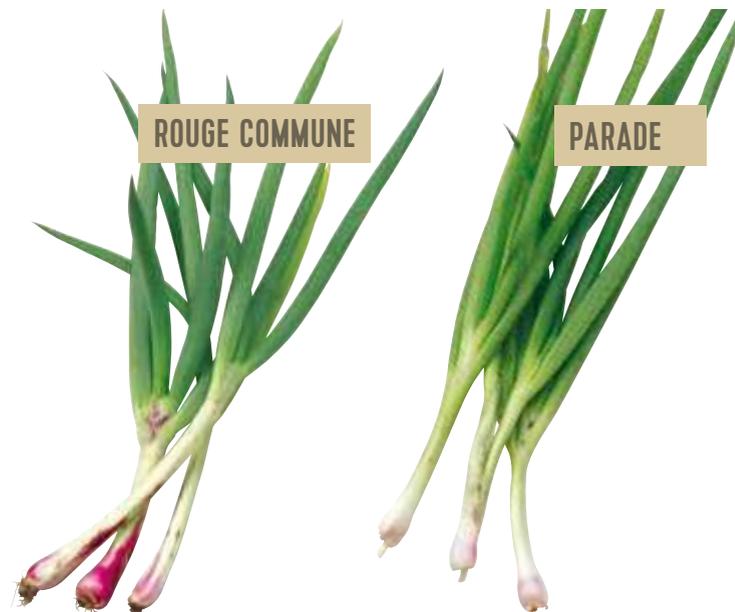
Allium fistulosum



DAMAST



MATRIX



ROUGE COMMUNE

PARADE

Cebola

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
ROUGE COMMUNE	Variedade rústica, muito aromática e produtiva. Sabor mais pronunciado que o da cebolinha branca.	10 g	Sem tratar	058107NS
PARADE	Altura 40 a 50 cm. Uma variedade branca muito produtiva. Folhagem muito ereta.	10 MSC	Bio	058110BK

Cebola para molhos

Variedades	Precocidade	Forma	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DAMAST	-		Molho, fresco, indústria	Folhagem verde muito escura, compacta, ereta. Caule branco e uniforme. Não apta para o inverno.	10 MSC	Sem tratar	044290NG
MATRIX	Muito precoce		Mercado fresco, indústria	Tipo vertical, intermédio com ligeira elevação do bolbo. Destaca-se pela uniformidade e tolerância ao surgimento da flor (espigamento).	10 MSC	Sem tratar	044291NG
ERISTAR F1	-		Mercado Fresco	Bom equilíbrio branco-verde, bela cor azulada. Resistente às trips. Possibilidade de produção durante todo o ano.	50 g	Sem tratar	044274NS

Cenoura

Daucus carota L.

Sementeira:

Todo o ano dependendo da região

Quantidade de sementes:

1 g contém de 800 a 1000 sementes

Nantaise F1 sob malha:

1,2 a 2 milhões/ha

Nantaise F1 em campo aberto:

1,5 a 2 milhões/ha

Parisienne: 15 kg/ha

Germinação:

10-14 dias



Tempo de cultivo:

Inicial: 12 a 15 semanas

Temporada: 15 a 20 semanas

Densidade:

1,5 a 2 milhões de raízes/ha

Distância de 20 a 50 cm e

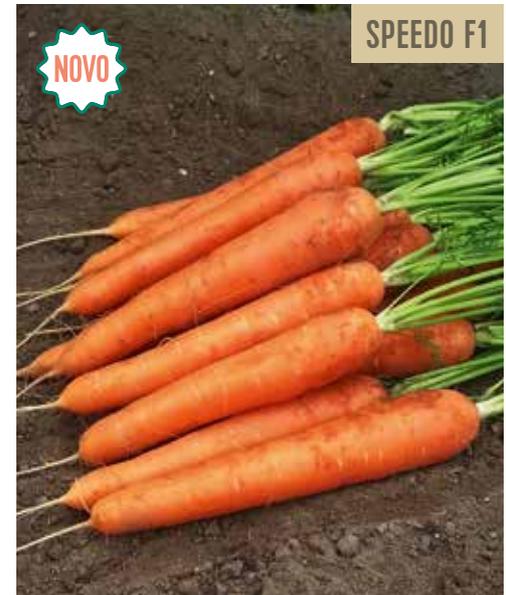
60-100 Sementes por metro linear



100% VALOR SEGURO

NAVAL F1

Para temporada e conservação



NOVO

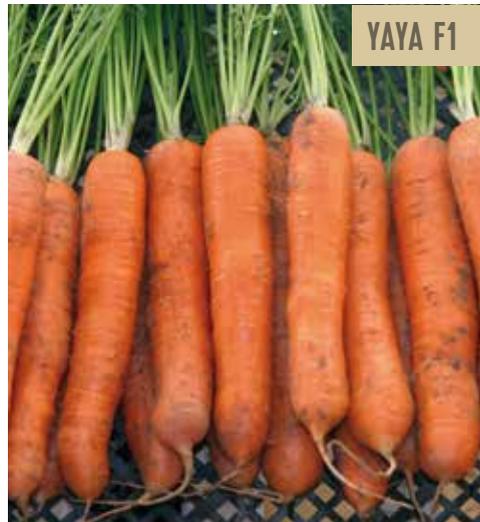
SPEEDO F1



100% VALOR SEGURO

NAPOLI F1

Para lavagem e molho



YAYA F1



MIAMI F1

Variedades Nantes Laranja

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SPEEDO F1	J F M A M J J A S O N D Sementeira: M, J, A, S, O, N Colheita: J, A, S, O, N, D	90 d	Cedo, stock	Para a cultura precoce, superfície muito lisa e bela cor, folhagem verde médio, vigorosa e direita, com bom potencial de rendimento, muito bom gosto.	25 MSC	Bio	0051610BK
NAPOLI F1	J F M A M J J A S O N D Sementeira: M, J, A, S, O, N Colheita: J, A, S, O, N, D	90 d	Molho, a granel	Coloração rápida. Raízes compridas, ligeiramente cónicas. Folhagem vigorosa, com uma boa união foliar. IR: Ad, Cc, cavity spot.	25 MSC	Bio	005024BK
YAYA F1	J F M A M J J A S O N D Sementeira: M, J, A, S, O, N Colheita: J, A, S, O, N, D	95 d	Molho	Bonita cenoura, muito cilíndrica. Variedade muito lisa.	25 MSC	Bio	005077BK
MIAMI F1	J F M A M J J A S O N D Sementeira: M, J, A, S, O, N Colheita: J, A, S, O, N, D	115 d	Molho, a granel	Raiz lisa e cilíndrica. Folhagem ereta e resistente.	25 MSC	Bio	005106BK
NAVAL F1	J F M A M J J A S O N D Sementeira: M, J, A, S, O, N Colheita: J, A, S, O, N, D	115 d	A granel, conservação	Raiz lisa, comprida, colorida e bem formada. Muito boa conservação. Bom comportamento perante a alternância.	25 MSC	Bio	005108BK

Amsterdam



Parisienne



Chantenay



Flakkee



Berlicum



Nantes



NEGOVIA F1



NIPOMO F1



NORWAY F1



NANTAISE 2 RAÇA TIP TOP



TREENETALER

Variedades Nantes Laranja

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
NEGOVIA F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	115 d	A granel, conservação	Raiz lisa, comprida, colorida e bem formada. Muito boa conservação. Bom comportamento perante a alternaria.	25 MSC	Bio	005079BK
NANTAISE 2 RAÇA TIP TOP	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	120 d	Molho, a granel e conservação	Raiz comprida, regular, carnuda, sem coração, com carne vermelha, muito doce. Excelente conservação.	25 g	Bio	005107BS
TREENETALER	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	120 d	A granel, conservação	Suculenta, especialmente selecionada pelo seu sabor. Bom estado de conservação.	25 g 25 MSC	Bio	005059BS 005059BK
NIPOMO F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	125 d	Molho	Raiz muito regular, lisa e colorida. Folhagem ereta e resistente. Excelente resistência à alternaria. Longa conservação.	25 MSC	Bio	005089BK
MAESTRO F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	130 d	A granel, conservação	Raiz muito suave. Muito boa coloração, sem colarinho verde, muito homogêneo. Bom prazo de validade	25 MSC	Bio	005053BK
NORWAY F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	130 d	A granel, conservação	Variedade tardia muito bem adaptada à conservação.	25 MSC	Bio	005122BK

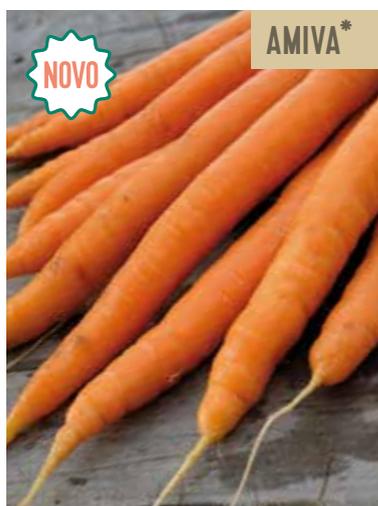


■ Sementeira ■ Colheita

(1) Ciclo médio em dias entre Sementeira e colheita

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023



AMIVA*

NOVO



PARISER MARKT 5



CHANTENAY 2 A CŒUR ROUGE



OCHSENHERZ**



DE COLMAR A COEUR ROUGE 2 RAZA HANSI



ROTHILD



JAUNE DU DOUBS



YELLOWSTONE



GOLD NUGGET F1

Variedades de diversificação

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo(l)	Uso	Tipo/Cor	Comp. (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
 AMIVA*	J F M A M J J A S O N D	95	Bota		20 - 30	Muito precoce. Tipo Amsterdam. Raízes crocantes, suculentas e saborosas.	25 g	Bio 	005163BS
 PARISER MARKT 5	J F M A M J J A S O N D	110	Molho, a granel		2 - 5	Do tipo parisiense. Raiz redonda de cor laranja.	25 MSC	Sem tratar	005100NK
CHANTENAY 2 A CŒUR ROUGE	J F M A M J J A S O N D	120	Molho, a granel e conservação		16 - 18	Bonita coloração. Doce.	25 g	Bio 	005092BS
OCHSENHERZ**	J F M A M J J A S O N D	110	Molho, a granel e conservação		10 - 12	Muito cônica, curta e de cor laranja clara. Conservação tardia, mas muito boa.	25 g	Bio 	005128BS
DE COLMAR A COEUR ROUGE 2 RAZA HANSI	J F M A M J J A S O N D	140	A granel		20-27	Muito boa coloração interna. Sementeira na primavera.	25 g	Bio 	005104BS
ROTHILD	J F M A M J J A S O N D	120	Molho, va granel e conservação		18 - 20	Raiz muito colorida e bem fixada. Nível de caroteno muito alto.	25 g	Bio 	005007BS
GOLD NUGGET F1	J F M A M J J A S O N D	90	Molho, a granel		16 - 18	Bonita raiz de tipo Nantes para Sementeira a partir de maio. O sabor de uma Nantes com uma cor amarela intensa.	25 MSC	Sem tratar	005025NK
JAUNE DU DOUBS	J F M A M J J A S O N D	140	Molho, a granel		16 - 18	Elevado rendimento, seleção muito homogénea.	25 MSC 25 g	Bio 	005012BK 005012BS
YELLOWSTONE	J F M A M J J A S O N D	140	Molho, a granel		15 - 18	Raiz amarela, cônica. Folhagem sólida.	25 MSC	Bio 	005073BK



WHITE SATIN F1



MARUSCHKA



MALBEC F1

Nantes



Flakkee



PURPLE HAZE F1



PURPLE SUN F1



RAINBOW F1



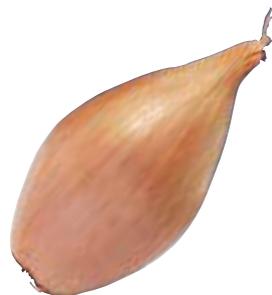
MISTURA PREMIUM

Variedades de diversificação

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo(l)	Uso	Tipo/Cor	Comp. (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
MELANGE MULTICOLOR F1	J F M A M J J A S O N D	90-110	Molho, a granel		15 - 20	Do tipo parisiense. Raiz redonda de cor laranja.	25 MSC	Sem tratar	005032NK
MARUSCHKA	J F M A M J J A S O N D	100	Molho, a granel		10 - 15	De uma cor particularmente branco creme, cônica, pontiaguda com um ligeiro colo verde. Bom estado de conservação.	25 g	Bio	005127BS
WHITE SATIN F1	J F M A M J J A S O N D	110	Molho, a granel		16 - 18	Polpa crocante. Bom estado de conservação. Planta rústica com raiz branca.	25 MSC	Bio	005094BK
MALBEC F1	J F M A M J J A S O N D	110	Molho, a granel		20 - 25	Cor vermelho intenso tanto no interior, como no exterior. Raiz cilíndrica lisa. Folhagem forte, ligeiramente antocianado.	25 MSC	Sem tratar	005129INK
PURPLE HAZE F1	J F M A M J J A S O N D	110	Molho, a granel		16 - 18	Raiz violeta, coração laranja.	25 MSC	Sem tratar	005075NK
PURPLE SUN F1	J F M A M J J A S O N D	130	Molho, a granel		16 - 18	Cenoura tipo Nantes e de forma cônica, de cor roxa intensa no interior, folhagem ligeiramente erguido.	25 MSC	Sem tratar	005009NK
RAINBOW F1	J F M A M J J A S O N D	110	Molho, a granel		16 - 18	Produz cenouras que podem ser brancas, amarela ou laranja. Colheita de setembro a novembro.	25 MSC	Sem tratar	005083NK

Chalota

Allium cepa L. (aggregatum)



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Conselho de Sementeira

Semear 80 sementes por metro linear, ou seja, 1,8 a 2,5 milhões de sementes por hectare. A densidade exata depende do medidor necessário:
Para um calibre de:
20-25, semear 2,5 milhões de sementes por hectare
25-35, semear 2 milhões de sementes por hectare
35-50, semear 1,8 milhões de sementes por hectare

Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CONSERVOR F1	O bolbo alongado é de cor cobre e a polpa é muito colorida. Bom estado de conservação.	1 MSC	Bio	044209BK

Cherovia

Pastinaca sativa L.

Sementeira:

De março a início de julho

Quantidade de sementes:

2 a 3 kg/ha
400 000 plantas/ha

Germinação:

15-20°C em 8 a 15 dias

Densidade:

15-20 x 35 cm

CHELSEA F1



ARSENAL F1



DEMI-LONG DE GUERNESEY



EVERTON



TOTTENHAM F1



Variedades	Precocidade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CHELSEA F1	Precoce	Raízes muito brancas e regulares. Alta eficiência.	1 MSC 1 MSR	Bio	046015BK 046015BE
ARSENAL F1	Temporada	Tipo de híbrido Guernesey de comprimento médio. Raiz lisa e cônica, pouco sensível à podridão do colo. Disponível em sementes pré-germinadas.	1 MSR	Sem tratar Pré-germinada	046008NV
DEMI-LONG DE GUERNESEY	Temporada	Seleção rústica.	10 g	Bio	046001BS
EVERTON	Temporada	Raiz de cor branca cremosa (25-30 cm), cônica, regular e homogênea. Variedade vigorosa.	1 MSC 1 MSR	Bio	046669BK 046669BE
TOTTENHAM F1	Tardia	Crescimento rápido. Boa resistência no campo. Variedade adequada para o fim da temporada.	1 MSC	Sem tratar	046019NK

Chicória / Dente de Leão / Endívia

Chicória

Cichorium intybus L.

Sementeira:

De meados de abril ao fim de agosto para Sementeira direta. A partir de março em pequenas parcelas numa estufa aquecida.

Quantidade de sementes:

1,2-1,5 kg/ha para Sementeira em linha
550-700 sementes/g

Germinação:

5-14 dias



Densidade:

90 000 a 120 000 plantas/ha
Distância de 25 a 30 cm
Desbaste a 25-35 cm da fileira.

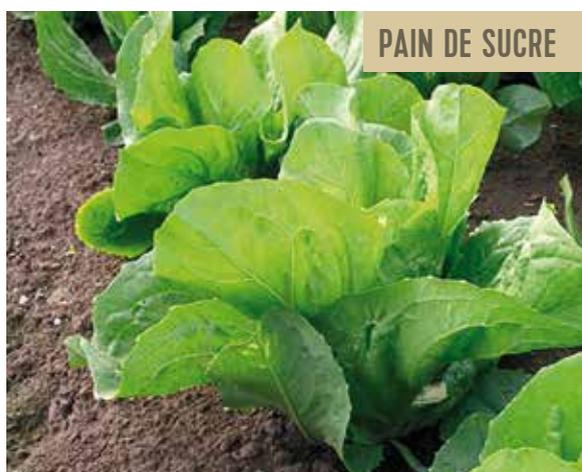
VESPERO F1



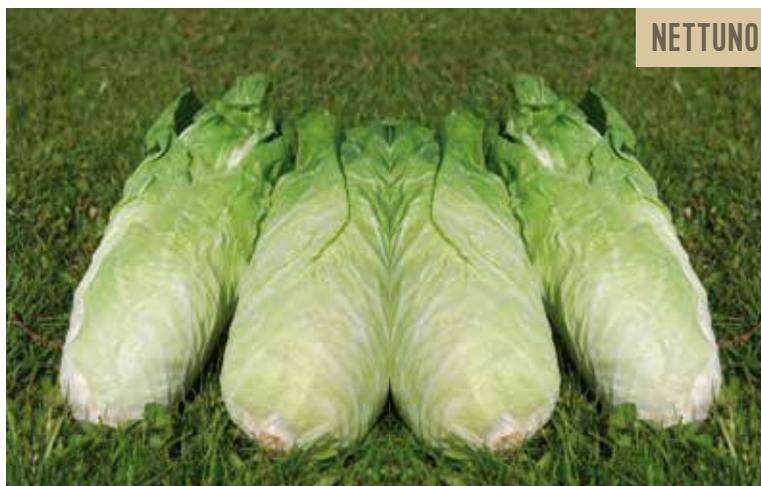
URANUS



PAIN DE SUCRE



NETTUNO



Variedades	Calendário de produção recomendado	Cabeça / Cor	Ciclo de plantio	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Chicória Selvagem (Pain De Sucre)							
VESPERO F1	J F M A M J J A S O N D	Médio-comprido	66-75 d	Esta variedade destaca-se pela sua tolerância à rutura das nervuras no outono. Muito homogênea. Pode ser armazenada até finais de janeiro.	1000 SR	Bio	012036BE
URANUS	J F M A M J J A S O N D	Comprida	85 d	Bom comportamento no outono em condições difíceis. Muito uniforme. Cabeça muito alta. Rendimento muito alto.	1000 SR	Bio	012017BE
PAIN DE SUCRE	J F M A M J J A S O N D	Médio-comprido	90 d	Muito boa seleção dentro dos tipos tradicionais.	10 g	Bio	012002BS
NETTUNO	J F M A M J J A S O N D	Média a comprida	90 d	Bom vigor e excelente uniformidade. Boa resistência em condições de outono.	1000 SR	Bio	012037BE

Sementeira Colheita

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAJE

Chicória-Vermelha, Tipo Chioggia



LEONARDO



RUBRO

Outros tipos



FIERO



CATALOGNA FRASTAGLIATA



GRUMOLO VERDE



ROUGE DE TRÉVISE 2



BARBE DE CAPUCIN



DI LUSIA ADIGE MEDIO

Variedades	Calendário de produção recomendado	Cabeça / Cor	Ciclo de plantio	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Chicória-Vermelha, Tipo Chioggia							
LEONARDO	J F M A M J J A S O N D	Vermelha	80 d	Muito bom desenvolvimento foliar com cabeça redonda e firme. Para cultivo de fim de temporada.	1000 SR	Bio	013008BE
RUBRO	J F M A M J J A S O N D	Vermelha	145 d	Extra tardia e muito vermelha com nervura muito grande. Para colheitas de inverno.	1000 SR	Bio	013001BE
Outros tipos							
FIERO	J F M A M J J A S O N D	Vermelha	115 d	Variedade compacta de tipo Trévisé para colheita a partir de finais do verão e no outono.	1000 SR	Bio	012023BE
CATALOGNA FRASTAGLIATA	J F M A M J J A S O N D	Verde	-	Folhas crespas, muito regulares. Planta vigorosa.	10 g	Bio	012007BS
GRUMOLO VERDE	J F M A M J J A S O N D	Verde escuro	-	Tipo vermelho melhorado, mais escura e um pouco mais pesada.	10 g	Bio	012020BS
ROUGE DE TRÉVISE 2 (VERMELHO DE TRÉVISO 2)	J F M A M J J A S O N D	Vermelha	-	De folhas compridas e vermelhas com nervuras brancas muito marcadas. Cabeça com muito boa apresentação.	10 g	Bio	012031BS
BARBE DE CAPUCIN	J F M A M J J A S O N D	-	-	Uma hortaliça antiga com folhas compridas, estreitas e dentadas. Sabor único e refinada. Para ser cultivada e forçada como a endívia.	10 g	Sem tratar	012029NS
DI LUSIA ADIGE MEDIO	J F M A M J J A S O N D	Branco creme	120 d	Variedade vigorosa e homogênea. Cabeça bem redonda e compacta. Boa tolerância ao frio.	1000 SR	Bio	013025BE

Chicória escarola

Cichorium endivia L.

Sementeira:

A partir de janeiro com uma estufa aquecida.

Quantidade de sementes:

4 g por 1000 plantas
1-1,5 kg/ha em Sementeira direta com desbaste
500-600 sementes/g

Pré-cultivo:

2 a 3 semanas máximo a 25°C

Germinação:

10-20 dias



Densidade:

5 a 10 plantas/m²
30 x 30 a 60 cm



BENEFINE

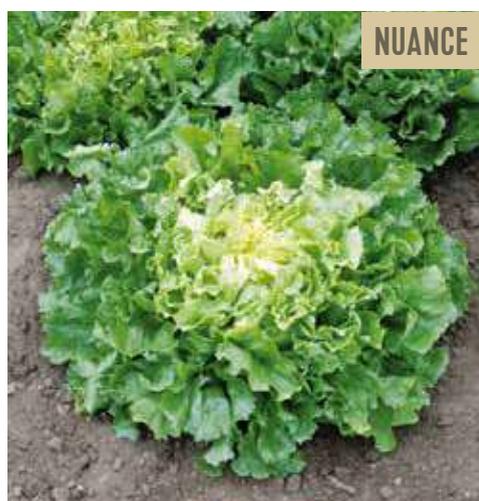


DOMARI



MYRNA

Volumosa e com tolerância a condições adversas



NUANCE



CORNET ANJOU
RAZA VICOR



MARAL

Apresentação rústica e bonita

Variedades	Calendário de produção recomendado	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Frisada					
BENEFINE	J F M A M J J A S O N D	Folha muito fina. Planta redonda, muito precoce, excelente potencial de rendimento. Resistência à floração em condições de calor e de frio. Muito bom corte de folha. Bom comportamento perante necrose interna e podridão basal.	1000 SR	Bio	009004BE
DOMARI	J F M A M J J A S O N D	Tipo Wallonne. Planta volumosa. Boa resistência à necrose e salinidade	1000 SR	Sem tratar	009003NE
MYRNA	J F M A M J J A S O N D	Folha intermédia. Volumoso, com uma estrutura fina no coração. Muito boa resistência à necrose e ao calor. Impulso em condições difíceis.	1000 SR	Bio	009036BE
Lisa					
NUANCE	J F M A M J J A S O N D	Planta rústica. Crescimento rápido. Boa compartimentação no campo. Coração cheio, muito denso.	1000 SR	Bio	010028BE
CORNET ANJOU RAZA VICOR	J F M A M J J A S O N D	Roseta espessa. Coração bem cheio. Boa resistência ao frio.	1000 SR	Bio	010020BE
MARAL	J F M A M J J A S O N D	Planta vigorosa e compacta com caules curtos. Muito rústica, com excelente resistência ao frio. Também adequado para o mercado de quarta gama.	1000 SR	Bio	010030BE

Dente de leão

Taraxacum officinale

Sementeira:

De janeiro a abril

Quantidade de sementes:

8 g para 1000 plantas

Pré-cultivo:

8 a 12 semanas

Germinação:

5 a 14 dias a 25°C

Densidade:

5 a 10 000 plantas/ha - 0,5 a 1 m x 2 m

A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ



VERT DE MONTMAGNY



Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ	Molhos compactos. Folhas cortadas e semi-finas, de cor verde claro.	50 g	Sem tratar	04800INS
VERT DE MONTMAGNY	Precoce com folhagem bem cortada e fina. Seleção muito boa. Verde escuro.	50 g	Sem tratar	048003NS

Endívia

Cichorium intybus L. (Endive)

Sementeira:

De abril a junho em Sementeira direta

Quantidade de sementes:

0,8 a 1,2 kg/ha ou 300 000 a 400 000 sementes/ha

Germinação:

5-10 dias



Densidade:

250.000 a 300.000 plantas/ha

5-6,5 cm x 30-35 cm

Desbaste a 7-10 cm da fileira

FESTIVE F1



LIGHTNING F1



Variedades	Calendário de produção recomendado	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
FESTIVE F1	J F M A M J J A S O N D	Coloração incomparável vermelha combinada com um excelente rendimento. Variedade que requer temperaturas de forçamento mais baixas do que a endívia normal (16°C).	5 MSC	Sem tratar	01103INK
LIGHTNING F1	J F M A M J J A S O N D	Variedade com poucas pontas. Endívia comprida e lisa.	5 MSC	Bio	011003BK
TOTEM F1	J F M A M J J A S O N D	Variedade muito produtiva. Não sensível ao escurecimento interno.	5 MSC	Bio	011008BK

Couve Bróculos

Brassica oleracea botrytis var. italica L.

Sementeira: De novembro a início de julho

Quantidade de sementes:
6 a 8 gr para 1000 plantas
350 Sementes/gr

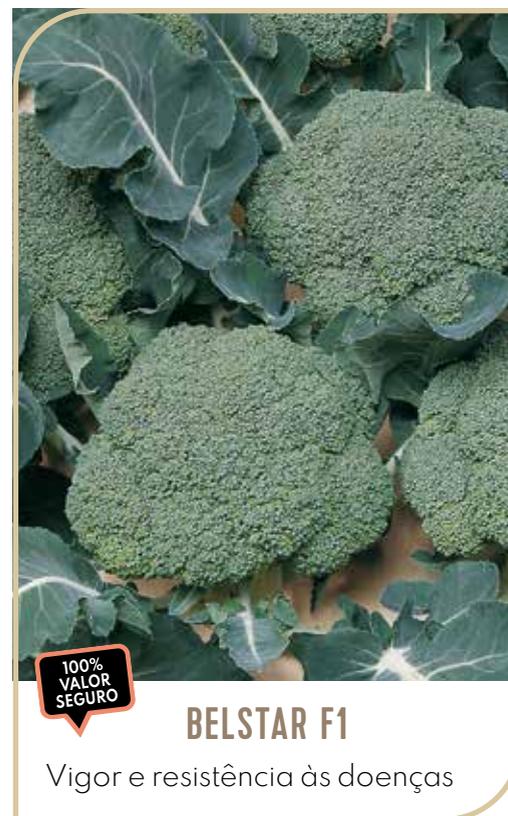
Pré-cultivo: 4 a 7 semanas

Germinação: 6-10 dias



Densidade: 20 a 30 000 plantas/ha

Colher inflorescências fechadas (antes da floração) e refrigerar imediatamente.



BELSTAR F1

Vigor e resistência às doenças



BATAVIA F1



COVINA F1



LIMBA



FIESTA F1

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Cabeça		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Tamanho de grão	Peso				
 BATAVIA F1	J F M A M J J A S O N D	65 d	Fino	300 g	Variedade de crescimento rápido para produção na primavera/verão. Cabeça de cor verde claro, redonda, alta e de tamanho médio. Pouca produção de rebentos laterais. Recomendado para o mercado de produtos frescos.	1000 SC	Bio 	021035BK
BELSTAR F1	J F M A M J J A S O N D	75 d	Fino a médio	350 g	Uma planta de crescimento rápido. Boa tolerância ao mildio .	500 SC	Bio 	021022BK
COVINA F1	J F M A M J J A S O N D	75 d	Fino a médio	350 g	Variedade para colheitas de primavera e outono com produção de cabeças muito densas. Graças à sua excelente resistência no campo, adapta-se bem ao mercado de frescos.	500 SC	Bio 	021041BK
LIMBA	J F M A M J J A S O N D	75 a 80 d	Médio	400 g	De crescimento rápido e boa resistência à floração. Destinada ao mercado de frescos.	500 SC	Bio 	021039BK
FIESTA F1	J F M A M J J A S O N D	80 d	Fino a médio	370 g	Variedade uniforme com inflorescências sólidas e cabeças compactas. Variedade muito robusta.	1000 SC	Bio 	021025BK

 Sementeira  Colheita

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAGE

Variedades rebentos (Sprouting brócoli)



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

REBENTOS DE BRÓCOLOS

Para promover o crescimento, corte a cabeça principal após 50 a 60 dias. Corte os rebentos em 20 cm aproximadamente 2 a 4 semanas depois. De 5 a 7 cortes possíveis.



SANTEE F1



Variedade	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SANTEE F1	J F M A M J J A S O N D	115 d	Botão floral de cor roxa. Muitos rebentos na axila das folhas. Boa resistência ao frio.	500 SC	Bio	021033BK

Couve de inverno

Brassica olerácea var. sabauda



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Cruzamento entre repolho de Milão e repolho branco, para a colheita no outono e no inverno



STANTON F1



DEADON F1

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Cabeça		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Forma	Peso					
STANTON F1	J F M A M J J A S O N D	190 d		1-1,5 kg	Fresco, indústria	Boa resistência no campo. Folha ligeiramente abalonadas.	1000 SC	Bio	014204BK
DEADON F1	J F M A M J J A S O N D	110 d		1.5 - 2.5 kg	Fresco, indústria	Cabeça macia de forma oval arredondada. Boa resistência ao frio. Tipo de antocianina. Folhas externas cinza-esverdeadas com reflexos vermelhos.	500 SC	Bio	014143BK

Couve chinesa

Brassica rapa ssp. chinensis

Sementeira:

De fevereiro a meados de julho para o campo
De meados de julho a início de agosto para a
Sementeira direta.

Germinação:

5 a 10 dias a uma temperatura mínima do solo
de 18°C



Temperatura de cultivo:

Para semear com viveiro: T° no solo 17 a 20°C.

Temperatura ambiente 10 a 25°C

Para evitar a floração (espigamento), é
necessário sombrear as plantas de 15 a 16 horas
de 15 dias a 3 semanas ou até 14 de julho.

Densidade:

40 x 40 ou 60 000 plantas/ha

KABOKO F1



EMIKO F1



100%
VALOR
SEGURO

BILKO F1

Boa conservação e bom
comportamento perante
a hénria da couve

TAÏSAÏ



DE SHOU F1



NOVO

SANGUINO



NOVO

XU SHOU F1



Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo plantio-colheita	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Couve pe-tsaï <i>Brassica rapa L.</i>						
KABOKO F1	J F M A M J J A S O N D	50 d	De tipo curto. Tolerante a queimaduras nas pontas (tip-burn) e ao início da floração.	1000 SC	Bio	019004BK
EMIKO F1	J F M A M J J A S O N D	65 d	Meio tardia para verão e outono. Cabeça densa e sólida. Variedade altamente resistente a certas cepas de hénria da couve.	500 SC	Bio	019007BK
BILKO F1	J F M A M J J A S O N D	65 a 70 d	Variedade para longa conservação de alto tipo. Bom comportamento contra hénria da couve (raça 1 e 3).	500 SC	Bio	019012BK
Couve pak choï <i>Brassica chinensis</i>						
TAÏSAÏ	J F M A M J J A S O N D	50 a 60 d	Bonita nervura branca com folhas largas que formam uma cabeça tenra e deliciosa. Sabor que lembra a couve e a acelga. Nervura ligeiramente doce.	10 g	Bio	019015BS
DE SHOU F1	J F M A M J J A S O N D	55 a 65 d	Costelas verdes muito uniformes, ciclo de crescimento curto, Boa tolerância ao aparafusamento Fácil de preparar, sem compensações, 400-500 gr.	1000 SC	Sem tratar	039570INK
SANGUINO	J F M A M J J A S O N D	55 a 60 d	Uma variedade que traz originalidade ao seu as suas misturas. A sua folha é colorida qualquer que seja a nicho de produção. Vermelho castanho num dos lados da folha a folha e o veio vermelho no verso. O pecíolo é verde e verde e muito saboroso.	500 SC	Sem tratar	039575NK
XU SHOU F1	J F M A M J J A S O N D	55 a 65 d	Hábito correcto, costelas brancas muito uniformes, ciclo de crescimento curto ciclo de crescimento curto, boa tolerância ao aparafusamento, sem compensações, 400-500gr	500 SC	Sem tratar	039578NK
Couve tatsoï verde <i>Brassica rapa V. narinosa</i>						
TEMPO	J F M A M J J A S O N D	60 a 70 d	Folha grossa de cor verde escura apta para as misturas.	10 g	Bio	039511BS

Mini
Leg

NOVO

NOVO

VOLTZ

MARICHAGE

Guia do Agricultor Bio 2023 As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

— Sementeira — Colheita — Plantação

Couve lombarda

Brassica oleracea var. sabauda L.

Sementeira:

De dezembro a junho

Quantidade de sementes:

6 a 8 g para 1000 plantas
2 g/m² ou 600 sementes/m² em viveiro
300 sementes/g

Pré-cultivo:

4 a 7 semanas

Germinação:

6-10 dias



Densidade:

20 a 35.000 plantas/ha



FAMOSA F1

100%
VALOR
SÉGURO



CANTASA F1

Cabeça compacta
e homogênea

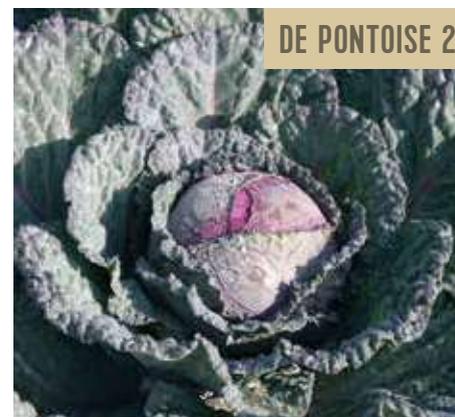


MELISSA F1



PROVIDENCE F1

NOVO



DE PONTOISE 2

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Cabeça		Resistência ao frio	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Cor	Peso					
Couve lombarda híbridas									
FAMOSA F1	J F M A M J J A S O N D	70 d	Verde escuro	1-2 kg	Boa	Boa resistência ao calor, cabeça compacta.	500 SC	Bio	017037BK
MELISSA F1	J F M A M J J A S O N D	80 d	Verde intenso	1-2 kg	Boa	Couve compacta com boa qualidade interna.	1000 SC	Bio	017018BK
CANTASA F1	J F M A M J J A S O N D	125 d	Verde intenso	1-2 kg	Muito boa	Cabeça compacta e homogênea.	500 SC	Bio	017035BK
PARESA F1	J F M A M J J A S O N D	160 d	Verde escuro	1,5-3 kg	Muito boa	Variedade tardia. Folhas frisadas.	500 SC	Bio	017026BK
PROVIDENCE F1	J F M A M J J A S O N D	125 d	Verde escuro	1,5-2 kg	Boa	Cabeça densa com uma estrutura compacta. Bom comportamento em campo.	500 SC	Bio	017057BK
Couve lombarda diversificação									
WINTERFÜRST 2	J F M A M J J A S O N D	90 a 110 d	Verde claro	1,5-2 kg	Boa	Cabeça chata, finamente ondulada e com boa conservação de conservação.	10 g	Bio	017014BS
GROS DES VERTUS 4	J F M A M J J A S O N D	100 a 120 d	Verde claro	1,5-2 kg	Média	Cabeça plana, frisada.	10 g	Bio	017024BS
DE PONTOISE 2	J F M A M J J A S O N D	110 a 130 d	Ligeira-mente violeta	1-2 kg	Boa	Variedade de fim de inverno com cabeça grande, densa e ligeiramente antocianina. Folha ligeiramente abaloadas.	500 SP	Bio	017015BG

Sementeira Colheita

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARACHAGE

Couve flor

Brassica oleracea convar botrylis L.

Sementeira:

De novembro a julho

Quantidade de sementes:

6 a 8 gr para 1000 plantas.
Em viveiro 1,5gr/m²
250 Sementes/gr

Pré-cultivo:

4 a 7 semanas

Germinação:

6-10 dias



Densidade:

12 a 30 000 plantas/ha
Sempre plante uma muda jovem (cerca de 4 semanas)



NECKARPERLE



GOODMAN



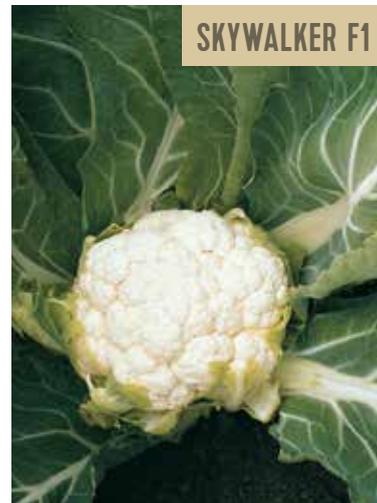
ADONA F1



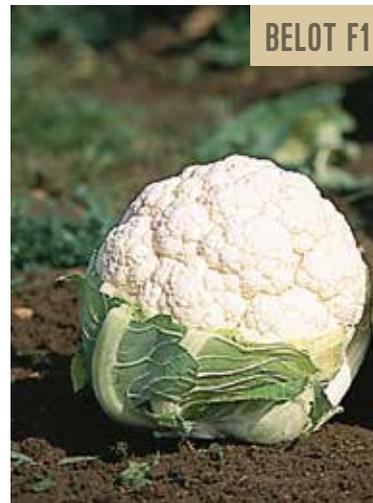
100%
VALOR
SEGURO

BALBOA F1

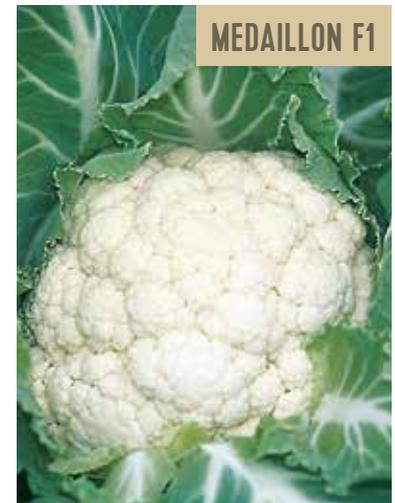
Apresentação e desempenho no terreno



SKYWALKER F1



BELOT F1



MEDAILLON F1

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Cobertura	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Variedades brancas							
NECKARPERLE	J F M A M J J A S O N D	70 a 75 d	Média	Variedade versátil e rústica. Forma de cabeças arqueada com inflorescência muito fina.	5 g	Bio	016001BS
 GOODMAN	J F M A M J J A S O N D	80 d	Boa	Variedade precoce de crescimento rápido. Vigorosa, desenvolve uma folhagem considerável à volta de pequenas cabeças firmes de cor branca intensa. Para o início do verão.	500 SC	Bio	016157BK
ADONA F1	J F M A M J J A S O N D	85 d	Média	Variedade homogênea com colheita agrupada para o fim do verão e início do outono.	500 SC	Bio	016059BK
BALBOA F1	J F M A M J J A S O N D	90 d	Média	Boa tolerância ao aspeto grão de arroz. Bom estado de conservação no campo antes da colheita.	500 SC	Bio	016005BK
SKYWALKER F1	J F M A M J J A S O N D	90 a 110 d	Boa	Planta vigorosa com boa conservação. Folhagem ereta.	500 SC	Bio	016074BK
BELOT F1	J F M A M J J A S O N D	115 a 135 d	Muito boa	Muito boa apresentação comercial. Cresce muito bem, incluindo em baixas temperaturas.	1000 SC	Bio	016030BK
MEDAILLON F1	J F M A M J J A S O N D	210 a 220 d	Muito boa	Cabeça grande e firme e uma bela cor branca. Ótima cobertura. A altura é de 45 a 100 cm. O comprimento é de 50 a 80 cm. Uso fresco e industria.	500 SC	Bio	016057BK

Couve frisada

Brassica oleracea L.

Sementeira:

De maio a junho

Quantidade de sementes:

5 a 6 gr para 1 000 plantas

Pré-cultivo:

4 a 6 semanas

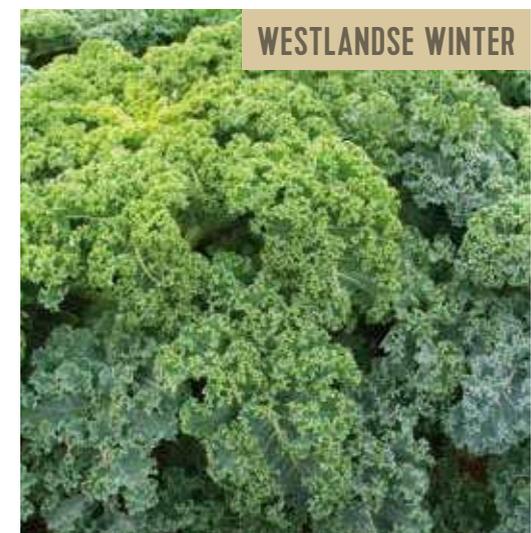
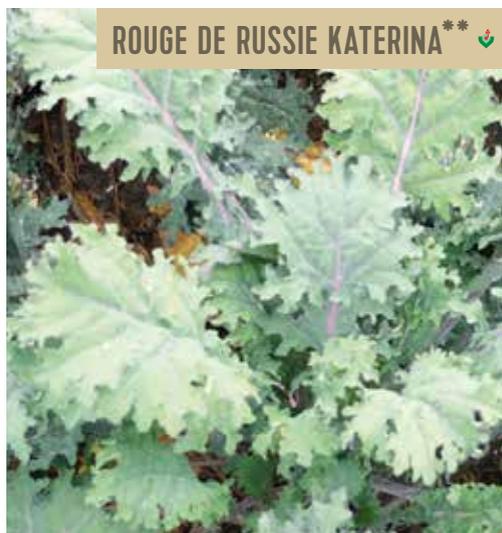
Germinação:

6-10 dias



Densidade:

40 x 50 cm ou 50 000 plantas/ha



Variedades	Calendário de produção recomendado	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DARKIBOR F1	J F M A M J J A S O N D [Barra vermelha em J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D]	Destinada às colheitas de inverno e outono.	500 SC	Bio	022012BK
NERO DI TOSCANA (PALMEIRA NEGRA DE TOSCANA)	J F M A M J J A S O N D [Barra vermelha em J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D]	Variedade tradicional italiana. Folhagem de cor verde azulada muito escura.	500 SP	Bio	022005BG
REDBOR F1	J F M A M J J A S O N D [Barra vermelha em J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D]	Folhagem frisada de uma bela cor violeta/roxa profunda.	500 SC	Bio	022004BK
ROUGE DE RUSSIE KATERINA** (VERMELHA DA RÚSSIA)	J F M A M J J A S O N D [Barra vermelha em J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D]	Folha tenra, serrilhada, verde claro com veios roxos.	10 g	Bio	039525BS
WESTLANDSE WINTER	J F M A M J J A S O N D [Barra vermelha em J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D]	Seleção muito rústica. Planta semi-alta com folhas frisadas e caule bem ereto. A variedade tem um sabor ligeiramente adocicado.	10 g	Bio	022006BS

Couve rábano

Brassica oleracea var. gongylodes L.

Sementeira:

De meados de dezembro a julho

Quantidade de sementes:

6 a 8 gr. para 1000 plantas
250 Sementes/gr

Pré-cultivo:

4 a 8 semanas

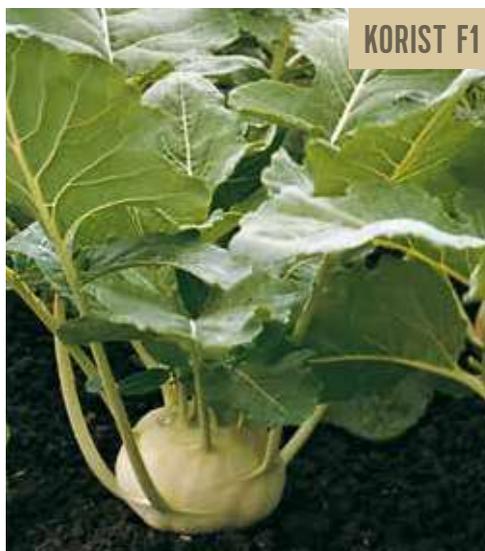
Germinação:

6-10 dias

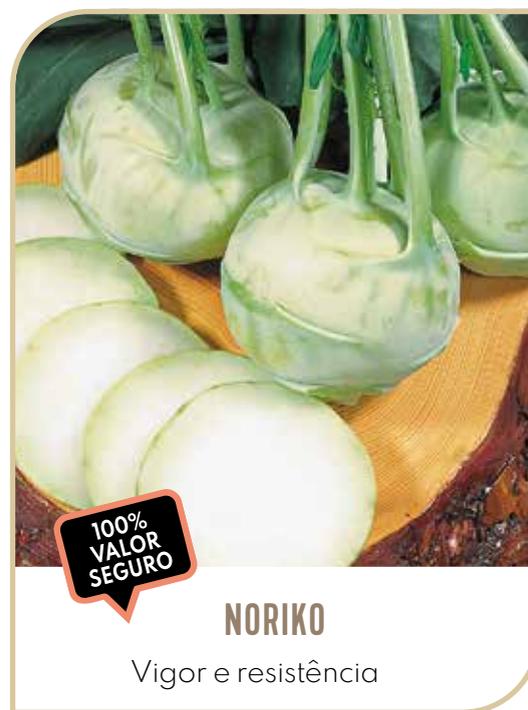


Densidade:

Em estufa aquecida: 160 000 plantas/ha (25x25 cm).
Em campo aberto: 100 000-130 000 plantas/ha (25x30-40 cm)



KORIST F1



100%
VALOR
SEGURO

NORIKO

Vigor e resistência



SUPERSCHMELZ



AZUR-STAR

Variedades	Maturação	Calendário de produção recomendado	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Variedades brancas						
KORIST F1	Precoce	J F M A M J J A S O N D	Couve precoce, crescimento vigoroso. Folhagem sólida.	500 SC	Bio	020014BK
NORIKO	Semi-precoces	J F M A M J J A S O N D	Folhagem vigorosa. Planta robusta. Raiz com bonita apresentação comercial.	500 SC 10 g	Bio	020003BK 020003BS
SUPERSCHMELZ	Tardia	J F M A M J J A S O N D	Torna-se muito grande enquanto permanece macia.	10 g	Bio	020015BS
Variedade violeta						
AZUR-STAR	Semi-precoces	J F M A M J J A S O N D	Variedade tenra e rústica. Folhagem sólida e bem ereta.	500 SC 10 g	Bio	020005BK 020005BS

Couve repolho

Brassica oleracea capitata L.

Sementeira:

De janeiro a agosto

Quantidade de sementes:

6 a 8 g para 1000 plantas - 2g/m²
ou 600 sementes/m²
em viveiro - 300 sementes/gr

Pré-cultivo:

4 a 7 semanas

Germinação:

6-10 dias



Densidade:

50 a 65.000 plantas/ha para plan-
tações iniciais
35 a 55.000 plantas/ha para tardio
e conservação

Fertilização (u/ha):

N = 200-250 **P** = 120 **K** = 200-300
+ Enxofre de abastecimento de 50 a
80 kg/ha. Cuidado com as deficiên-
cias de boro.

Conservação:

Para uma boa conservação no
frigorífico, deve-se colher uma couve
sã, sem defeitos e antes da sua matu-
ração completa.

100%
VALOR
SEGURO



FARAO F1

Vigor e precocidade

DRAGO F1



RIVERA F1



100%
VALOR
SEGURO



IMPALA F1

Conservação
e apresentação

TYPHOON F1



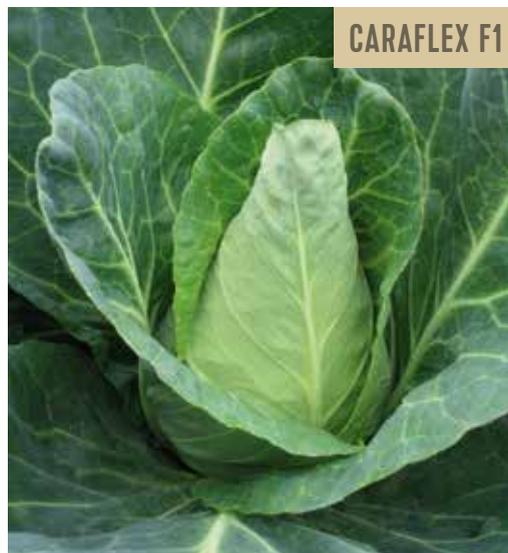
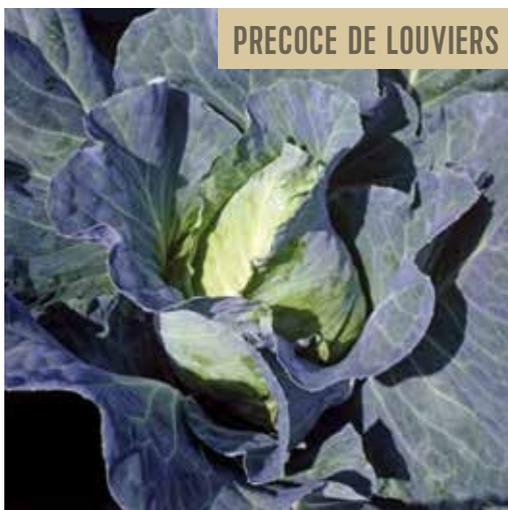
MARNER LAGERWEISS



Couve híbrida repolho

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Cabeça		Aptidão para a conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Forma	Peso					
FARAO F1	J F M A M J J A S O N D	65 d		0,8-1,5 kg	○○○○○	Redonda, verde, vigorosa. Couve precoce muito produtiva.	500 SC	Bio	014086BK
DRAGO F1	J F M A M J J A S O N D	95 d		1-2 kg	●○○○○	Bom comportamento em campo. Para o mercado de produtos frescos.	500 SC	Bio	014077BK
RIVERA F1	J F M A M J J A S O N D	135 d		1,5-2 kg	●●●●○	Variedade que mantém bem a cor durante o armazenamento. Aceita a plantação em estufa.	1000 SC	Bio	014096BK
IMPALA F1	J F M A M J J A S O N D	145 d		1-2 kg	●●●●○	Variedade de conservação, possível até maio.	500 SC	Bio	014097BK
TYPHOON F1	J F M A M J J A S O N D	130 d		6 kg	Chucrute	Chucrute variedade outono para a indústria. Planta muito sã e com bom comportamento contra trips.	500 SC	Bio	014217BK
MARNER LAGERWEISS	J F M A M J J A S O N D	120 a 140 d		2-2,5 kg	Fresco, conservação	Vigorosa, com uma bonita apresentação.	10 g	Bio	014010BS



100%
VALOR
SEGURO**CHANA F1** Resistência ao calor
e às intempéries**CARAFLEX F1****PRECOCE DE LOUVIERS****POINTU DE CHÂTEAURENARD****KALIBOS**

Variedade	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Cabeça		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Forma	Peso					
Couve de inverno									
CHANA F1 		65 a 70 d na primavera 160 d no outono		0,8-1,5 kg	Fresco	Couve azul de cabeça compacta, bem cheia até cima. Precoce. Não propensa a estourar.	500 SC	Bio 	014025BK
 CARAFLEX F1		75 d na primavera 160 d no outono		0,8-1,5 kg	Fresco	Variedade para produção na primavera-verão. Pouco propensa a estourar.	2500 SC	Bio 	014211BK
PRECOCE DE LOUVIERS		60 a 75 d na primavera 170 d no outono		1-2 kg	Fresco	Variedade tradicional do início da primavera, cabeça alongada. Folha lisa, verde claro.	500 SC	Bio 	014002BK
POINTU DE CHÂTEAURENARD		60 a 75 d na primavera 170 d no outono		0,8-1,3 kg	Fresco	Pouco sensível à floração. Para cultura no norte de Espanha.	10 g	Bio 	014101BS
 KALIBOS		105 d na primavera		2-2,5 kg	Fresco	Variedade vermelha única. Sabor doce com uma estrutura interna estaladiça. Tempo de armazenamento muito curto.	500 SC	Bio 	014152BK

 Sementeira  Colheita

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAJE

Couve repolho vermelha

Brassica oleracea var capitata F. rubra L



100%
VALOR
SEGURO

INTEGRO F1

Versatilidade em condições difíceis



100%
VALOR
SEGURO

SUBARO F1

Boa conservação



BUSCARO F1



KLIMARO F1



NOVO

PRIMERO F1



GRANAT

Couve repolho híbrida vermelha

Variedades	Calendário de produção recomendado	Ciclo de plantio-colheita	Cabeça		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Forma	Peso					
 PRIMERO F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	78 d		1-2 kg	Fresco	Variedade precoce. Muito boa coloração interna e externa. Couve Compacto com uma boa estrutura. Pode ser facilmente plantado em aposentos próximos.	500 SC	Bio 	015034BK
INTEGRO F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	95 d		1-2,5 kg	Fresco	Muito bom comportamento no verão. Flexibilidade de utilização.	1000 SC	Bio 	015031BK
BUSCARO F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	115 d		1-2,5 kg	Fresco	Muito homogênea. Boa apresentação comercial. Pode ser conservada durante uns meses.	500 SC	Bio 	015011BK
KLIMARO F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	125 d		1-2,5 kg	Fresco	Boas propriedades de conservação. Boa resistência em campo.	1000 SC	Bio 	015002BK
SUBARO F1	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	135 d		1-3 kg	Fresco e conservação	Boa estrutura, folha fina.	1000 SC	Bio 	015010BK

Couve repolho vermelha de diversificação

GRANAT	J F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	90 a 100 d		1-2 kg	Fresco e conservação	Variedade de rápido desenvolvimento e boa conservação.	10 g	Bio 	015022BS
--------	--	------------	---	--------	----------------------	--	------	---	----------

Curgete

Cucurbita pepo L.

Sementeira:
De março a julho

Quantidade de sementes:
200 g por 1000 plantas
6-8 sementes/g

Pré-cultivo:
2 a 3 semanas

Germinação:
3 a 8 dias

18°C Temperatura mínima do solo



Densidade:
100 a 200 cm entre filas
40 a 60 cm na fila ou 7500 a
10000 plantas/ha



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

A **partenocarpia** das courgetes garante uma boa frutificação apesar das difíceis condições de início e fim da temporada.



BLACK BEAUTY



CANELLA F1

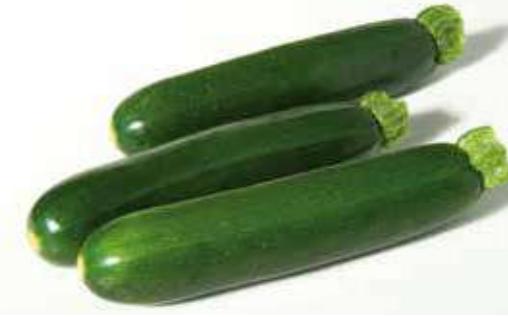


KIMBER F1

Variedades cilíndricas verdes

Variedades	Maturação	Cor do fruto	Resistências	Tipo de cultivo	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BLACK BEAUTY	Precoce	Verde muito escuro	-	—	Fruto fusiforme liso. Planta com entrenó curto.	10 g	Bio	028073BS
CANELLA F1	Muito precoce	Verde muito escuro	IR: ZYMV, WMV, PRSV, Px	∧ ∩ —	Variedade de primavera a ser semeada nas primeiras plantações. Boa resistência ao oídio e vários vírus que permite continuar a colheita no início do verão.	100 SP	Bio	028162BG
KIMBER F1	Muito precoce	Verde médio	-	∧ ∩ —	Variedade partenocarpica que assegura uma frutificação perfeita condições sem hormonas e na ausência de polinizadores. Muito produtivo e de rolamento aberto. Para estufa e ao ar livre.	250 SP	Sem tratar	028059NG

CELESTE F1



TEMPRA F1

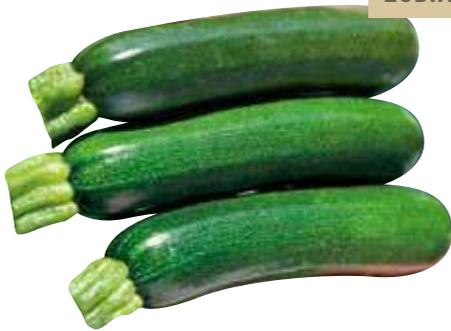


NOVO

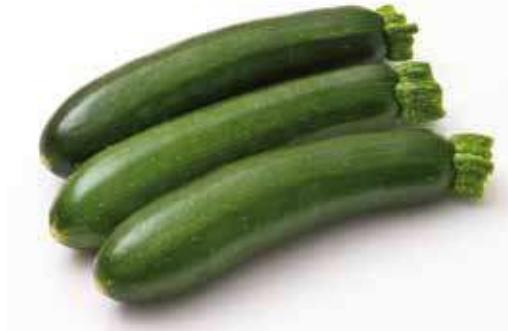
TWITTER



ZODIAC



NORAC F1



ZELIA F1



Variedades	Maturação	Cor do fruto	Resistências	Tipo de cultivo	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
CELESTE F1	Muito precoce	Verde muito escuro	IR: ZYMV, Px	Λ ∩ —	Destinada à plantação antecipada em estufas. Muito flexível de usar.	100 SP	Bio	028081BG
TEMPRA F1	Precoce	Verde médio	-	—	Bom comportamento após colheita do fruto. Planta de folhagem densa.	100 SP	Bio	028007BG
TWITTER	Precoce	Verde	IR : Px	∩	Variedade destinada à produção sob coberto. Tamanho homogêneo e boa conservação pós-colheita. Bom potencial de rendimento.	100 SP	Bio	028154BG
ZODIAC F1	Precoce	Verde escuro	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	Λ ∩ —	Planta de bom vigor com caule ereto e aberto, o que facilita a colheita. Bom nível de resistência a vários vírus e oídio.	100 SP	Bio	028096BG
NORAC F1	Semi-precoce	Verde escuro	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	—	Bom potencial de rendimento. Boa conservação pós-colheita. Planta de vigor médio e porte ereto.	100 SP	Bio	028709BG
ZELIA F1	Semi-precoce	Verde escuro	IR: ZYMV, WMV, CMV, PRSV, Px	—	Variedade multiresistente adaptada às culturas de verão e outono, fruta cilíndrica.	100 SP	Bio	028124BG

EASY PICK GOLD II F1**



LINGODOR F1



ALBERELLO



STRIKE F1

ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Todas as variedades de curgetes de flores podem ser colhidas, tanto as masculinas como as femininas. Para uma melhor apresentação, a flor com o fruto deve ser colhida quando o fruto medir 5-6 cm de comprimento. As flores masculinas conservam-se geralmente por menos tempo.

AQUILONE F1



FLAMINIO F1



Variedades cilíndricas de diversificação

Variedades	Maturação	Fruto		Resistências	Tipo de cultivo	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
		Cor	Comprimento (cm)						
 ALBERELLO	Precoce		14 - 16	-	—	Variedade produtiva, adequada para o cultivo em campo aberto. Frutos de cor clara, ligeiramente marmorados e ligeiramente curvos. Sabor agradável e polpa delicada.	50 SP	Bio 	028728BG
EASY PICK GOLD II F1** 	Muito precoce		18-20	IR: PRSV, WMV, ZYMV	n —	Variedade suave e partenocárpica. Fruto longo de cor amarela alaranjada no caule verde. Alto potencial rendimento.	50 SP	Sem tratar	028173NG
LINGODOR F1 *	Média		18-20	IR: ZYMV, WMV, CMV, PRSV, Px	n —	Planta vigorosa e produtiva, boa conservação da fruta após a colheita.	50 SP	Bio 	028175BG
AQUILONE F1 	Muito precoce		14 - 16	-	n —	A variedade de curgete Flor também produz curgetes levemente acentuadas. Muito precoce. Entrenós curtos.	50 SP	Sem tratar	028163NG
FLAMINIO F1	Medio precoce		-	-	n —	Variedade semi-precoce do tipo 'Românico' adaptada à recolha de flores masculinas.	50 SP	Sem tratar	028161NG
 STRIKE	Medio precoce		-	IR: ZYMV, WMV	—	Flor grande, firmemente fixada com muito bom desempenho pós-colheita, para comercialização de fruta com flor. Variedade ideal para o cultivo no campo.	50 SP	Bio 	028051BG



DE NICE A FRUIT ROND



GÉODE F1



EIGHT BALL F1



GRAVITY F1



LUNEOR F1



SUN BALL F1

Variedades redondas

Variedades	Maturação	Cor do fruto	Resistências	Tipo de cultivo	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
DE NICE A FRUIT ROND	Precoce		-	—	Variedade tradicional com frutos verdes médios a claros.	50 SP	Bio 	028004BG
GÉODE F1	Muito precoce		-	Λ n —	Planta vigorosa com entrenó médio.	50 SP	Bio 	028043BG
 EIGHT BALL F1	Muito precoce		-	Λ n	Fruto redondo muito homogêneo. Muito boa qualidade gustativa. Excelente apresentação comercial.	50 SP	Sem tratar	028034NG
GRAVITY F1	Precoce		IR: ZYMV/ WMV/CMV/ Px	Λ n —	Planta moderadamente vigorosa sem rebentos. Fruto de boa conservação.	50 SP	Bio 	028714BG
LUNEOR F1	Precoce		IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	n —	Planta erguida e aberta. Bom potencial de rendimento.	50 SP	Bio 	028149BG
SUN BALL F1	Precoce		-	Λ n —	Produto original da diversificação. Muito homogêneo.	50 SP	Sem tratar	028140NG

Echalion

Allium cepa L.



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Variedades semi-longas.

Sugestões de plantio
Dependendo do tamanho desejado, semeie de 55 a 80 sementes por metro linear.



FIGARO



ZÉBRUNE

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
FIGARO	Variedade com bolbo cônico, muito alongado, de cor castanha rosada. Boa resistência à floração (espigamento). Variedade adaptada plantação na primavera. Bom estado de conservação.	10 MSC	Sem tratar	044029NK
ZÉBRUNE	Pescoço muito fino. Bolbo castanho rosado. Boa resistência à floração (espigamento). Pode ser conservado na câmara frigorífica. Muito produtiva. Uso no mercado de produtos frescos e na indústria. Sabor intermediário entre chalota e cebola.	10 MSP	Bio	044106BK

Edamame

Glycine max



SUGESTÃO CULINÁRIA

O edamame é o grão de soja fresco que é comido ainda verde. Na culinária chinesa, os grãos de edamame são utilizados em pratos refogados. No Japão, são cozidos com a vagem e servidos com sal; devem então ser debulhados antes de saboreá-los. Contém muitas proteínas vegetais e entram na composição de poke bowls muito "tendência".



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
NOVO BEFINE	Variedade precoce e muito flexível com uma boa duração de conservação. Vagem verde-escuro com 2-3 grãos por vagem, fácil de colher, excelente sabor. Colheita em cachos. Utilização para o mercado do fresco e a indústria, pode ser colhida como vagens ou feijões. Ciclo de semeadura direta 90-105 dias.	1 MSC	Sem tratar	055201NG

BeFine
Edamame

Ervilha

Pisum sativum L.

Sementeira:

De novembro a junho

Quantidade de sementes:

80 a 120 kg/ha ou 0,5 a 1,2 milhões de sementes/ha
3-6 sementes/g

Germinação:

6-10 dias



Densidade:

Distância entre linhas de 50-70 cm
35 a 40 sementes por metro linear



CAROUBEL



GOLDEN SWEET **



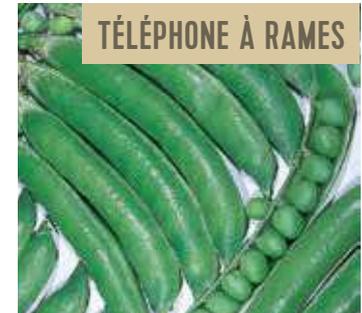
SHIRAZ



SWEET HORIZON



PRECOCE DE MAI



TÉLÉPHONE À RAMES

Ervilha De Trepar

Variedades	Tipo	Precocidade	Altura da planta (cm)	Bainha			Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
				Forma	Cor	Comprimento (cm)				
Tipo Tirabeque										
CAROUBEL	Liso	Tardia	110	Plana	Verde alourado	8-11	Ervilhas gourmet reconhecidas pelo seu sabor. Vagem comprida e plana.	1 kg	Sem tratar	053009NS
GOLDEN SWEET **	Liso	Semi-precoce	125	Plana	Amarelo alourado	8-10	Variedade de vagem muito fina, sabor doce. Produto original.	500 g	Bio	053205IBS
SHIRAZ	Liso	Semi-precoce	125	Plana	Roxo	8-10	Variedade de vagem carnuda, cor original. Produto original.	500 g	Sem tratar	053206NS
SWEET HORIZON	Liso	Semi-precoce	120	Plana	Verde escuro	9-10	Quase sem fios, muito fácil de colher. HR: Ep, Fop.	1 kg	Bio	053030BS
Para Grão										
PRECOCE DE MAI	Liso	Precoce	130-150	Reta	Verde claro	6-7	Muito produtivo. Grãos redondos e finos.	1 kg	Bio	053033BS
TÉLÉPHONE À RAMES	Rugoso	Tardia	150-200	Reta	Verde escuro	8-10	Muito produtiva.	1 kg	Sem tratar	053039NS



SUGAR ANN



BAMBY



NORLI



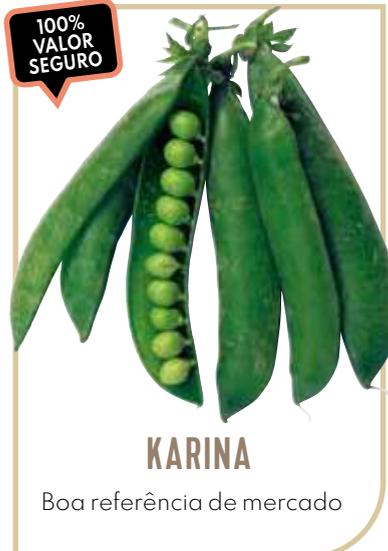
DELIKATA

Rasteira - semi-rasteira

Variedades	Precocidade	Altura da planta (cm)	Bainha			Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Forma	Cor	Comprimento (cm)				
Crocante									
SUGAR ANN	Precoce	50-60	Cilíndrica	Verde claro	8-9	Vagem terna e carnuda de sabor doce.	5 MSP	Bio	053024BG
ZUCCOLA	Precoce	65-70	Cilíndrica	Verde claro	8-9	Vagem muito comprida e carnuda. Planta vigorosa. Muito produtiva. Resistente ao fusarium (raça I) e tolerante ao oídio.	5 MSP	Sem tratar	053034NG
Come-Tudo/Tirabeque									
BAMBY	Precoce	50	Plana	Verde alourado	10-11	Uma vagem muito comprida. Muito produtiva.	1 kg	Sem tratar	053028NS
NORLI	Precoce	50	Plana	Verde alourado	8-9	Variedade vigorosa. Muito produtiva. Muito doce.	1 kg	Bio	053038BS
DELIKATA	Precoce	75-90	Comprida	Verde alourado	8-9	Vagem comprida. Muito produtiva. Excelente qualidade de sabor. Resistente ao fusarium (raça I) e tolerante ao oídio.	1 kg	Bio	053019BS



DOUCE PROVENCE



KARINA

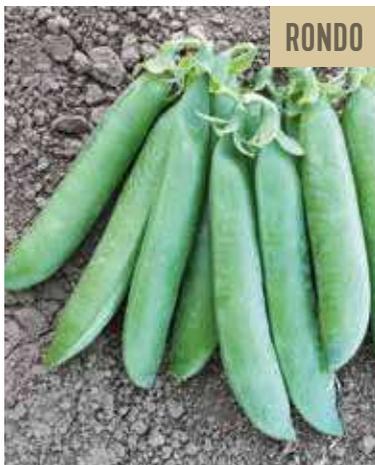
Boa referência de mercado



MERVEILLE DE KELVEDON



PROGRESS N° 9



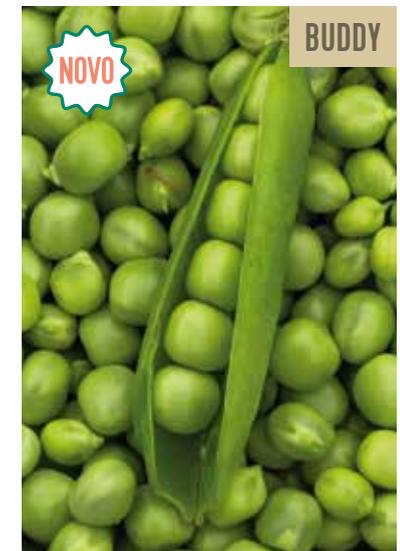
RONDO



UTRILLO



ALLSUN



BUDDY

Grão Rasteira - semi-rasteira avant Grao

Variedades	Precocidade	Altura da planta (cm)	Forma	Bainha Cor	Nº de Grãos	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Grão liso									
DOUCE PROVENCE	Muito precoce	40-50	Reta	Verde	6-8	Variedade muito doce. Vagem muito redonda de tamanho médio.	1 kg	Bio	053004BS
Grão rugoso									
KARINA	Precoce	50-60	Reta	Verde escuro	8-9	Planta vigorosa pouco sensível ao acamamento. Planta rústica, muito produtiva.	1 kg	Bio	053022BS
MERVEILLE DE KELVEDON	Precoce	50-60	Ligeiramente arqueada	Verde escuro	6-8	Produção bastante agrupada. Vagem bastante pontiaguda.	1 kg	Bio	053006BS
PROGRESS N° 9	Precoce	50-60	Reta	Verde escuro	6-8	Grão bastante grande. Planta compacta. Vagem bastante comprida.	1 kg	Bio	053049BS
RONDO	Semi-precoce	80	Reta	Verde escuro	8-10	Tipo médio-enano. Vagem comprida. Ervilha moderadamente firme. Muito saborosa.	1 kg	Bio	053050BS
UTRILLO	Semi-precoce	70-90	Reta	Verde escuro	9-10	Muito doce. Vagem reta. Muito boa apresentação comercial.	5 MSP	Bio	053031BG
ALLSUN	Semi-precoce	70-90	Reta	Verde escuro	10	Forte sabor doce. Planta vigorosa e produtiva que dá 3 vagens por nó/nível.	5 MSP	Sem tratar	053055NG
NOVO BUDDY	Semi-precoce	70-75	Reta	Verde	6-8	Grãos muito produtivos, redondos e finos.	1 kg	Bio	053016BS

Espinafres

Spinacia oleracea L.

Sementeira:

Todo o ano dependendo da região

Quantidade de sementes:

8 a 10 kg ou 800 000 a 1.000.000 de sementes/ha em fresco e 5 a 7 milhões em rebentos tenros 110 sementes/g

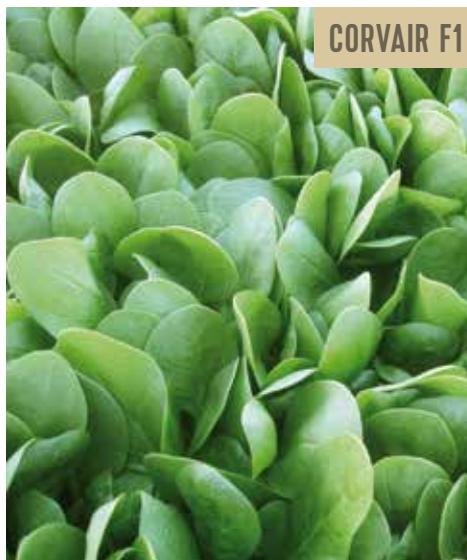
Germinação:

7-21 dias a 10-15°C

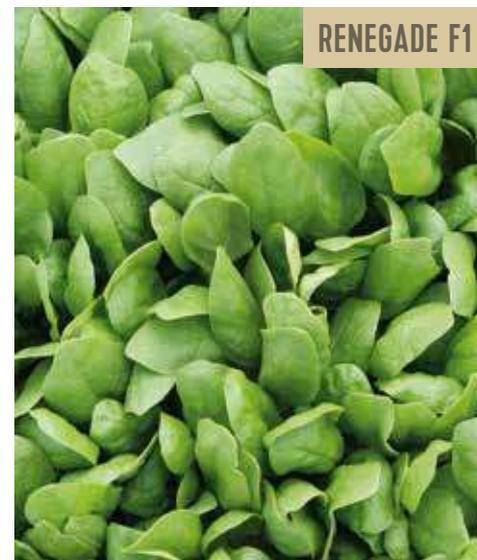


Densidade:

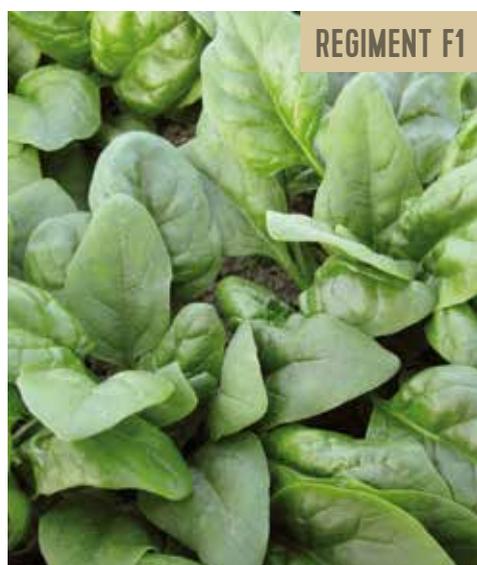
De 10 a 15 plantas por metro linear
20-40 cm de espaço entre linhas em fresco
e 800 a 1000 sementes por m² em rebentos tenros



CORVAIR F1



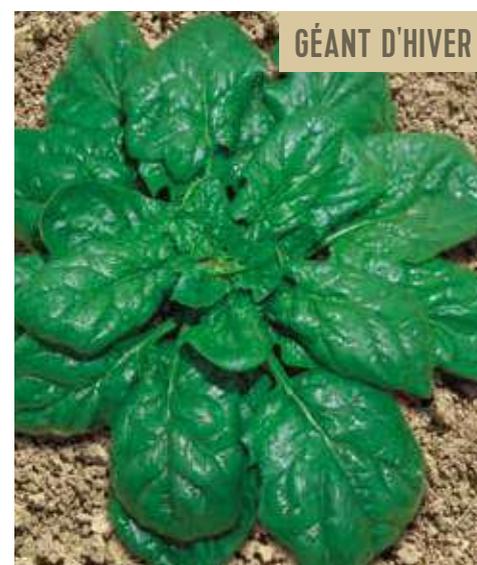
RENEGADE F1



REGIMENT F1



MATADOR



GÉANT D'HIVER

Variedades	Calendário de produção recomendado	Resistência a espécies de míldio	Cor	Precocidade	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CORVAIR F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Pe 1-11, 13, 15, 16	Verde	Precoce	25 MSP	Bio	030097BG
RENEGADE F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Pe 1-7, 11, 13, 15, 16	Verde escuro	Semi-precoces	25 MSC	Bio	030128BK
REGIMENT F1	J F M A M J J A S O N D	HR: Pe 1-7, 11, 13, 15, 16	Verde escuro	Tardia	25 MSC	Bio	030129BK
MATADOR (VIKING)	J F M A M J J A S O N D	—	Verde escuro	Intermédia	250 g	Bio	030090BS
GÉANT D'HIVER (GIGANTE DE INVERNO)	J F M A M J J A S O N D	—	Verde escuro	Tardia	250 g	Bio	030005BS

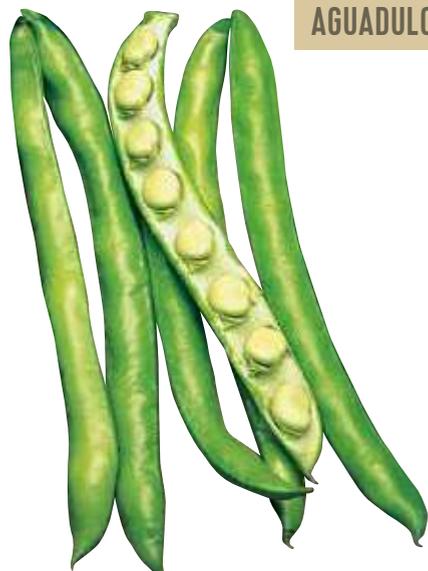
Fava

Vicia faba L. partim

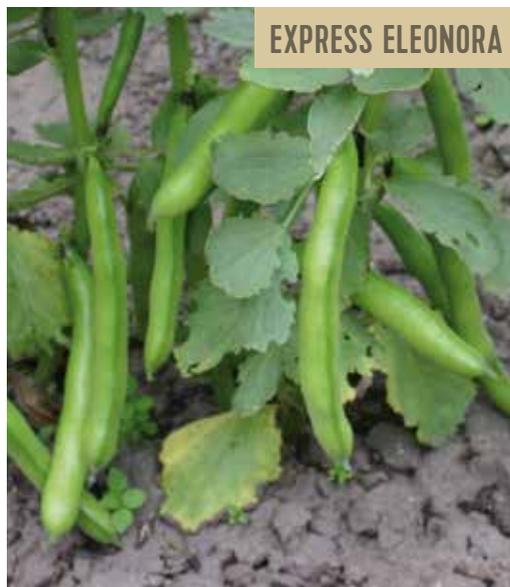
Sementeira:
De finais de outubro a abril

Quantidade de sementes:
450-500 kg/ha
300 000 a 400 000
sementes/ha

Densidade:
8 a 10 x 40 a 60 cm



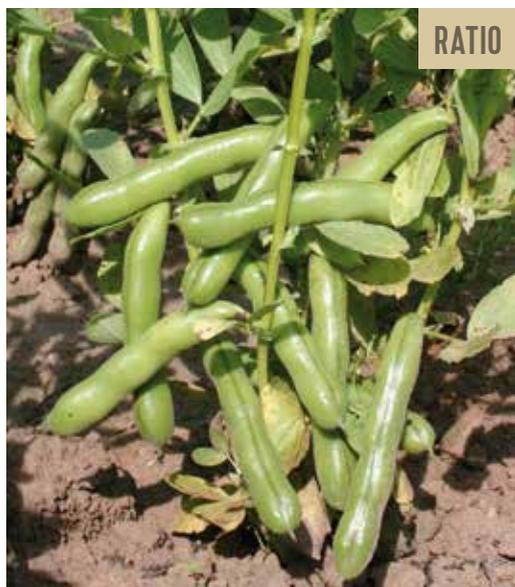
AGUADULCE



EXPRESS ELEONORA



MAJOR



RATIO



VROMA 

Variedades	Calendário de Sementeira recomendado	Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento	Nº grãos				
AGUADULCE		30 cm	7-8	Planta vigorosa e produtiva. Vagem comprida.	1 kg	Bio 	032504BS
EXPRESS ELEONORA		16-17 cm	5	Planta sólida e resistente a acamar. Fertilização leve ou nula. Seleção do tipo Express.	1 kg	Bio 	032508BS
MAJOR		16 - 18 cm	4 - 5	Variedade precoce, de rendimento estável.	1 kg	Sem tratar	032551NS
RATIO		15-16 cm	4-5	Mais precoce do que a Express Eleonora.	1 kg	Bio 	032509BS
VROMA 		19 cm	5 - 6	Seleção particularmente precoce, dentro do tipo "Witkiem", colheita agrupada.	0,25	Sem tratar	032510NS

Feijão de trepar

Phaseolus vulgaris L.

NECKARKÖNIGIN 



VESPERAL



EMERITE



SUNSHINE



MELISSA



BLAUHILDE



100%
VALOR
SEGURO

COBRA

Qualidade e flexibilidade
no cultivo de vasos

Variedades	Cor do grão	Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor				
Tipo redondo							
MATILDA		15 - 18	Verde escuro	Variedade muito fina, sem fios e tardia na formação do grão. Adequado para o mercado dos frescos. Crescimento muito vigoroso, alto rendimento e excelente sabor.	250 SP	Sem tratar	033204NG
NECKARKÖNIGIN 		27 - 28	Verde escuro	Vagem de boa pega numa planta flexível que dá bons resultados inclusivamente em condições adversas. Hr: bcmv	250 g	Bio 	033012BS
COBRA		16-18	Verde escuro	Planta vigorosa, muito produtiva. Magnífica apresentação comercial.	1 MSP	Bio 	033082BG
VESPERAL		16-18	Verde escuro	Vagem reta que não marca o grão. Planta vigorosa. Bom comportamento ao calor.	1 MSP	Bio 	033182BG
EMERITE		16-18	Verde médio	Para estufa. Muito produtiva.	1 MSP	Bio 	033059BG
 SUNSHINE		16-18	Amarelo dourado	Variedade produtiva, com vagens finas de cor atraente Boa qualidade gustativa, sem fios.	1 MSP	Bio 	033090BG
NECKARGOLD		23 - 25	Amarelo	Cápsulas longas, redondas e de alto rendimento. Variedade de confiança.	250 g	Sem tratar	033181NS
MELISSA		> 20	Violeta	Apta para plantações iniciais e sazonais. Muito boa qualidade gustativa. Porte bastante aberto.	0,5 MSP	Sem tratar	033137NG
BLAUHILDE		24-26	Violeta	Feijões verdes de vagens de cor púrpura, vigorosas, resistentes e de muito elevado rendimento. As vagens são compridas, redondas e ovaladas e tornam-se verdes após a cozedura.	250 g	Bio 	033013BS



EVA 🌱



TAMARA



GOLDMARIE



GOLDEN GATE



GREEN GLORY



HELDA 🌱



SACHA

Variedades	Cor do grão	Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor				
Tipo ovalado							
EVA 🌱		26-28	Verde escuro	Variedade precoce com comportamento de planta aberta para facilitar a colheita. Vagens ovaladas, retas e de cor verde escura.	250 g	Bio 🌱	033186BS
TAMARA 🌱		28	Verde escuro	Meio tarde, muito fiável para toda a campanha de campo aberto. Altamente resistente à ferrugem, portanto particularmente adequado para o cultivo tardio em campo aberto. Folhagem escura, muito saudável e rendimentos saudáveis e fiáveis mesmo em condições climáticas desfavoráveis. Muito produtivo. HR: BCMV, CI	250 g	Sem tratar	033274NS
Tipo helda							
GOLDMARIE 🌱		22 - 24	Amarelo intenso	Amarelo profundo, vagens compridas, largas e retas, de sabor bom e tenro. HR: BCMV	250 SP	Sem tratar	033262NG
GOLDEN GATE		24-26	Amarelo	Produção uniforme. Magnífica apresentação comercial.	1MSP	Bio 🌱	033211BG
GREEN GLORY		25 - 27	Verde escuro	Planta vigorosa que produz vagens homogêneas durante toda a temporada. Vagens retas fáceis de colher. RH: CI	250 SP	Sem tratar	033263NG
HELDA 🌱		24 - 26	Verde medio	Cedo a meio cedo. Vaso largo extremamente bem adaptado para toda a época de campo aberto. Variedade com rendimentos elevados e fiáveis, também em condições adversas. Longo longo período de colheita. HR: BCMV, BYMV	250 SP	Sem tratar	033234NG
SACHA		24 - 26	Verde medio	Crescimento moderadamente vigoroso, com boa qualidade e rendimento sob boas condições de exposição à luz. Maturidade e rendimento precoce no ciclo primavera/verão. Vagens planas, carnudas e sem fios sendo propensas a marcar o grão. HR: BCMV	250 SP	Sem tratar	033273NG

Tipo perona



LIMKA



VITALIS

Grão



ALARIC

KYLIE 🌱



NURIA 🌱



RIQUE 🌱



Variedades	Cor do grão	Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor				
Tipo perona							
LIMKA		20	Verde médio	Variedade adaptada para plantar em estufa. Muito produtiva.	1 MSP	Bio 🌱	033024BG
VITALIS		20	Verde escuro	Variedade produtiva que proporciona vagens de muito boa qualidade.	1 MSP	Bio 🌱	033027BG
KYLIE 🌱		18 - 20	Verde médio	Vagens planas e carnudas com um desenvolvimento limitado do grão. As plantas são vigorosas e têm uma boa capacidade de vingamento. HR: BCMV	250 SP	Sem tratar	033266NG
NURIA 🌱		18 - 20	Verde médio	Vagens retas e muito carnudas. Planta vigorosa e de porte semiaberto com produção uniforme e duradoura graças à elevada capacidade de recuperação das plantas.	250 SP	Sem tratar	033270NG
RIQUE 🌱		18 - 20	Verde médio	Crescimento moderadamente vigoroso com um porte aberto. Baixa tendência a formar gavinhas, e excelente durabilidade. RH: BCMV	250 SP	Sem tratar	033272NG
Para grão							
ALARIC		13-15	Creme	Tipo Tarbais. Variedade utilizada para a produção de feijão verde de Tarbes (Altos Pirenéus). Para a colheita em seco. Feijão verde para guisados.	0,5 MSP	Sem tratar	033051NG

Feijão Rasteiro

Phaseolus vulgaris L.

CUPIDON



100%
VALOR
SEGURO

ELMORO

Produtividade
e qualidade gustativa



MAXI



PONGO



SOLIMAN

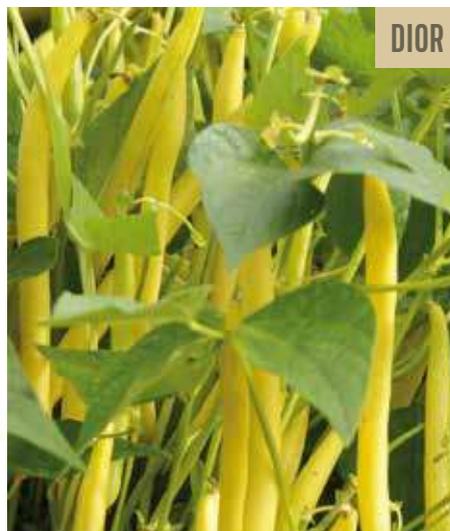


Variedades rasteiras para colheita manual

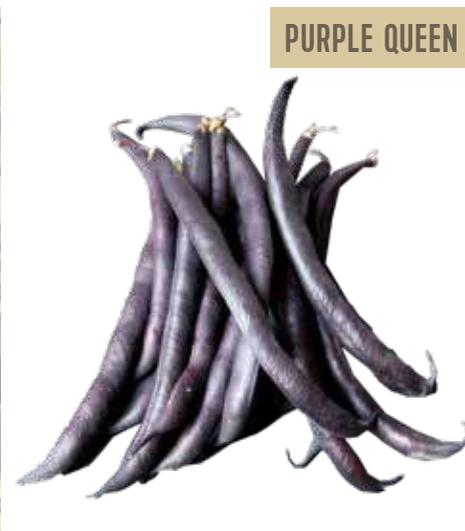
Variedades	Cor do grão	Ciclo médio (Dias)	Bainha			Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
			Cal. (mm)	Comprimento (cm)	Cor				
Verde extra fino a fino									
CUPIDON		65-70	8-10	16-20	Verde	Vagem fina que não forma o fio à medida que cresce. Floração semi-externa.	500 g	Bio	033045BS
MAXI		60-65	8-10	18-20	Verde escuro	Precoce. Vagem acima da folhagem. Fácil de colher.	500 g	Bio	033007BS
PONGO		65-70	7-8	18-22	Verde escuro	Porte vertical. A folhagem é bastante resistente ao calor. Boa resistência à manipulação. Muito boa apresentação comercial.	1 MSP	Bio	033011BG
SOLIMAN		55-60	8-9	16-18	Verde escuro	Muito precoce. Vagem muito carnuda e reta. Produção abundante e escalonada.	1 MSP	Bio	033117BG
CALIMA		55-60	7	18 - 20	Verde escuro	Precoce. Vagem de cor verde escura, comprida e redonda. Planta vigorosa de porte vertical, homogênea e fácil de colher.	0,25 kg	Sem tratar	033277NS
ELMORO		55-60	7-8	18-22	Verde escuro	Variedade precoce. Planta vertical de porte erguido. Boa tolerância ao calor, produção regular. Sabor notável (sem fios, sem marca de grão). Longa duração pós-colheita.	1 MSP	Bio	033252BG
MAJA		65 - 70	9 - 10	18 - 20	Verde escuro	Os benefícios desta variedade são a sua rápida maturidade para Colheita muito inicial e as suas vagens muito compridas E redondas. Elevados rendimentos.	0,25 kg	Sem tratar	033279NS



STENTOR



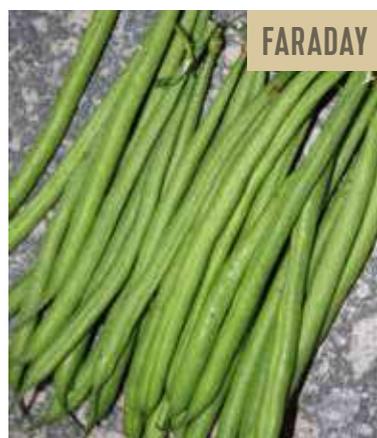
DIOR



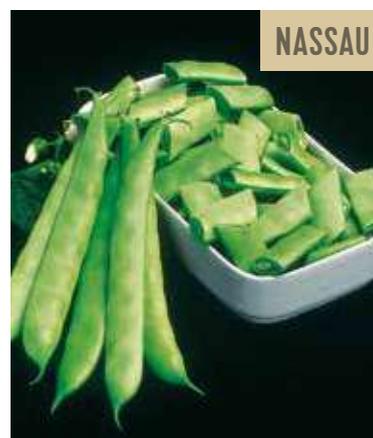
PURPLE QUEEN



DOMINO



FARADAY



NASSAU



CAPITANO

Variedades rasteiras para colheita manual (cont.)

Variedades	Cor do grão	Ciclo médio (Dias)	Bainha			Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
			Cal. (mm)	Comprimento (cm)	Cor				
Manteiga									
STENTOR		65-75	8-9	15-17	Manteiga	Planta semi-perene com colheitas escalonadas. Colheita à mão.	1 MSP	Bio	033230BG
DIOR		60-65	8-9	12-14	Amarelo	Variedade muito compacta. Bom rendimento com uma boa uniformidade das vagens.	1 MSP	Bio	033257BG
Violeta									
PURPLE QUEEN		55-65	8-10	14-16	Violeta	Variedade sem fios de boa qualidade de sabor.	1 kg	Bio	033064BS

Rasteira para a colheita mecânica

Variedades	Cor do grão	Ciclo médio (dias)	Bainha			Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Cal.(mm)	Comprimento (cm)	Cor				
Extra fina a fina									
DOMINO		65-70	7-9	12-13	Verde escuro	Variedade homogênea e muito produtiva. Muito bonita estrutura da planta.	1 MSP	Bio	033008BG
FARADAY		65-70	7-9	13-14	Verde escuro	Variedade muito uniforme.	1 MSP	Bio	033009BG
Plana									
NASSAU		60	-	16	Verde	Muito boa apresentação comercial.	1 MSP	Bio	033078BG
CAPITANO		65	-	15	Manteiga	Variedade versátil e vigorosa. Muito regular. Magnífica apresentação comercial. Largura da vagem de 2 cm.	1 MSP	Bio	033213BG

Feijão rasteiro para grão

Phaseolus vulgaris L.



MERCATO



TEGGIA



COCO NAIN BLANC PRÉCOCE



DUPLEX



PACTOL



LINGOT (SUISSE BLANC)



MIKONOS



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Descubra a nossa variedade resistente ao cancro bacteriano (a seca do feijão verde) (IR: Xap): Duplex



Tipo Borlotto

Variedades	Cor do grão	Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor				
MERCATO		14-16	Branco creme vermelho misto	Uma variedade de elevado rendimento com sementes muito grandes.	1 kg	Bio	033035BS
TEGGIA		14-16	Branco creme vermelho misto	Magnífica variedade muito flexível.	500 g	Sem tratar	033223NS

Com grãos brancos

Variedades	Cor do grão	Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor				

Tipo Coco

COCO NAIN BLANC PRÉCOCE		11-13	Bege	É um feijão verde anão para debulhar, com sementes brancas. A planta é compacta. A vagem é comprida: mede de 11 a 13 cm e contém de 5 a 6 sementes. Do ponto de vista sanitário, apreciamos a sua elevada resistência ao mosaico comum. Pode colher-se em verde para come tudo.	1 MSP	Bio	033060BG
-------------------------	--	-------	------	---	-------	-----	----------

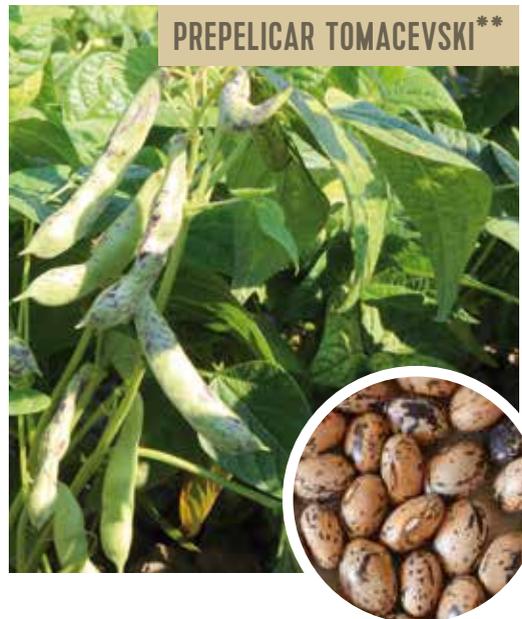
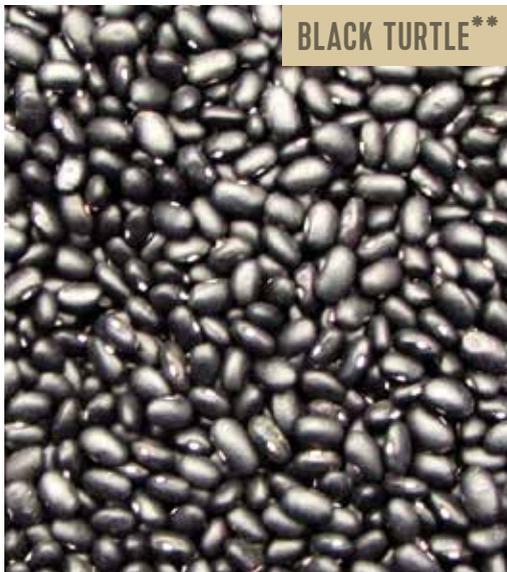
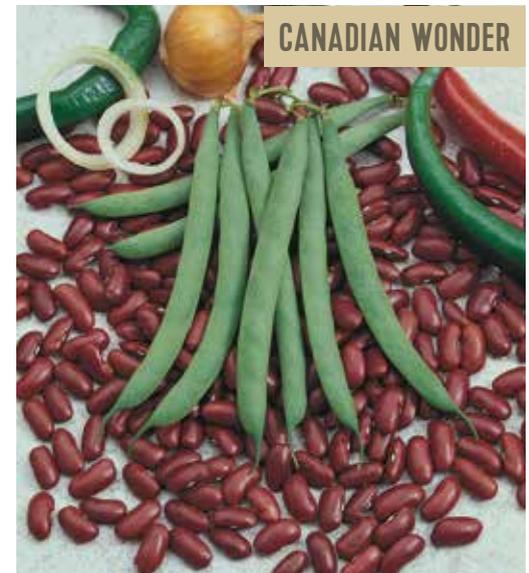
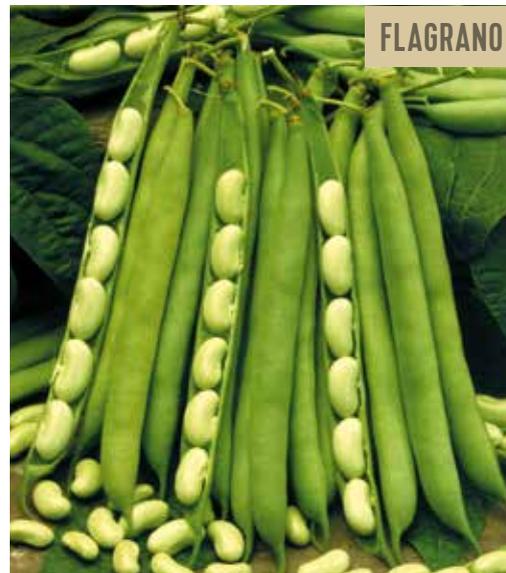
Tipo Coco Paimpolais

PACTOL		8-12	Bege vermelho estriado	Adequada para a colheita mecânica. Vagem de magnífica apresentação e boa qualidade de sabor.	1 kg	Bio	033048BS
--------	--	------	------------------------	--	------	-----	----------

Tipo Para grão fresco ou seco

LINGOT (SUISSE BLANC)		14-15	Bege	Para a colheita semi-seca ou seca. Ideal para guisados.	500 g	Bio	033168BS
DUPLEX		15-16	Bege	Grão branco tipo "Lingot" resistente às manchas. HR: CI, BCMV, Psp em folha / IR: Xap, Psp em vagem.	1 kg	Sem tratar	033128NS
MIKONOS		16 - 18	Verde	Planta bem ereta. Resistências: BCMV, CI	1 kg	Sem tratar	033283NS





Com grãos coloridos

Variedades	Cor do grão	Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor				
Tipo Flageolet							
FLAGRANO		10-15	Verde	Planta rústica semi-ereta. Muito produtiva.	5 MSP	Sem tratar	033104NG
Tipo Rim de Galo							
CANADIAN WONDER		15-20	Verde	Ideal para o chili com carne. Vagem reta verde.	500 g	Bio	033209BS
Outros							
BLACK TURTLE**		10-15	Preto	Variedade típica latino americana, planta resistente. O grão pode ser colhido semi seco ou seco. Mantém a sua cor após a cozedura.	0.5 MSP	Bio	033254BG
PREPELICAR TOMACEVSKI**		15-20	Castanho variegado	Variedade tradicional eslovena, pode colher-se e consumir em vagens como feijão verde plano ou como feijão seco.	0.5 MSP	Bio	033256BG
DALMATIN		10-15	Preto-Branco	Coloração do grão muito atrativa, com um padrão Ying-Yang. Variedade a colher em seco.	0.5 MSP	Bio	033255BG

Funcho

Foeniculum vulgare L.

Sementeira:

De janeiro a julho
De abril a julho em campo aberto

Quantidade de sementes:

1g para aprox. 100 plantas ou de 2 a 2,5 kg/ha
200-250 Sementes/g
120 000 sementes/ha

Pré-cultivo:

4 a 7 semanas

Germinação:

20 dias



Densidade:

100 000 a 150 000 plantas/ha

35-50 x 15-20 cm

T° de cultivo prévio:

Uma temperatura demasiado alta altera a qualidade do bulbo



Variedades	Calendário de produção recomendado	Forma do bulbo	Precocidade	Ciclo de Sementeira-colheita	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CASTORE F1	J F M A M J J A S O N D		Precoce	60 - 65 d	Planta vigorosa com haste robustas e uma folhagem escura. Potencial de gramagem muito elevado. Ciclo rápido (possibilidade de rebentamento em caso de colheita tardia).	1000 SR	Bio	032034BE
SELMA	J F M A M J J A S O N D		Muito precoce	70 a 80 d	Boa homogeneidade.	1000 SC 10 g	Bio	032005BK 032005BS
DRAGON F1	J F M A M J J A S O N D		Precoce	75 d	Variedade de Verão e início do Outono com boa tolerância ao à floração (espigamento). Para as condições de crescimento mais difíceis.	1000 SR	Bio	032031BE
PRELUDIO F1	J F M A M J J A S O N D		Precoce	75 d	Bulbo muito branco e homogêneo.	500 SC 500 SR	Bio	032023BK 032023BE
SOLARIS F1	J F M A M J J A S O N D		Muito precoce	75 d	Boa tolerância à salinidade e ao desdobraimento.	500 SP	Bio	032016BG
ORION F1	J F M A M J J A S O N D		Precoce	85-90 d	Tolerância boa ao início da floração.	500 SP	Bio	032015BG
FINALE	J F M A M J J A S O N D		Precoce	90 a 100 d	Bulbo redondo, alto, precoce e muito uniforme, adaptado à estação estival. Planta erguida, pouco sensível a doenças e com boa tolerância floração.	1000 SR 25 g	Bio	032008BE 032008BS

— Sementeira — Colheita

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARACHAGE

Melancia

Citrullus lanatus var. citroides

Sementeira:
De abril a junho

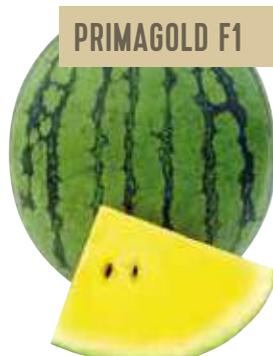
Quantidade de sementes:
50 g por 1000 plantas

Pré-cultivo:
3 a 4 semanas

Densidade:
60-80 x 1,50-2,20
ou seja, de 6000 a 12 000
plantas/ha



CRIMSON SWEET



PRIMAGOLD F1



SUGAR BABY



NIKAS F1



PEPITA F1



A GRAINE ROUGE À CONFIRE À CHAIR VERTE



ORNELLA F1*

CONSELHO DE COMERCIALIZAÇÃO

Variedades com mini sementes

Variedades	Tipo	Forma	Peso médio	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Com sementes							
CRIMSON SWEET		Alargada	6-10 kg	Planta rústica de bom vigor. Fruto de grande calibre.	10 g	Bio	046616BS
INGRID F1		Redonda	2-2,5 kg	Variedade precoce. Fruta com polpa vermelha e muito doce durante toda a produção.	250 SP	Sem tratar	046622NG
PRIMAGOLD F1		Redonda	3-4 kg	Variedade de polpa amarela crocante e muito doce. Boa frutificação.	50 SP	Sem tratar	046667NG
SUGAR BABY		Redonda	3-5 kg	Fruto grande, ligeiramente ovalado, de cor verde muito escura. Polpa de um lindíssimo vermelho, succulenta e doce.	10 g	Bio	046600BS
ROMINA F1		Alargada	8-12 kg	Variedade que produz frutos grandes com polpa crocante e doce, de um vermelho forte. Longa vida útil. Boa tolerância às queimaduras.	50 SP	Sem tratar	046672NG
THORA** 		Redonda	3-4 kg	Pequena variedade precoce adaptada ao cultivo de Loira Norte. Bom vigor, boa cobertura e elevado potencial de frutificação. Alto Brix.	50 SP	Bio	046675BG
PRIMAORANGE F1 		Redonda	2,5-3,5 kg	Polpa de cor laranja intenso com poucas sementes, sabor doce.	50 SP	Sem tratar	046684NG
Com mini sementes							
NIKAS F1		Redonda	2,5 kg	Uma variedade com mini sementes, muito produtiva. Polpa muito doce e crocante.	50 SP	Sem tratar	046652NG
PEPITA F1		Redonda	2-3 kg	Mini melancia precoce com micro sementes. Pode se utilizar como polinizador das que não são Jubilee seedless. Boa homogeneidade e elevado Brix.	50 SP	Sem tratar	046674NG
Diversificação							
A GRAINE ROUGE A CONFIRE A CHAIR VERTE (DE PEPITAS VERMELHAS PARA CONFITAR COM POLPA VERDE)		Ovalada	3 - 8 kg	Pode conservar-se até meados do inverno para fazer suculentos doces. Também conhecida como Citre.	50 SP	Bio	046628BG
ORNELLA F1*		Redonda	1,5 kg	Variedade pequena, original, precoce e produtiva, de casca amarela e polpa vermelha. Máximo sabor doce. Brix: alto. Bom vigor e elevado potencial de frutificação.	50 SP	Sem tratar	046671NG

Melão

Cucumis melo L.

Sementeira:

De janeiro a junho

Quantidade de sementes:

40 g por 1000 plantas

30-35 sementes/gr



Pré-cultivo:

3 a 4 semanas

Germinação:

6-10 dias

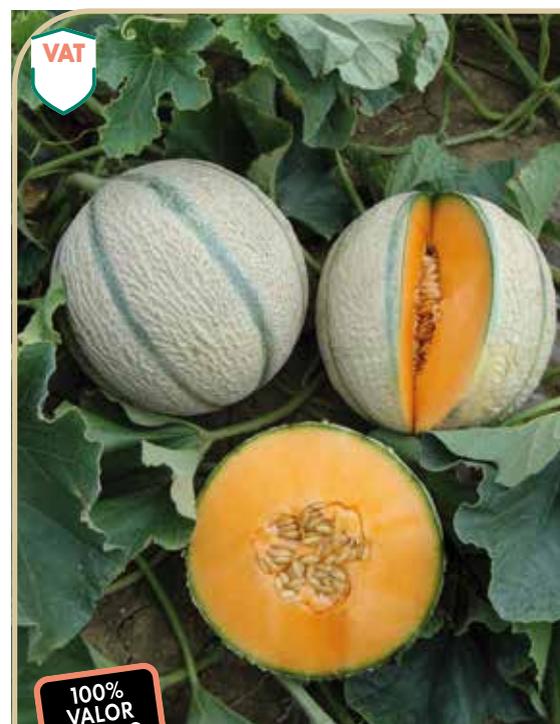
Densidade:

4500 a 8000 plantas/ha em estufa

7000 a 10 000 plantas/ha em campo aberto

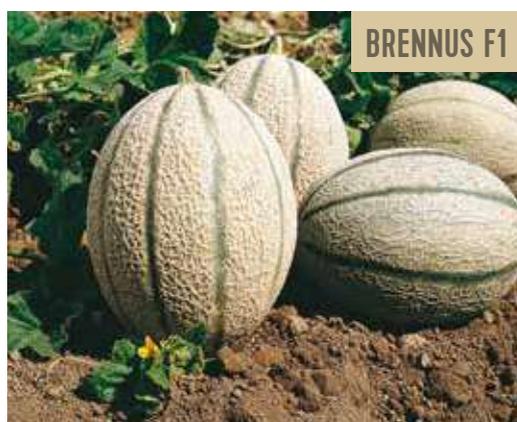


MAKEBA F1



ARTEMIS F1

Flexibilidade de utilização



BRENNUS F1



TONGA F1

Variedades	Tipo de cultivo	Resistências	Particularidades	Peso médio (em kg)	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Charentais Escrituradas							
ARTEMIS F1	^ ... —	HR: Fom 0, 1, 2 IR: Px 1, 2, Ag	Planta vigorosa com muito boa capacidade de frutificação. Fruto com uma cor muito atrativa e de boa qualidade de sabor.	1,1 a 1,2	50 SP	Bio	042129BG
ETIKA F1	... —	HR: Fom: 0,1,2 IR: Fom:1,2/Px: 1,2,5, Ag	Variedade sazonal para todas as bacias. Boa capacidade de frutificação e elevado rendimento.	1 a 1,2	50 SP	Bio	042152BG
JENGA F1	... —	HR: Fom 0, 1, 2 IR: Gc1, Px1, 2, 5	Variedade conhecida pelo seu sabor e os seus aromas. Forte sistema radicular que lhe confere um bom vigor. Boa conservação pós-colheita.	1 a 1,2	50 SP	Bio	042139BG
MAKEBA F1*	^ ... —	HR: Fom:0,1,2 / IR: Px: 1,2,5, Ag	Variedade com uma produção muito homogênea, pouco desperdício. Fruta bem cortada, de cor creme que evolui lentamente sobre a planta. Elevado conteúdo de açúcar e polpa densa.	1 a 1,2	50 SP	Bio	042156BG
TONGA F1*	... —	HR: Fom: 0,1,2 IR: Gc1, Ag, Px 1,2,5,	Bom potencial de rendimento com uma maior resistência para uma maior segurança.	1 a 1,2	50 SP	Bio	042061BG
Italiano							
BRENNUS F1	... —	HR: Fom: 0,1,2 IR: Gc / Px: 1,2	De tipo italiano (forma ovalada) com polpa laranja, sabor muito doce e saborosa. Bem adaptada às zonas do Norte devido à sua precocidade.	0,8 a 1,2	50 SP	Sem tratar	042153NG
Pele de Sapo							
MIRABEL F1	—	HR: Fom: 0,1, MNSV IR: Px: 1,2.	Ciclo médio-tardio e boa precocidade. Planta forte e vigorosa. Boa frutificação e agrupado. Boa uniformidade em calibre, forma e rendilhado. Facilidade de rendilhado (fino, mas intenso). Alcança 12-14° Brix. Boa qualidade organolética.	2,2 a 2,7	250 SP	Sem tratar	042150NG
VALENTIN F1	—	HR: Fom: 0,1, MNSV IR: Px: 1,2,5	Ciclo médio-inicial e boa precocidade. Planta forte e vigorosa. Boa frutificação e agrupada. Boa uniformidade em calibre, forma e rendilhado. Facilidade de na formação do rendilhado. Alcança um mínimo de 12° Brix. Boa qualidade organolética.	2,5 a 3,0	250 SP	Sem tratar	042157NG

* Variedade em processo de registo

^ Estufa aquecida ... Campo aberto — Campo aberto semicoberto

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

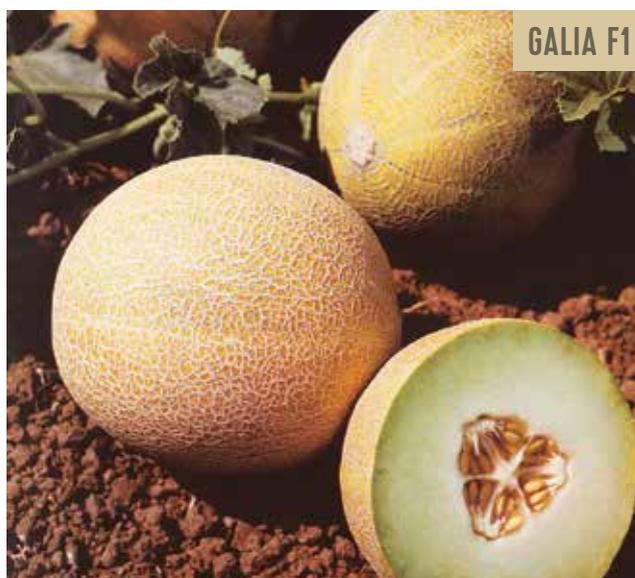
Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAGE



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Proteja as suas culturas dos afídeos com variedades com uma tolerância muito alta conferida pelo gen VAT.



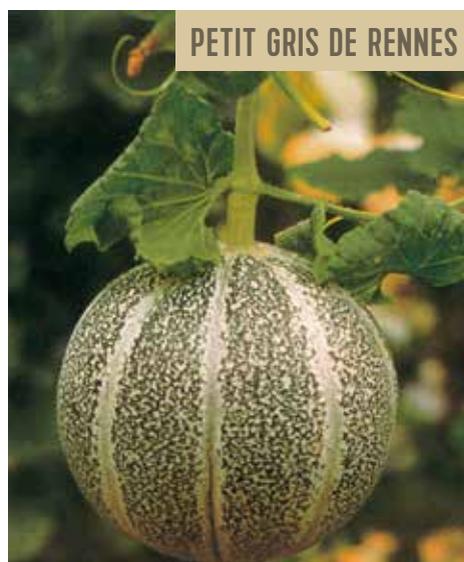
GALIA F1



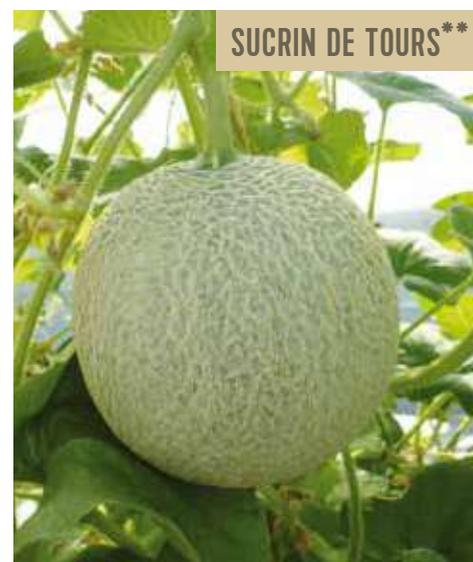
JAUNE CANARI 2



GRISELET F1



PETIT GRIS DE RENNES



SUCRIN DE TOURS**

Variedades	Tipo de cultivo	Resistências	Particularidades	Peso médio (em kg)	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Galia							
GALIA F1	—	—	Fruto de casca verde que se torna amarela quando fica maduro. Polpa verde muito aromática.	0,9 a 1,1	5 g	Bio	042010BS
Amarelo canário							
JAUNE CANARI 2	—	—	Fruto ovalado com um pouco de nervuras. Muito perfumado.	1,3 a 1,6	5 g	Bio	042099BS
Le Griset®							
GRISELET F1	... —	HR: Fom: 0,1,2 IR: Ag	Textura suculenta e profunda, notável qualidade de sabor, muito doce com aromas almiscarados.	0,8 a 1	50 SP	Bio	042151BG
Outros tipos							
PETIT GRIS DE RENNES	—	—	Excelente qualidade de sabor. Para a planta amateur.	1 a 1,2	50 SP	Bio	042021BG
SUCRIN DE TOURS**	—	—	Fruto de maturação semirrápida. Produção abundante. Polpa de cor vermelha alaranjada, grossa, firme, doce, de excelente qualidade. Planta com porte bastante expansivo.	1 a 1,2	50 SP	Bio	042064BG



Milho

Zea mays saccharata

Sementeira:
De maio a junho

Quantidade de sementes:
50 a 60 000 sementes/ha

Germinação:
6-10 dias
Temperatura mínima do solo
acima de 15°C.



Densidade:
20-28 x 70-100 cm
Isolar parcelas de 300 a 500 m ou fazer uma
diferença na floração de pelo menos 10 dias
entre duas variedades



Variedades	Cor	Nº de dias (l)	Comprimento de espiga	Nº de gamas	Tipo	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Variedades superdoce										
GOLDEN BANTAM	Amarelo	67	20 cm	14-18	—	—	Variedade antiga, semirrápida com grandes espigas, com uma altura de 1,5 a 2 m. Excelente qualidade de sabor. Adequada para o circuito curto.	100 g	Bio	04009BS
BIMBO F1	Amarelo	72	17 cm	14	Sh2	IR: NCLB, Ps	Precoce, primeira variedade a semear.	1 MSP	Sem tratar	040019NG
IDAHO F1	Amarelo	78	20 cm	16	Sh2	IR: NCLB, Cg, Ps	Uma referência na estação. Belas espigas e rendimento elevado.	1 MSP	Sem tratar	040016NG
SEQUOIA F1	Amarelo	79	20 cm	16	Sh2	IR: NCLB, SCLB, Ps, SW ⁽²⁾	Excelente proteção da espiga de forma cilíndrica e grãos bem alinhados.	1 MSP	Sem tratar	040060NG
TATONKA F1	Amarelo dourado	67	21 cm	14	Sh2	IR: NCLB	Variedade extra doce e precoce, caracterizada pela sua boa estabilidade. Para o mercado de produtos frescos e para a indústria. A altura é de 1,85 a 1,95 m.	1 MSP	Sem tratar	040106NG
SWEET NUGGET F1	Amarelo	67	21 cm	14	Sh2	IR: NCLB	Variedade extra doce e muito precoce, cilíndrica. Para o mercado de produtos frescos. espiga muito compacta. A utilização é de rebentos jovens.	1 MSP	Sem tratar	040105NG
GLACIAL F1	Branco	82	20 cm	16-18	Sh2	IR: NCLB, SCLB, Ps	Grãos brancos muito brilhantes; Excelente resistência da cor após a colheita. Bom gosto açucarado.	1 MSP	Sem tratar	040087NG
Variedades para pipocas										
ROBUST 90252 F1	Amarelo	-	-	-	-	-	Grãos amarelos. Muito produtiva. Excelente qualidade de sabor.	1 MSP	Sem tratar	040043NG
CINEMA	Amarelo	-	20 cm	14-18	-	-	Variedade rica em amido. O invólucro fino e vítreo "explode" quando se aquecem os grãos.	100 g	Bio	040095BS

2)SW : Stewart's Wilt

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

Nabo

Brassica rapa var. rapa L.

Sementeira:

Temporada de janeiro a setembro

Quantidade de sementes:

0,75 a 1,5 kg/ha

700 a 800 000 sementes/ha

400 a 600 sementes/gr

Germinação:

5-10 dias



Densidade:

700 000 sementes/ha ou

15-35 x 5-10 cm

100%
VALOR
SEGURO



BLANC GLOBE COLLET VIOLET

Resistência à oxidação e ao frio



NORDIK



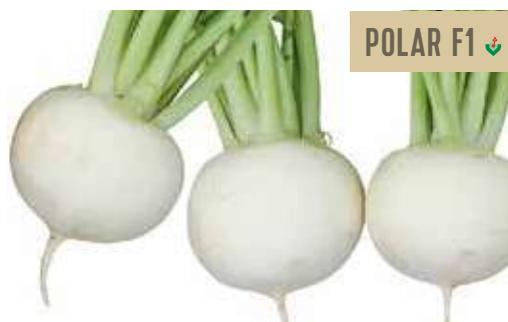
JAUNE BOULE D'OR



GOLDANA



SNOWBALL



POLAR F1



SPRING BREAK F1

Tipo redondo

Variedades	Tipo de cultivo	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Forma	Calibre (ø)					
Branco com pescoço roxo								
BLANC GLOBE A COLLET VIOLET	—		8-10 cm	A granel, armazenar	Boa resistência ao frio. Pescoço delgado. Muito boa homogeneidade.	50 g 10 MSC	Bio	043041BS 043041BK
BLANC GLOBE A COLLET VIOLET RAÇA NORDIK	—		8-10 cm	A granel, armazenar	Boa resistência ao frio. Colarinho fino. Muito boa homogeneidade	10 MSC	Bio	043030BK
Amarelo								
JAUNE BOULE D'OR	—		8-10 cm	A granel, armazenar	Folhas curtas. Boa resistência ao frio. Ideal para as receitas "pesadas".	50 g 10 MSC	Bio	043003BS 043003BK
GOLDANA	—		8-12 cm	A granel, armazenar	Raiz redonda com polpa doce e pele amarela, de boa qualidade. Folhagem curta e volumosa, muito resistente ao frio.	50 g 10 MSC	Bio	043001BS 043001BK
Branco								
SNOWBALL	Λ ∩ ∴ —		7-8 cm	A granel, armazenar	Variedade de crescimento rápido, redonda e média. Possibilidade de Sementeira em cobertura de janeiro a março e de junho a setembro para campo aberto.	50 g	Bio	043015BS
POLAR F1	Λ ∩ ∴ —		8-10 cm	A granel, armazenar	Nabo branco homogêneo de boa qualidade de sabor que pode ser cultivado durante todo o ano de acordo com a região. O tamanho é de 8-10 cm. A utilização é em molho ou em bandeja. Apta para produção em todo o tipo de cultivo, túnel, estufa, campo aberto, etc.	50 g 10 MSC	Sem tratar	043051NS 043051NK
SPRING BREAK F1	-		8-10 cm	A granel	Especialmente para a Sementeira inicial, ou seja, apenas apta para a Sementeira até finais de abril. Nabo de maio resistente ao espigamento e ao fissurado. Com um tempo de desenvolvimento curto, 5-7 dias mais rápido do que Polar, F1.	50 g 10 MSC	Sem tratar	043052NS 043052NK

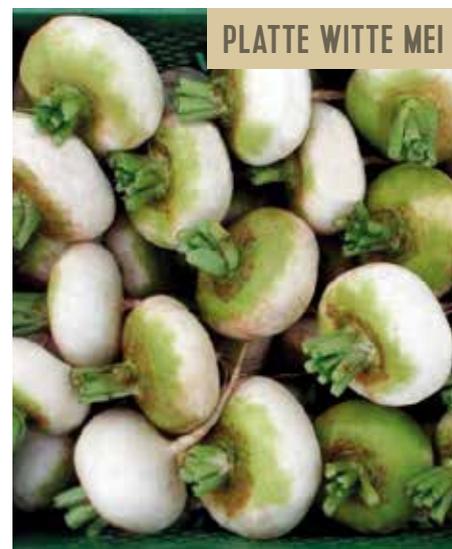


CONSELHO DE COMERCIALIZAÇÃO

Surpreenda os seus clientes oferecendo-lhes

Coloridos e originais molhos mistos:

**Nabos planos Audric,
Petrowski, Scarlet Queen
Red Stem F1**



Tipo plano

Variedades	Tipo de cultivo	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Forma	Calibre (ø)					
Branco com pescoço roxo tipo Milão								
DE MILAN ROUGE RAÇA AUDRIC	Λ ∩ ∴ —		7-8 cm	Molho, a granel	Variedade precoce, muito homogénea. Folhagem vertical reduzida com pescoço fino. Boa resistência ao início da floração.	50 g 10 MSC	Bio	043037BS 0430371BK
Branco com pescoço verde								
PLATTE WITTE MEI	—		6-7 cm	A granel, armazenar	Variedade precoce, de polpa branca e pescoço verde. Destinada a colheitas tardias de primavera ou outono. A raiz pode ser conservada facilmente no inverno.	50 g	Bio	043027BS
Amarelo								
PETROWSKI	∩ ∴ —		6-8 cm	Molho, a granel	Muito precoce. Excelente qualidade de sabor.	50 g	Bio	043004BS
Rosado								
SCARLET QUEEN RED STEM F1**	∴ —		6-8 cm	Molho	Raiz bastante plana, de cor rosa brilhante, polpa de cor branca a rosa. Folhas inteiras com nervuras antocianadas.	50 g	Sem tratar	043049NS

Tipo comprido branco

DES VERTUS MARTEAU	—		4-5 cm	A granel, armazenar	Variedade precoce de polpa branca, lenta a descompactar. Qualidade de sabor muito alta.	50 g	Sem tratar	043029NS
-----------------------	---	--	--------	---------------------	---	------	------------	----------

**Variedade incluída na lista d

Λ Estufa aquecida ∩ Estufa ∴ Campo aberto — Campo aberto semicoberto

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAJE

Pepino

Cucumis sativus L.

Sementeira:
De novembro a junho

Quantidade de sementes:
50 g para 1000 plantas
35 sementes/g

Pré-cultivo:
2 a 4 semanas

Germinação:
4-8 dias



Densidade:
1,5 plantas/m²
Intervalos 120-150 x 60-70 cm



DEFENSE F1



DREAMLINER F1

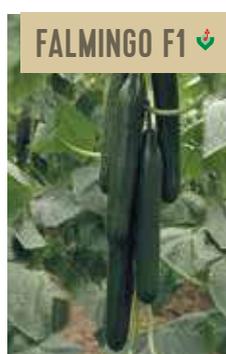


LOCKHEED F1



PALLADIUM

Rendimento e bom desempenho pós-colheita



FALMINGO F1



VERT LONG MARAÎCHER



TANJA

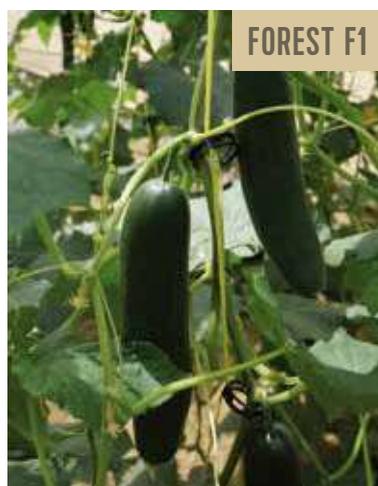


SAIKO

Pepino comprido tipo holandês

Variedades	Calendário de Sementeira recomendado	Comp. (cm)	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Plantação em estufa aquecida/estufa							
DEFENSE F1	J F M A M J J A S O N D	30-35	Planta muito vigorosa, com fortes raízes. Fruto verde escuro de bonita apresentação.	IR: oídio e CMV	50 SP	Bio	026021BG
DREAMLINER F1	J F M A M J J A S O N D	30-33	Planta produtiva e de utilização flexível, muito pouco trabalho de poda.	HR: Ccu / IR: Px, CMV, CVYV	50 SP	Bio	026083BG
LOCKHEED F1	J F M A M J J A S O N D	30-35	Para colheitas de verão e outono. Vigor e produtividade.	HR: Ccu / IR: Px, CMV, CVYV	50 SP	Bio	026096BG
PALLADIUM F1	J F M A M J J A S O N D	30-35	Variedade muito resistente e produtiva. Precoce e bom rendimento no verão. Boa conservação pós-colheita.	HR: Ccu, Cca / IR: Px	50 SP	Bio	026061BG
FLAMINGO F1	J F M A M J J A S O N D	32-35	Planta robusta, muito generativa que produz durante um longo período de tempo, tolerante ao pythium. Produção em todas as estações dependendo da região.	HR: Ccu, Cca / IR: Px	50 SP	Bio	026015BG
Plantação em campo aberto							
ROLLISON'S TELEGRAPH	J F M A M J J A S O N D	30-40	Variedade procedente do pepino verde comprido inglês. Fruto cilíndrico verde comprido e liso, com polpa branca e firme. Contém poucas sementes. Muito produtiva (6 a 8 frutos/pé). A plantação também é possível em estufa.	-	50 SP	Bio	026121BG
VERT LONG MARAÎCHER	J F M A M J J A S O N D	25-30	Variedade muito produtiva. Resistência ao frio. Casca de cor verde escura com polpa branca, firme e crocante e poucas sementes. Sabor doce.	-	10 g	Bio	026001BS
TANJA	J F M A M J J A S O N D	25-30	Fruto verde escuro sem amargar. Planta rústica e muito produtiva.	-	10 g	Bio	026002BS
Pepino asiático							
SAIKO	J F M A M J J A S O N D	-	Tipo comprido e delgado com casca verde escura, riscado. Excelente sabor, ligeiramente doce e se amargo. Adequado para preparar. Boa resistência ao mildio.	-	50 SP	Bio	026139BG

Francês



Variedades	Uso	Calendário de Sementeira recomendado	Comp. (cm)	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Pepino francês								
AKITO F1	Λ ∩	J F M A M J J A S O N D	20-22	Fruto espinhoso, verde escuro.	HR: Ccu / IR: Px, CMV	50 SP	Bio 🌱	026027BG
FOREST F1	— ∩	J F M A M J J A S O N D	18-20	Variedade partenocarpica, folhagem verde-escura muito rústica. Muito bom conjunto de fruta. Estrutura semi-aberta e entrenó médio, uma fruta por nó. fruta por nó. Precocious.	HR: Ccu IR: CMV, CVYV, CYS DV, Px	250 SP	Sem tratar	026136NG
TIRANO F1	Λ ∩	J F M A M J J A S O N D	20-22	Bonita variedade precoce para o plantação de verão. Bom comportamento contra o míldio.	HR: Cca, Ccu / IR: Px, CMV, CVYV, CYS DV	50 SP	Bio 🌱	026132BG
LE GÉNÉREUX	—	J F M A M J J A S O N D	15-25	Muito produtivo. Fruto liso e ligeiramente espinhoso, de cor verde escuro.	-	10 g	Bio 🌱	026038BS
SONJA 🌱	— ∩	J F M A M J J A S O N D	25	Uma variedade inicial com frutos de cor verde escura, eretos e sem amargor. Pode ser cultivado ao ar livre no início da temporada.	-	10 g	Bio 🌱	026046IBS
AUDAX F1	— ∩	J F M A M J J A S O N D	-	Fruta muito espinhosa, de cor verde escura, que é de cor verde escuro, que se destaca pelo seu sabor. Planta escura, multifrutos, bom conjunto de frutos. Adaptável a todas as bacias. Muito bons rendimentos.	HR: Ccu IR: CMV / CVYV / CYS DV / WMV / Px	50 SP	Bio 🌱	026138BG
Pepino Beith Alpha Mini								
PICOLINO F1	Λ ∩	J F M A M J J A S O N D	10-12	Tipo cocktail, ideal para petiscar. As plantas produzem de 3 a 4 frutos por nó.	HR: Cca, Ccu / IR: Px, CMV, CVYV	50 SP	Bio 🌱	026006BG
IZNIK F1 🌱	Λ ∩ —	J F M A M J J A S O N D	10	Bom vigor vegetal, não necessita de poda, boa tolerância ao oídio (Sphaerotheca fuliginea). (Sphaerotheca fuliginea).	HR: Ccu, Px	50 SP	Bio 🌱	026030BG

— Sementeira

Λ Estufa aquecida ∩ Estufa ☀ Campo aberto — Campo aberto semicoberto

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAJE

Beith Alpha Médio



KATRINA F1



PASSANDRA F1



PASKA F1



Variedades	Uso	Calendário de Sementeira recomendado	Comp. (cm)	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
KATRINA F1	Λ Π	J F M <u>A M</u> J J A S O N D	14-16	Variedade com vários frutos, muito produtiva. Para plantação na primavera e verão.	HR: Ccu / IR: Px, CMV, CVYV	50 SP	Bio	026120BG
PASSANDRA F1	Λ Π	J F M <u>A M</u> J J A S O N D	15-17	Planta de bom vigor, regular e homogêneo. Uma referência cultivada em todas as regiões. Cor verde intenso.	HR: Ccu / IR: Px, CMV	50 SP	Bio	026047BG
PASKA F1	Λ Π —	J F M <u>A M</u> J J A S O N D	25	Fruto verde escuro, uniforme e liso. Muito precoce.	HR: Ccu, Px / IR: Pcu, CMV	50 SP	Bio	026049BG

Diversificação do Pepino



LEMON**



SOLANA

Variedades	Uso	Calendário de Sementeira recomendado	Comp. (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
LEMON**	Campo aberto entutorado	J F M <u>A M</u> J J A S O N D	Ø 10-12	Também conhecido como pepino de limão, sabor doce autêntico, aspeto único.	50 SP	Bio	026117BG
SOLANA (Melothria scabra)	Campo aberto entutorado	J F M <u>A M</u> J J A S O N D	4	Também chamado de pepino para confitar, ou mexicano. Pode-se cultivar como os cornichões, no solo ou tutorado. Fruto ovalado com um diâmetro de 2-3 cm. Uma originalidade. Solana é uma seleção muito produtiva.	100 SP	Bio	026070BG

Pepino-Picles

Cucumis sativus L.

Sementeira:

De abril a maio em viveiro
Depois de 10 de maio em
campo aberto

Quantidade de sementes:

40 sementes/gr

Pré-cultivo:

2 a 3 semanas

Germinação:

4-8 dias



Densidade:

18 000 a 25 000 plantas/ha
ou 140-200 x 25-35 cm



VERT PETIT DE PARIS



ADAM F1



PROFI F1



DIAMANT F1

Variedades	Tipo de floração	Resistências	Relação Comprimento/Diâmetro	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Liso							
ADAM F1	Partenocárpico	HR: Ccu, Px, IR: CMV	3/1	Variedade precoce, vigorosa, de alto rendimento. Fruto de boa qualidade.	100 SP	Bio	027018BG
PROFI F1	Partenocárpico	HR: Ccu, Px IR: CMV	3/1	Muito bonita forma de fruto e bonita cor com uma boa qualidade interior e de conservação. Variedade de alto rendimento e flexibilidade para todo o tipo de plantações.	100 SP	Bio	027005BG
DIAMANT F1	Partenocárpico	HR: Pcu, Px IR: CMV	3/1	Variedade resistente ao oídio e ao mildio. Fruto liso, ereto, verde escuro.	100 SP	Bio	027016BG
Espinhoso							
VERT PETIT DE PARIS	Monoico	-	4/1	Variedade tradicional com frutos curtos e espinhosos.	10 g	Bio	027004BS

Pepino Kiwano

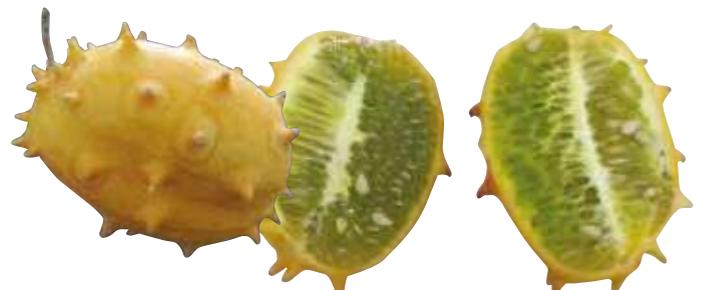
Cucumis metuliferus

Germinação

em 4-8 dias a 22-24°C

Quantidade de sementes

10-16 plantas/m² em campo aberto



Variedade	Uso	Calendário de Sementeira recomendado	Comp. (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
KIWANO	Fresco	J F M A M J J A S O N D	15	Ornamental e comestível, com polpa verde que contém muitas sementes. O suco muito abundante sabe a pepino. Porte exuberante, ideal para trepadeira e pendurado. Também conhecido como pepino do corno de África.	50 SP	Bio	028705BG

Pimento doce

Capsicum annuum L.

Sementeira:

De fevereiro a abril

Quantidade de sementes:

10 g por 1000 plantas - 20 a 25 g/m² em vaso 150 Sementes/g

Pré-cultivo:

7 a 10 semanas

Germinação:

8-14 dias



Temperatura de crescimento:

22°C dia; 16°C noite

Não utilize água de um sistema de rega com temperatura inferior a 14°C

Densidade:

15 000 a 30 000 plantas/ha



TSWV

ACONSELHAMENTO TÉCNICO

A pressão do vírus da doença de bronzeado do tomate (TSWV) está a aumentar nos campos de produção espanholas e em todo o levante. Descubra a nossa seleção de variedades de muito alta tolerância:

IR: Eliseo F1, Milena F1, Makko F1, Goldenstar F1, Samblas F1

Pimento California



LILO F1



BELLKARO® F1*(1)



BENDIGO F1



YOLO WONDER

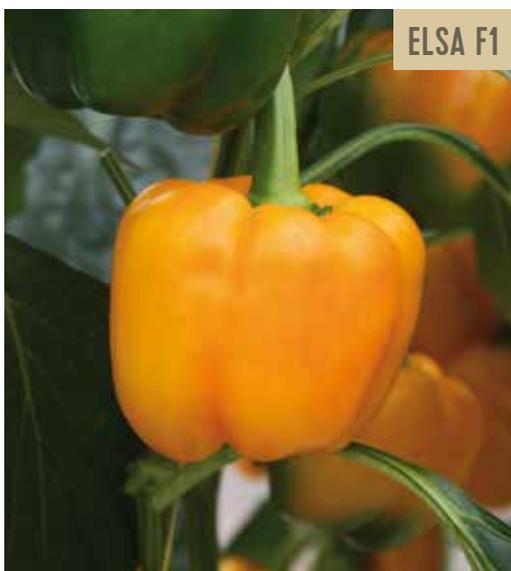


SPRINTER F1

Rústico e produtivo

Variedades	Resistências	Fruto				Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Cor verde	Cor a maturar	Comprimento (cm)	Largura (cm)				
Pimento California									
LILO F1	HR: Tm 2			8-10	6-8	Cor púrpura muito atrativa. Muito regular. Fruto muito carnudo. Muito produtivo.	50 SP	Bio	049247BG
BELLKARO® F1(1)	HR: Tm 0			8-10	6-8	Destaca-se pela sua cor marfim. Fruto muito carnudo, muito regular.	50 SP	Bio	049144BG
BENDIGO F1	HR: Tm 0			8-10	6-8	Muito insensível ao microcracking e fácil de definir conjunto de frutos. Planta rústica e muito produtiva	50 SP	Bio	049064BG
SPRINTER F1	HR: Tm 0-3			8-10	6-8	Muito pouco sensível às microfissuras e à putrefação das flores. Planta rústica e muito produtiva.	50 SP	Bio	049005BG

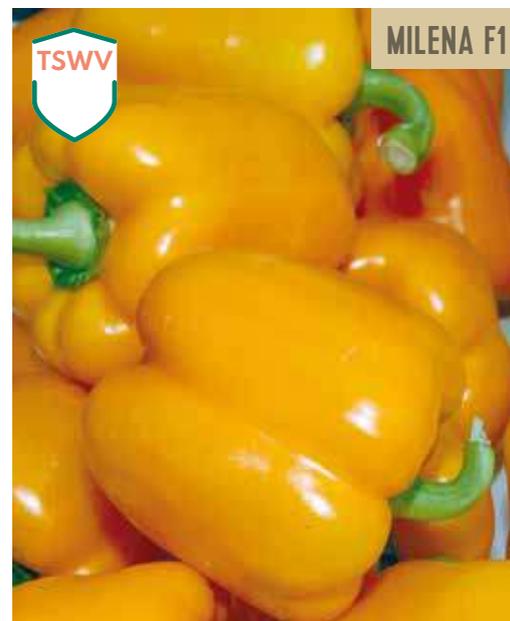
Pimento California (cont.)



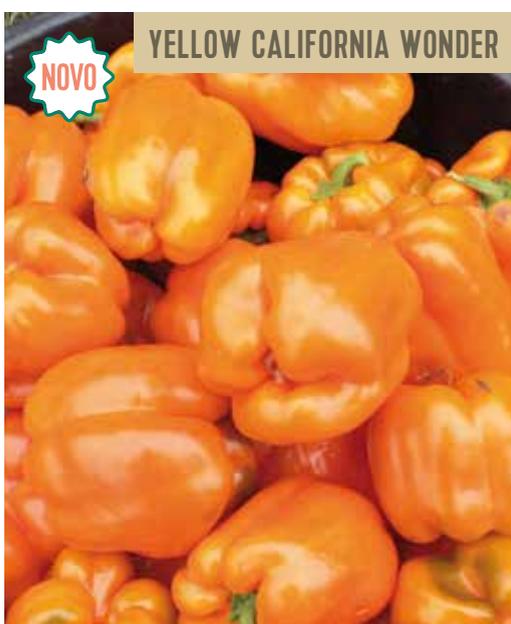
ELSA F1



FIESTA F1



MILENA F1



YELLOW CALIFORNIA WONDER



INGRID F1



ORENY F1

Variedades	Resistências	Fruto				Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Cor verde	Cor a maturar	Comprimento (cm)	Largura (cm)				
Pimento California (cont.)									
YOLO WONDER	HR: Tm 0			8-10	6-8	Planta compacta com fruto quadrado de cor verde escura, vermelho quando está maduro.	1 g	Bio	049011BS
ELSA F1	HR: Tm 0-2			8-10	6-8	Fruto muito carnudo, de boa coloração. Produção regular. Muito produtivo.	50 SP	Bio	049246BG
FIESTA F1	HR: Tm 0-2			8-10	6-8	Frutificação fácil e muito regular.	50 SP	Bio	049045BG
MILENA F1	HR: PVY 0-1, Tm 0-3 IR: TSWV 0, TEV			8-10	6-8	Bom comportamento em estufa em condições de frio. Planta vigorosa para porte aberto.	50 SP	Bio	049249BG
ORENY F1	HR: Tm 0			8-10	7-8	Fruto de cor verde escura a laranja intenso na maturidade.	50 SP	Sem tratar	049239NG
YELLOW CALIFORNIA WONDER	-			9	9	Fruto amarelo na maturidade, de polpa espessa e açucarada	1 g	Bio	049283BS
INGRID F1	HR: Tom: 2			8-10	6-8	Planta vertical de porte aéreo.	50 SP	Sem tratar	049273NG

Pimento Lamuyo

PALLADIO F1 ESTILO F1 KOSTAS F1 

ORANOS F1



Pimento tipo Corno de touro

GOLDENSTAR F1 

ELISEO



LAMUYO F1



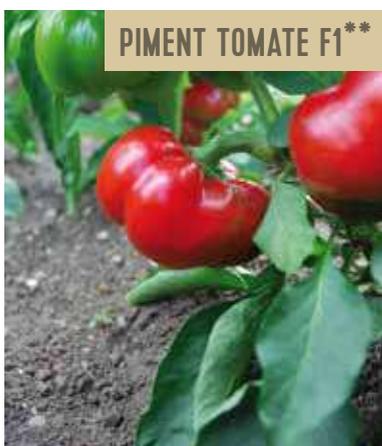
MAKKO F1



SAMBLAS F1

Variedades	Resistências	Fruto				Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Cor verde	Cor a maturar	Comprimento (cm)	Largura (cm)				
Pimento Lamuyo									
 ELISEO	HR: Tm 0-3 - IR: TSWV			18	12	Planta vigorosa, muito produtiva, com internódios curtos internódios curtos e excelente cobertura foliar. Boa fruta em altas temperaturas elevadas. Fruta de 500 a 600 g, vermelha, forma muito regular com 4 lóbulos. Carne lisa e espessa.	250 SP	Sem tratar	04930ING
LAMUYO F1	HR: Tm 0			15-18	8-10	Variedade muito versátil.	250 SP 1g	Sem tratar	04900ING 04900INS
 MAKKO F1	HR: Tm: 0-3 / IR: TSWV			15-18	8-10	Fruto do tipo lamuyo. Planta vigorosa com entrenós curtos. Boa resistência. Colheita de preferência em verde.	50 SP	Bio 	049299BG
 GOLDENSTAR F1 	IR: TSWV			12-14	10-11	Fruto tipo semilamuyo de cerca de 300 gr. Planta muito bem coberta e tolerante ao calor e ao cracking.	50 SP	Bio 	049294BG
  SAMBLAS F1	HR: Tm: 0 I IR: TSWV			13	8	Planta compacta com muito bom vigor, produtiva, com entrenós curtos. Frutos de verde a vermelho, de paredes grossas, de peso médio de 160 gr.	250 SP	Sem tratar	049365NG
Pimento tipo Corno de touro									
ORANOS F1	HR: Tm 0			18	4	Variedade cônica de cor laranja. Planta semi vigorosa. Muito boa apresentação. Fruto muito saboroso.	50 SP	Bio 	049115BG
PALLADIO F1 	—			18-20	5-7	Planta vigorosa, muito produtiva. Polpa tenra e grossa.	50 SP	Bio 	049275BG
ESTILO F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV			20-22	6	Fruta alargada, muito saborosa inclusivamente quando ainda está verde. Elevado rendimento líquido inclusivamente no início da colheita.	50 SP	Bio 	049317BG
KOSTAS F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV			16	6	De verde a vermelho maturação, doce tipo corno de touro com frutos curtos e cónicos.	50 SP	Bio 	049330BG

Pimento outros tipos



PIMENT TOMATE F1**



AGIO F1

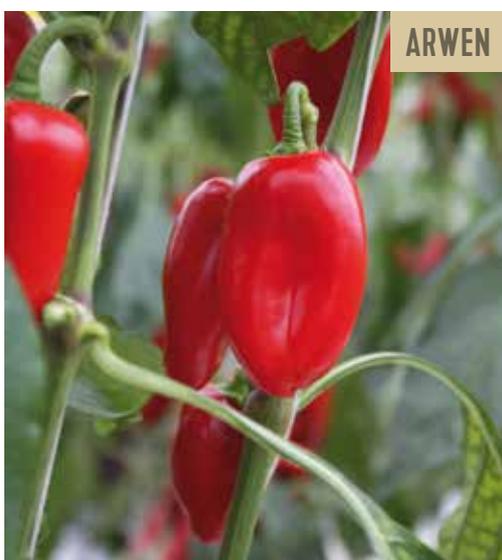


DOUX TRÈS LONG DES LANDES



PETIT MARSEILLAIS

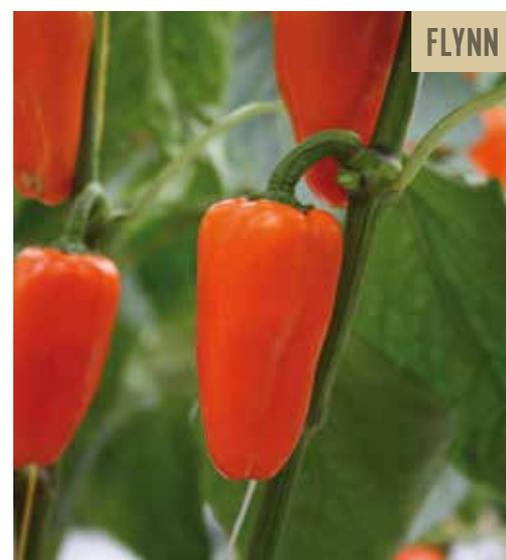
Pimento Mini-Snacking



ARWEN



RADJA



FLYNN

Variedades	Resistências	Fruto				Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Cor verde	Cor a maturar	Comprimento (cm)	Largura (cm)				
Pimento outros tipos									
PIMENT TOMATE F1**	—			5	8	Crescimento vigoroso e de porte baixo. Polpa grossas e aromática. Excelente fruto para rechear.	50 SP	Bio	049293BG
AGIO F1	HR: TMV, ToMV, PMMoV 2			14	6	Variedade precoce com a coloração típica do Pimento húngara. Rendimento muito elevado com cónicos pesados fruta cónica pesada.	50 SP	Bio	049318BG
DOUX TRÈS LONG DES LANDES	—			15-18	3-4	Fruto de polpa tenra e fina. Planta rústica.	1g	Bio	049019BS
PETIT MARSEILLAIS	—			8-10	4-5	Fruta pequena de polpa fina e doce.	1g	Bio	049012BS
Pimento Mini-Snacking									
ARWEN	HR: Tm 0			7-8	3-4	Fruto pontiagudo, de sabor muito doce, com um calibre de 30-40 gr. Planta compacta, vigorosa e muito produtiva.	50 SP	Bio	049243BG
RADJA	HR: Tm 2			7-8	3-4		50 SP	Bio	049244BG
FLYNN	HR: Tm 0, PVY			7-8	3-4		50 SP	Bio	049245BG

**Variedade incluída na lista d

Pimento Picante

Capsicum annuum / chinense



SUMHER F1 



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Escala de Scoville

Trata-se de uma escala para medir a intensidade do picante, a fim de proporcionar informações sobre os conteúdos de capsaicina, a molécula responsável pela intensidade picante dos pimentos.

Um pimento doce tem um valor unitário Scoville que ultrapassa o zero.

350 000-
16 000 000
10 000-
350 000
1 000-
10 000
0-
1 000



GORRIA



JALAPEÑO RUBEN



DE CAYENNE



NEW

HABANERO YELLOW



HABANERO RED



NEW

NAGA JOLOKIA RED

Variedades	Escala de Scoville	Resistências	Fruto		Comprimento (cm)	Largura (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Cor verde	Cor a maturar						
<i>Capsicum annuum L.</i>										
SUMHER F1 	100 - 500	HR: TMV, ToMV, PMMoV 1,2, BePMV  			24	2	Atrativo pimento de tipo turco, muito uniforme, brilhante e aromático. Os frutos são ligeiramente espiralizadas. Muito bom rendimento.	50 SP	Bio 	049316BG
GORRIA	1500 - 2500	—  			10-14	2-4	O típico vaso. Sabor picante. Planta bastante alta. Porte de boa qualidade.	50 SP	Bio 	049099BG
JALAPEÑO RUBEN	2800 - 8000	—  			7	3	Delicioso sabor frutado e picante. Elevado rendimento.	50 SP	Bio 	049284BG
DE CAYENNE	30 000 - 50 000	HR: Tm O  			10-12	2-3	Pimento Picante. Boa seleção.	1g	Bio 	049006BS
<i>Capsicum chinense</i>										
 HABANERO YELLOW	300 000	—  			3-5		Variedade tipo Habanero, de cor amarela, por vezes com um pouco de laranja destaques laranja. Adequado para cultivo em estufas ou no campo. Planta vigorosa com uma planta muito erguida muito vertical, boa produtividade durante toda a estação. Adequado para o mercado dos frescos mas também para a indústria (pó, congelação, molhos, etc.).	50 SP	Sem tratar	049341NG
HABANERO RED	350 000 - 570 000	—  			6-8	4-6	Originário de Havana.	50 SP	Bio 	049106BG
 NAGA JOLOKIA RED	1 000 000	—  			5-8	2-3	Capsicum chinense. Uma variedade típica indiana conhecida por ser o mais forte do mundo.	50 SP	Sem tratar	049161NG

Pisális Barata peruana

Physalis peruviana

Sementeira:

De janeiro a abril

Quantidade de sementes:

8 g para 1000 plantas

Pré-cultivo:

8 a 12 semanas

Germinação:

5 a 14 dias a 25°C

Densidade:

5 a 10 000 plantas/ha -
0,5 a 1 m x 2 m



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SAMBA 	Fruto em forma de baga de 1,5 a 2 cm de diâmetro, cápsula bege. Para consumir apenas como aperitivo ou cozido em doce.	250 SP	Bio 	026503BG

Quiabo

Abelmoschus esculentus



Variedade	Comprimento	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
 GARIBAR F1	10 - 15 cm	Variedade extremamente precoce de excelente qualidade comercial uniforme; os frutos são de forma hexagonal a octogonal e medem de 10 a 15 cm de comprimento, altura da planta de até 2,5 metros, a planta tem entrenós muito curtos; a variedade também pode ser cultivada ao ar livre, mas é preferível cultivá-la sob abrigo. Cultura sob abrigo: densidade de plantação por metro: 2,5. Tempo de desenvolvimento: 60 dias.	100 SP	Sem tratar	058123NG

Rábano

Raphanus sativus L.

Rábano para todos os meses

Sementeira:
Todo o ano

Quantidade de sementes:

Em estufa: 30-40 kg/ha ou
4 a 4,5 milhões de sementes/ha
300 a 400 sementes/m²
Em campo aberto: 40-60 kg/ha ou 5 a 6
milhões de sementes/ha
400 a 500 Sementes/m²

Raiz de rábano

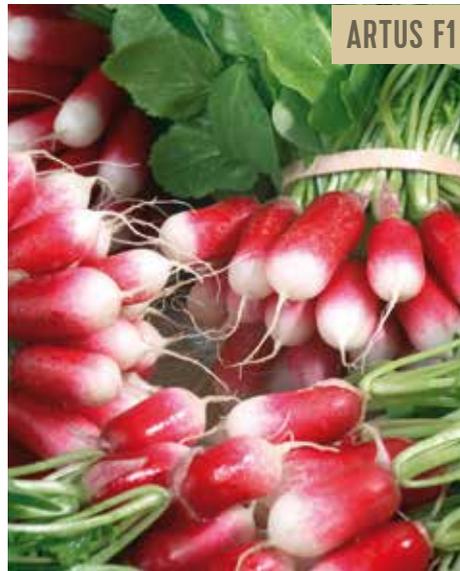
Sementeira:

De janeiro a setembro dependendo dos
tipos (preto, japonês, Ostergruss...)

Densidade:

10 a 20 cm X 25 a 35 cm de acordo com
o tipo 15 kg no tipo Ostergruss

4 a 7 kg nos outros tipos



ARTUS F1



PATRICIA 🌱

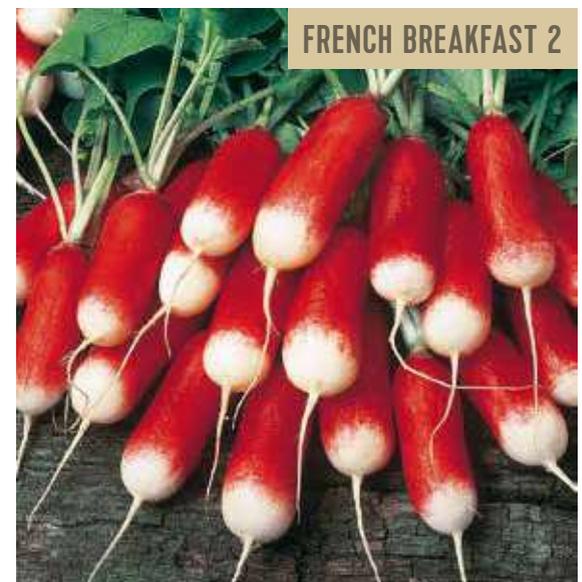
Boa homogeneidade das raízes



FLAMBOYANT 2

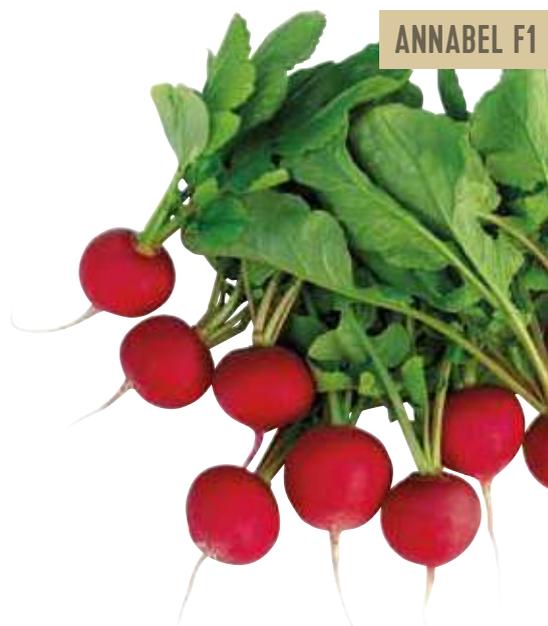


FLUO F1



FRENCH BREAKFAST 2

Variedades	Calendário de produção recomendado	Comp. da raiz (cm)	Proporção de branco	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Rábano semi comprido								
ARTUS F1	J F M A M J J A S O N D	5	1/5	Molho	Folha verde clara. Uma aderência muito forte. Variedade pouco sensível ao míldio. Raiz com uma cor vermelha viva muito atrativa. Para plantação em dias curtos e crescentes.	50 MSC	Sem tratar	054073NK
BREAKFAST 2	J F M A M J J A S O N D	4,5	1/4 a 1/5	Molho	É muito lento a ficar oco. Bom comportamento no verão.	10 MSC	Bio 🌱	054054BK
FLAMBOYANT 2	J F M A M J J A S O N D	5	1/4	Molho	Variedade com ponta redonda, vermelho escarlate com uma pequena ponta branca. Variedade adaptada a dia longo.	50 g	Bio 🌱	054002BS
FLUO F1	J F M A M J J A S O N D	5	1/5	Molho	Muito homogêneo e muito versátil. Grande aderência das folhas. Bonita cor vermelha.	50 MSC	Sem tratar	054036NK
PATRICIA 🌱	J F M A M J J A S O N D	5	1/5	Molho	Raiz uniforme, cilíndrica de cor vermelho vivo. Muito boa qualidade interna. Precoce. Folhagem forte e saudável. Fácil de arrancar.	10 MSC 50 g	Bio 🌱 Bio 🌱	054071BK 054071BS



ANNABEL F1



KVINTARA F1



MARIKE



RAXE

Folhagem forte e flexível no cultivo



RUDI



SORA

Variedades	Calendário de produção recomendado	Comp. da raiz (cm)	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Rábano vermelho redondo							
ANNABEL F1	J F M A M J J A S O N D	2.5-3	Molho	Bom equilíbrio folha/raiz. Rábano muito homogêneo, especialmente recomendado para colheitas de finais de primavera e verão em solos arenosos.	10 MSC	Sem tratar	054091NK
KVINTARA F1	J F M A M J J A S O N D	2,5 - 3	Molho	De cor vermelha viva, para o cultivo de primavera e de verão.	10 MSC	Bio	054047BK
MARIKE	J F M A M J J A S O N D	3	Molho	Rábano redondo vermelho destinado à produção em estufa.	50 g 10 MSC	Bio	054100BS 0541001BK
RAXE	J F M A M J J A S O N D	2,5 - 3,5	Molho	Folhagem curta e forte. Muito versátil para a colheita, pode tornar-se grande, mantendo ao mesmo tempo o seu bom interior boas qualidades internas.	50 g 10 MSC	Bio	054011BS 054011BK
RUDI	J F M A M J J A S O N D	2,5	Molho	Muito bom comportamento no verão. Variedade com pescoço e folhagem forte. Destinado à produção sazonal.	10 MSC	Bio	0540780BK
SORA	J F M A M J J A S O N D	2,5	Molho	Rábano de polpa muito firme com uma bonita cor para o cultivo ao ar livre.	50 g 10 MSC	Bio	054046BS 054046BK



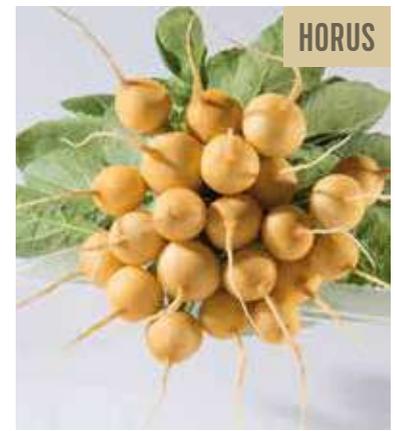
GAUDRY 2



BLANKA F1



ZLATA



HORUS



MALAGA



BACCHUS F1



MISTURA DE COR



MISTURA PREMIUM

Variedades	Calendário de produção recomendado	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Diâmetro (cm)	Forma					
Rábano redondo Diversificação								
GAUDRY 2	J F M A M J J A S O N D	2,5		Molho	De crescimento rápido, mas lento a ficar oco.	50 g 10 MSC	Bio	054029BS 054029BK
NATIONAL 3	J F M A M J J A S O N D	2,5		Molho	Variedade tradicional com ponta branca.	50 g	Bio	054048BS
BLANKA F1	J F M A M J J A S O N D	2,5 - 3,5		Molho	Raiz branca, muito homogénea. Muito boa qualidade gustativa.	10 MSC	Sem tratar	054056NK
ZLATA	J F M A M J J A S O N D	3		Molho	Raiz amarela com polpa branca. Casca fina. Lento a ficar oco. Ciclo de uns 35-40 dias.	10 MSC	Sem tratar	054097NK
HORUS	J F M A M J J A S O N D	2,5 - 2,75		Molho	De cor amarelo vivo, com sabor doce e polpa branca. Raiz redonda e lisa, pouco sensível ao corte e à escavação.	10 MSC	Sem tratar	054117NK
MALAGA	J F M A M J J A S O N D	3		Molho	Raiz violeta com polpa branca. É muito lento a ficar oco. Ciclo de uns 35-40 dias.	10 MSC	Sem tratar	054096NK
BACCHUS F1	J F M A M J J A S O N D	3		Molho	Híbrido de rábano roxo, muito redondo e com muito bom sabor. Destinado a plantação em estufa e em campo aberto.	10 MSC	Sem tratar	054110INK
MELANGE COULEUR (MISTURA DE COR)	J F M A M J J A S O N D	-		Molho	Mistura composta por partes iguais das cinco variedades seguintes: Raxe (bio), Gaudry 2 (bio), Zlata (Sem tratar), Malaga (Sem tratar) e Snieszka (Sem tratar).	10 MSC	Sem tratar	054098INK
MELANGE COULEUR PREMIUM (MISTURA PREMIUM)	J F M A M J J A S O N D	2,5 - 3,5		Molho	Uma mistura de cores muito homogénea composta por parte iguais das 3 variedades seguintes: Baco, Horus e Blanka F1.	10 MSC	Sem tratar	054128NK



Variedades	Calendário de produção recomendado	Comp. da raiz	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Rábano comprido							
BLAUER HERBST UND WINTER** (AZUL DE OUTONO E INVERNO)	J F M A M J J A S O N D	15-20 cm	A granel, conservação	Rábano de outono de tipo semicomprido, alargado, de casca roxa e polpa branca. Boa capacidade de conservação.	50 g	Bio	054038BS
DELIBLUE®** F1 (2)	J F M A M J J A S O N D	15-20 cm	A granel, preservação	Atrativo rábano púrpura com polpa jaspeada de cor púrpura. O seu sabor é muito doce e a sua degustação pelada amplifica esta sensação. A boa conservação e o alto rendimento são outras vantagens deste rábano.	50 g	Sem tratar	054123NS
DELIPINK® F1 (GV 54082)	J F M A M J J A S O N D	15-20 cm	A granel, preservação	Raiz e polpa de uma bela cor rosa atraente; Rábano muito suculento com um sabor suave. Muito produtivo.	50 g	Sem tratar	054122NS
DELIKING®* F1 (GV 54114)	J F M A M J J A S O N D	10-15 cm	A granel, preservação	Tipo semi-longo vermelho com homogeneidade de calibre e um sabor que surpreende pela sua doçura.	50 g	Sem tratar	054147NS
DELICANDY® F1 (GV 54091)	J F M A M J J A S O N D	8-10 cm	A granel, preservação	Rábano de cor rosa interna/externa, com um excelente vigor de partida e um rendimento importante. Excelente qualidade gustativa.	50 g	Sem tratar	054149NS
DELIGREEN®**(1)	J F M A M J J A S O N D	15-20 cm	A granel, preservação	Rábano tipo Green Meat para Sementeira de temporada. Sabor similar ao do rábano preto. Bom tempo de conservação.	50 g	Sem tratar	054121NS
CANDELA DI FUOCO	J F M A M J J A S O N D	15-16 cm	A granel,	Antiga variedade italiana de bela apresentação. Vermelho luminoso com polpa branca e firme, sabor moderadamente picante. Ciclo rápido e colheitas abundantes.	50 g	Bio	054159BS
NOIR LONG MARAÎCHER	J F M A M J J A S O N D	30 cm	A granel, armazenar	Bom estado de conservação. Seleção muito homogênea. Também conhecido como "Noir long poids d'horloge".	50 g 10 MSC	Bio	054101BS 054101BK
OSTERGRUSS ROSA 2 FRÜHLINGSGRUSS	J F M A M J J A S O N D	25-30 cm	A granel, molho	Muito versátil. Raiz de magnífica apresentação. Apto para Sementeira na primavera e no verão.	50 g	Bio	054014BS
POIDS D'HORLOGE	J F M A M J J A S O N D	30 cm	A granel, conservação	Variedade rústica com uma boa conservação e um muito bom comportamento no campo (lento para ficar oco). Nas zonas de geadas, cresce novamente na primavera para as colheitas tardias. Seleção muito homogênea.	50 g 10 MSC	Bio	054049BS 054049BK

(1)DELIGREEN®** (Green Luobo) (2)DELIBLUE® (KN Bravo) *Marca registrada

■ Sementeira ■ Colheita **Variedade incluída na lista d *Variedade em processo de registo

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023



Variedades	Calendário de produção recomendado	Tipo de cultivo	Folha-gem	Comp. Da raiz	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Rábano redondo									
NOIR GROS ROND D'HIVER (PRETO GRANDE REDONDO DE INVERNO)	J F M A M J J A S O N D	Campo aberto	Vigoroso	8-10 cm de diâmetro	Molho, a granel e conservação	Muito boa conservação. Raiz bem esférica.	50 g	Bio	054050BS
RED MEAT (CARNE VERMELHA)	J F M A M J J A S O N D	Campo aberto	Vigoroso	3-8 cm	Molho, a granel e conservação	Raiz esférica branca, pescoço verde, polpa vermelha. Extraordinário sabor. Ciclo de uns 35-60 dias. Sementeira em dias decrescentes.	10 MSC	Sem tratar	054041NK

Raízes de diversificação

Raíz de salsa

Petroselinum crispum var tuberosum.

Sementeira:
De abril a maio

Germinação:
10-25 dias

Densidade:
30 a 35 sementes por metro e
distância entre linhas de 35 cm
750 000 a 875 000 sementes/ha

Disponível em
pré-germinado



Variedades	Forma de folha	Folha	Cor	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
HALFLANGE	Lisa	Grande	Verde	Raiz branca creme, alargada, fusiforme e de 15-20 cm de comprimento. Destinada ao mercado de frescos.	50 g	Bio	047028BS
EFEZ	Lisa	Vigorosa	Verde	Raiz lisa, bem branca, com uma folhagem forte e saudável. Boa qualidade de sabor.	5 MSC	Bio Bio pré-germinada	047021BK 047021BV

Salsifi

Tragopodon porrifolium

Sementeira:
De princípios de abril a finais de maio

Quantidade de sementes:
8 a 10 kg por ha
75-90 sementes/gr

Germinação:
8-10 dias

Manter a terra húmida durante a germinação



Densidade:
8 a 10 x 25 a 30 cm
ou 30 a 50 plantas/m²



MAMMOUTH

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
HAFERWURZ	Variedade antiga de raiz branca que se planta como as escorcioneiras.	50 g	Bio	05510IBS
MAMMOUTH	Variedade de bolbos compridos e polpa branca e lisa.	50 g	Sem tratar	05510ONS

Scorzoneria

Scorzoneria hispanica L.

Sementeira:
De princípios de abril a meados de maio

Quantidade de sementes: 8 a 10 kg por ha
75-90 sementes/gr

Germinação: 8-10 dias. Manter o solo húmido durante a germinação



Densidade:
8 a 10 x 25 a 30 cm ou 30 a 50 plantas/m²



Variedade	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
DUPLEX	Variedade de raiz cilíndrica regular, comprida e de bom sabor. Tipo gigante preto da Rússia.	50 g	Bio	055007BS

Ruibarbo

Rheum rhabarbarum

Quantidade de sementes
30 g para 1000 plantas

Densidade
80 x 100 cm

Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
VICTORIA	Variedade rústica, com caules grandes e carnudas de 60 cm de comprimento, de muito boa qualidade de sabor. Plantar apenas plantas de caule vermelho.	250 SP	Bio	058170BG



Rutabaga

Brassica napus napobrassica

Sementeira: De abril a junho

Quantidade de sementes:
0,5 a 1,5 kg/ha - 4 a 5 gr para 1000 plantas

Germinação:
6-10 dias



Densidade: 20-25 x 50 cm
ou 80 a 100 000 plantas/ha

Colher antes do crescimento completo das raízes

GLOBUS



FRIESE GELE



Variedades	Ciclo Sementeira - colheita	Calendário de Sementeira recomendado	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Variedades com pescoço violeta						
FRIESE GELE	90 a 100 d	J F M <u>A</u> <u>M</u> <u>J</u> J A S O N D	Variedade tradicional de cor amarela violácea.	50 g	Bio	023014BS
HELENOR	110 d	J F M <u>A</u> <u>M</u> <u>J</u> J A S O N D	Muito uniforme e muito produtivo. Variedade saudável e bem adaptada à conservação.	1000 SC	Bio	023008BK
Variedades com pescoço verde						
WILHELMSBURGER	85 a 95 d	J F M <u>A</u> <u>M</u> <u>J</u> J A S O N D	Variedade de raiz esférica, muito adequada à conservação.	50 g	Bio	023009BS
GLOBUS	90 a 100 d	J F M <u>A</u> <u>M</u> <u>J</u> J A S O N D	Raiz redonda sem raiz secundária. Muito bom comportamento no campo. Polpa de cor amarelo intenso. Bom estado de conservação. Excelente qualidade de sabor.	10 MSC	Sem tratar	023005NK

Tomate determinado

Solanum lycopersicum L.

Quantidade de sementes:
5 g para 1000 plantas
250 a 300 sementes/gr

Pré-cultivo:
8 a 12 semanas

Germinação:
5-14 dias a 25°C

Temperatura de crescimento em viveiro:
15°C noite, 18-20°C dia

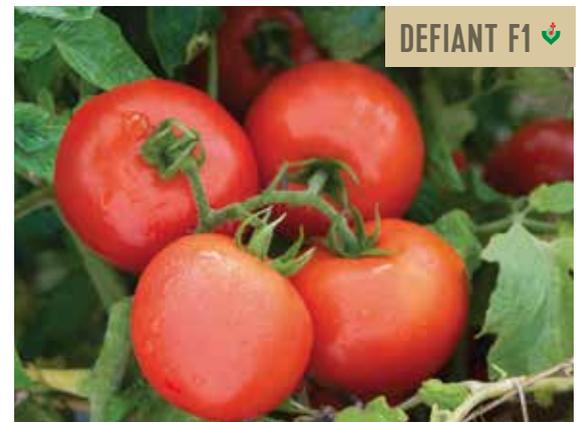
Duração de crescimento em viveiro:
4 a 6 semanas

Densidade:
• 1,8 a 2,5 plantas/m² em campo aberto,
ou 40-50 x 100-150 cm
• 1,2 a 1,5 plantas/m² em campo aberto, rasteiro,
ou 50-60 x 140-180 cm

ROMA VF



DEFIANT F1



Para plantação ao ar livre, rasteira

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DEFIANT F1	Precoce		80 - 100 g	HR: Fol 2, Vd(O) IR: Aa1	Planta determinada para plantação ao ar livre, quer seja em rasteiro ou tutorada. Fruto vermelho redondo sem pescoço verde, calibre 57-67. Boa qualidade de sabor. Muito elevada tolerância a certas raças de mildio.	50 SP	Sem tratar	056537NG
ROMA VF	Precoce		95 g	-	Planta muito ramificada. Variedade precoce.	100 SP	Bio	056016BG

Tomate indeterminado

Solanum lycopersicum L.

Quantidade de sementes:
5 g por cada 1000 plantas
250-300 sementes/g

Pré-cultivo:
8 a 12 semanas

Germinação:
5-14 dias a 25°C

Temperatura de crescimento:
15°C noite, 18-20°C dia

Tempo de crescimento da planta:
8 a 10 semanas

Densidade:
- 2-3 plantas/m² em estufas aquecidas,
ou 40-50 x 80-100 cm

- 1,8 a 2,5 plantas/m² em campo aberto,
ou 40-50 x 100-150 cm

- 1,2 a 1,5 plantas/m² em
campo aberto,
entutorado, ou 50-60 x 140-180 cm

100%
VALOR
SEGURO



TYLCV

CLADO

READY F1 🌱

Boa qualidade
gustativa

CLADO

BARTELLY F1



CLADO

SAKURA F1

TYLCV



CLADO

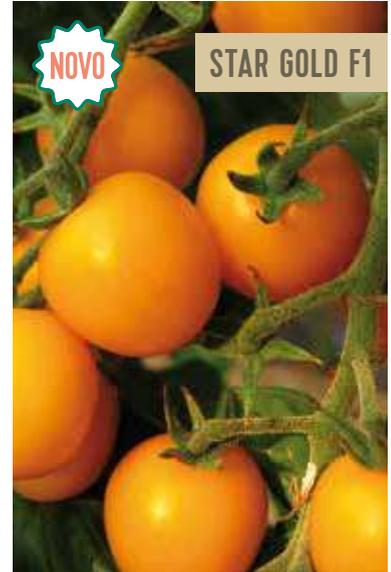
TASTYNO F1

TYLCV



CLADO

TORONJINA F1



NOVO

STAR GOLD F1

Tomate Cherry redondo

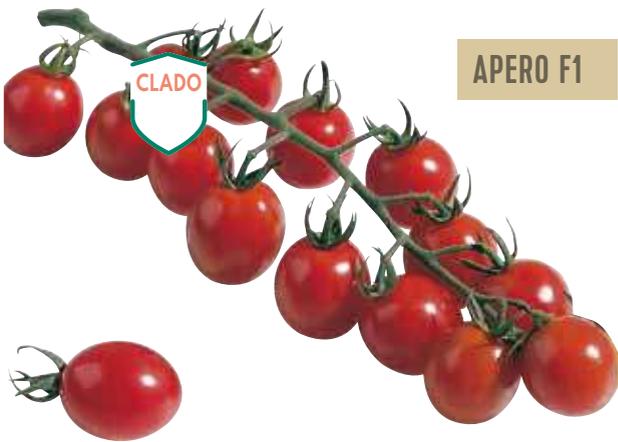
Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Híbridos								
 BARTELLY F1	Precoce		15 - 16 g	HR: ToMV, Pf A-E	A planta é vigorosa e saudável, os cachos estão fortemente carregados de deliciosos frutos vermelhos que não rebentam quando estão muito maduros.	100 SP	Bio 	056433BG
  READY F1 🌱	Muito precoce		20 g	HR: PfA-E, ToMV, Va, Vd, Fol: O, I IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Fruta vermelha viva. Planta vigorosa e equilibrada.	50 SP	Bio 	056656BG
  SAKURA F1	Média		20 - 25 g	HR: ToMV O, Pf A-E, Fol O, I IR: Ma, Mi, Mj	Planta vigorosa. Cachos de 20 a 22 frutos firmes, de excelente qualidade de sabor.	100 SP	Bio 	056147BG
   TASTYNO F1	Média		12 - 15 g	HR: ToMV, PfA-E IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Planta vigorosa. Fruto vermelho vivo de excelente qualidade de sabor.	100 SP	Bio 	056351BG
 TORONJINA F1	Precoce		16 - 20 g	HR: ToMV, PfA-E Fol O, I	Cherry de tamanho médio de uma bonita cor laranja brilhante. Muito apreciado pelo seu sabor aromático, a sua doçura e o seu sabor original. Bom rendimento.	100 SP	Bio 	056434BG
 STAR GOLD F1	Média		15 - 20 g	HR: Fol I, 2 ToMV	De cor amarelo dourado, muito doce quando maduro	250 SP	Sem tratar	056282NG



Tomate Cherry redondo (cont.)

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Diversificação								
BLACK CHERRY	Média		20 g	-	Pequenos tomates redondos de 3-4 cm muito aromáticos, assumindo uma cor vermelha escuro quando estão maduros.	100 SP	Bio	056286BG
GARDENER'S DELIGHT (DELICIA DOS JARDINEIROS)	Precoce		20 - 30 g	-	Planta vigorosa, precoce e produtiva. Pescoço ligeiramente verde que se desvanece na maturidade. Para plantação em estufa. Excelente qualidade de sabor.	100 SP	Bio	056017BG
LILLIT	Precoce		20 g	HR: Pi, Pf: A-E	Planta vigorosa e precoce. Fruto alaranjado de excelente qualidade de sabor.	100 SP	Bio	056593BG

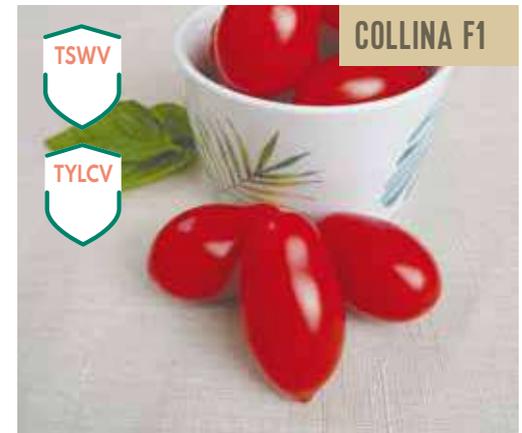




APER0 F1



CAPRICCIO F1



COLLINA F1



FORTUNATO F1



LOVERTINO F1

CONSELHO TÉCNICO

A presença do vírus da doença do tomate bronzeado (TSWV) está a aumentar nas áreas de produção espanholas e em todo o levante.

Descubra a nossa seleção de variedades resistentes e de muito alta tolerância:

IR: **Dimerosa F1, Cappuccino***
e **Marmalya F1*, Collina F1**

Tomate Cherry Pera

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Híbridos								
APER0 F1	Média		18 - 20 g	HR: ToMV, Fol O, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj	Delicioso e saboroso fruto de forma ovalada.	100 SP	Bio	056200BG
CAPRICCIO F1	Precoce		8 - 10 g	HR: ToMV, Fol O, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj	Planta de vigor médio com um entrenó curto, muito produtiva. Fruto de muito bonita cor, vermelho vivo. Excelente qualidade de sabor.	100 SP	Bio	056263BG
COLLINA F1	Estação		12 - 16 g	HR: ToMV(O-2), Fol: O, I, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV	Bonito mini San Marzano com uma bonita cor vermelha viva e um muito bom sabor. Bom conteúdo de brix. Ideal para granel. Planta muito vigorosa e produtiva. O compromisso ideal entre uma fruta com bom sabor e uma planta produtiva.	50 SP	Sem tratar	056635NG
FORTUNATO F1	Muito precoce		15 - 20 g	HR: Pf A-E, ToMV, ToTV, Va, Vd, Fol: O, I; IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Um tomate de cor vermelha intensa, muito atrativo, do tiposaladette. Muito boa durabilidade do ramo depois da colheita, as sépalas mantêm-se verdes durante muito tempo.	50 SP	Sem tratar	056674NG
MONTERREY F1	Muito precoce		12 - 16 g	HR: ToMV, Fol O, I, 2, Va, Vd	Frutos firmes e resistentes à eclosão com uma excelente vida útil depois da colheita.	50 SP	Bio	056655BG
RAVELLO F1	Média		25 g	HR: ToMV, Fol O, For, Va, Vd, Pst IR: Ma, Mi, Mj, Si	Um tipo de mini san marzano muito precoce com um excelente sabor frutado. Tolerante à eclosão e à peseta (blossom end rot), porte de crescimento equilibrado.	50 SP	Sem tratar	056687NG
LOVERTINO	Muito precoce		20 - 25 g	HR: ToMV O-2, Fol O, I	Híbrido indeterminado do tipo "Fragolino" de bagas para a colheita a granel. Cor vermelha escura brilhante, sabor doce.	50 SP	Sem tratar	056683NG

MONTERREY F1 

PRUNE NOIRE**



RED PEAR



YELLOW SUBMARINE

RAVELLO F1 

DEVOTION F1



Tomate Cherry Pera

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Diversificação								
PRUNE NOIRE**	Precoce		25 - 30 g	—	Planta rústica, muito produtiva. Polpa suave e succulenta.	100 SP	Bio 	056161BG
RED PEAR	Média		30 g	—	Pequenos frutos originais em forma de pera de 3 cm de comprimento.	50 SP	Bio 	056003BG
YELLOW SUBMARINE	Média		30 g	—	Tomate cocktail em forma de pera.	100 SP	Bio 	056375BG

Tomate Cocktail Rama

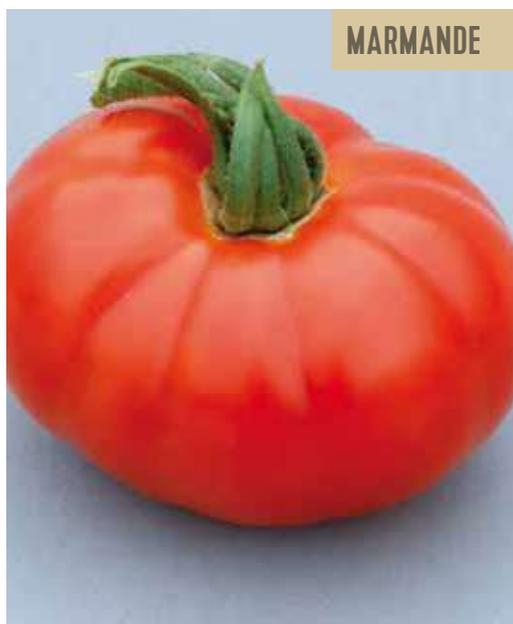
Variedade	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DEVOTION F1	Precoce		55 g	HR: ToMV O, Va(O), Vd(O), FoI O, I, For IR: Ma, Mi, Mj	Planta aberta e de bom vigor. Fruto regular, de uma bonita cor vermelho vivo, disposto em forma de espinha de peixe.	100 SP	Bio 	056145BG

**Variedade incluída na lista d.



Tomate Pera

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Clássico alargado								
MYRIADE F1	Precoce		110-130 g	HR: ToMV O, Va(0), Vd(0), Fol O, I, For, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj	Variedade com fruto alargado para colher solto. Planta vigorosa. Fruto de cor uniforme de boa conservação. Para plantação em estufa aquecida e em estufa sem aquecimento.	100 SP	Bio	056229BG
Coração alargado								
AGRO F1	Semi-precoces		90 g	HR: ToMV, Fol O, Va, Vd IR: Ma, Mi, Mj	Tipo San Marzano que pode ser colhido em vermelho ou virando com um bom comportamento pós-colheita.	50 SP	Bio	056319BG
CAURALINA F1	Estação		160 - 200g	HR: ToMV:0-2/ For/Fol:0	Variedade tipo coração que combina homogeneidade e sabor em todas as estações.	100 SP	Bio	056337BG
CUOR DI BUE (CORÇÃO DE BOI)	Médio tardia		230 g	—	Grande fruto vermelho em formação de coração. Seleção homogênea.	100 SP	Bio	056053BG
OCHSENHERZ ORANGE**	Precoce		200 - 250 g	—	Versão laranja do tipo "coração de boi". Polpa de cor intensa e delicado sabor frutado.	100 SP	Bio	056594BG
RUGBY F1	Precoce		150 g	HR: ToMV, Va (0), Fol O	Original fruto rosado, em forma de coração, de polpa melosa e suave, de tato firme.	50 SP	Sem tratar	056600NG



MARMANDE



PINK WONDER F1



NOIRE DE CRIMÉE



MARBONNE F1



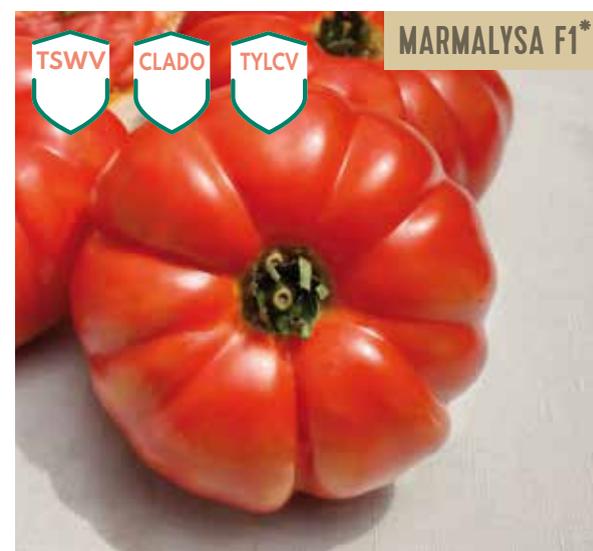
MARGOLD F1



MARNERO F1

Tomate nervurado

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
MARMANDE	Média		170 g	-	Fruto aplanado, semi-nervurado. Boa qualidade de sabor. Planta semi-determinada.	100 SP	Bio 	056023BG
 PINK WONDER F1 	Precoce		200 g	HR: Pf A-E, ToMV O, Va, Vd, Fol O, I	Tomate carnudo com uma carga de fruta muito uniforme. Os tomates de cor rosada são ligeiramente sulcados, suculentos e muito saborosos.	50 SP	Sem tratar	056383NG
NOIRE DE CRIMÉE	Média		150 - 200 g	-	Polpa carnuda de excelente qualidade de sabor. Fruto vermelho arroxeadado escuro.	100 SP	Bio 	056177BG
MARBONNE F1	Média		160 - 220 g	HR: ToMV, Fol O	Planta vigorosa e produtiva. Fruto plano de cor vermelho vivo, com pescoço verde, muito nervurado, com bom comportamento depois da colheita.	100 SP	Bio 	056333BG
 MARGOLD F1	Média		190 - 250 g	HR: ToMV(O-2), Va(O), Vd(O), Fol O, Pf A-E	Variedade original pela sua apresentação e sabor doce. Fruto amarelo muito nervurado com pescoço verde.	100 SP	Bio 	056521BG
MARNERO F1	Média		195 - 250 g	HR: ToMV(O-2), Va(O), Vd(O), Fol O, For	Tomate com nervura preta de calibre homogéneo. Polpa suave e com caráter.	100 SP	Bio 	056297BG



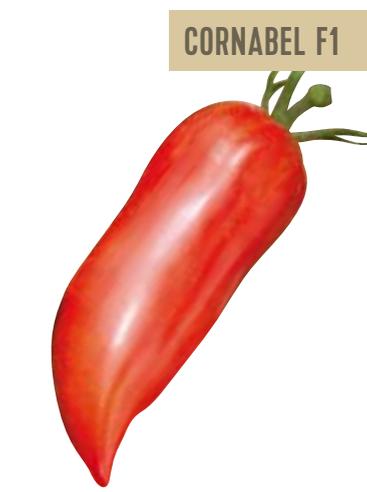
Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
  CAPPUCCINO F1	Média		220-280 g	HR: ToMV(0-2), Pf:A-E, Fol:0.1, For, Va(0), Vd(0) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj.	Um grande Marmande preto com bonitos reflexos alaranjados. O compromisso perfeito entre qualidade da fruta e tolerância às doenças. Carne fundida, doce e frutada. Planta de vigor médio, frutificação regular e abundante. Combinação de cores ideal com Marmalyssa F1* e Pink Sun F1	50 SP	Sem tratar	056638NG
  MARMALYSSA F1*	Média		220 - 280 g	HR: ToMV(0-2), Pf:A-E, Fol:0.1, Va(0), Vd(0) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Bonito tomate gordo tipo Marmande. O compromisso perfeito entre qualidade da fruta e tolerância às doenças. Polpa fundente, com suco e sabor. Não há frisados verdes nem dureza interna. Planta de vigor médio, frutificação regular e abundante. Combinação de cores ideal com Cappuccino F1 e Pink Sun F1.	50 SP	Sem tratar	056637NG
ANANÁS	Tardia		240 - 400 g	-	Fruto carnudo muito grande com poucas sementes. Polpa densa, succulenta e muito doce.	100 SP	Bio 	056154BG

Tomate nervurado coração de boi italiano

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
LIGURIA	Média		200-250 g	-	Grande fruto piriforme. Polpa excepcional.	100 SP	Bio 	056163BG



ANDINE CORNUE**



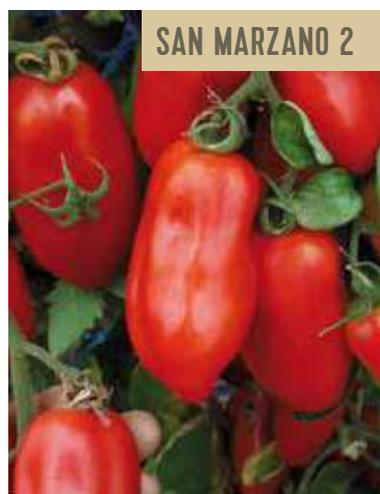
CORNABEL F1



GIANO F1



RANGER F1



SAN MARZANO 2



DIPLOM F1



HAMLET F1

Referente e carnudo



CINDEL F1

Alargado

Alargado em corno

Variedade	Precocidade	Forma	Peso médio	Calibre	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
ANDINE CORNUE**	Precoce		80 - 150 g	—	—	Fruto sem acidez, muito aromático. Não é muito sensível à podridão apical "peseta". Polpa firme.	100 SP	Bio	056156BG
CORNABEL F1	Precoce		180 g	HR: Va(0), Vd(0), Fol 0,1	—	Híbrido do corno Andino. Muito regular. Boa frutificação. Fruto carnudo polpa com poucas sementes.	50 SP	Sem tratar	056350NG

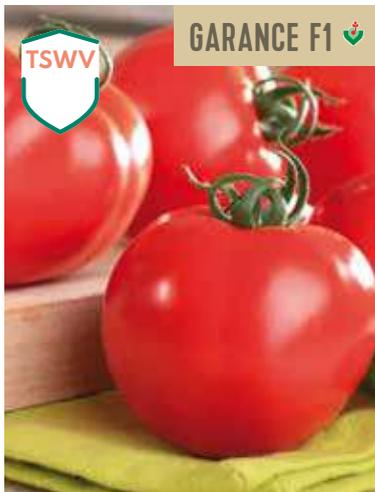
Alargado latino

GIANO F1	Média		100 - 120 g	HR: Vd(0), Fol 1, 2, ToMV	—	Tipo San-Marzano que produz frutos de 14 cm de comprimento e 4 cm de diâmetro. Cor vermelho vivo na maturação. Polpa firme. Bom estado de conservação. Muito boa tolerância à podridão apical "peseta".	50 SP	Sem tratar	056390NG
RANGER F1	Estação		85 g	HR: Va, Vd, Fol 0,1 IR: Ma, Mi, Mj	—	Porte de planta determinada adequada para A venda de plântula para horticultura e para a indústria.	250 SP	Sem tratar	056686NG
SAN MARZANO 2	Semi-precoces		100 g	—	—	Tomate italiano, alargado, de polpa firme, denso com poucas sementes e suco.	100 SP	Bio	056566BG

Tomate redondo de polpa firme

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Calibre	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DIPLOM F1	Muito Precoces		90 g	65 - 75	HR: Pf A-E, ToMV	Cor homogênea e excelente sabor e excelente sabor. Elevado rendimento inicial e total. rendimentos. Crescimento vigoroso e hábito de crescimento aberto.	50 SP	Bio	056045BG
HAMLET F1	Precoces		100 g	55 - 65	HR: Pf A-E, ToMV, Fol 0,1, Va, Vd IR: Ma, Mi, Mj	Tomate muito firme e redondo para a colheita de um só fruto, frutos uniformes e grandes e bem coloridos.	50 SP	Bio	056676BG
CINDEL F1	Precoces		150 g	67 - 77	HR: ToMV 0-2, Va(0), Vd(0), Fol 0,1	Fruto de cor uniforme. Boa frutificação. Planta rústica. Muito boa qualidade gustativa.	100 SP	Bio	056012BG

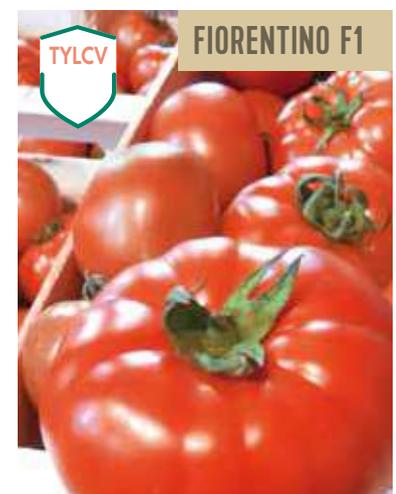
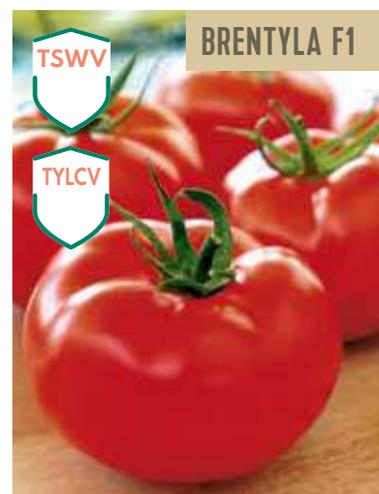
**Variedade incluída na lista d.



TSWV

A presença do vírus da doença do tomate bronzado (TSWV) está a aumentar nas áreas de produção espanholas e em todo o levante. Descubra a nossa seleção de variedades indeterminadas, resistentes e de muito alta tolerância:

HR: Garance F1, Brentyla F1, Jaspina F1*



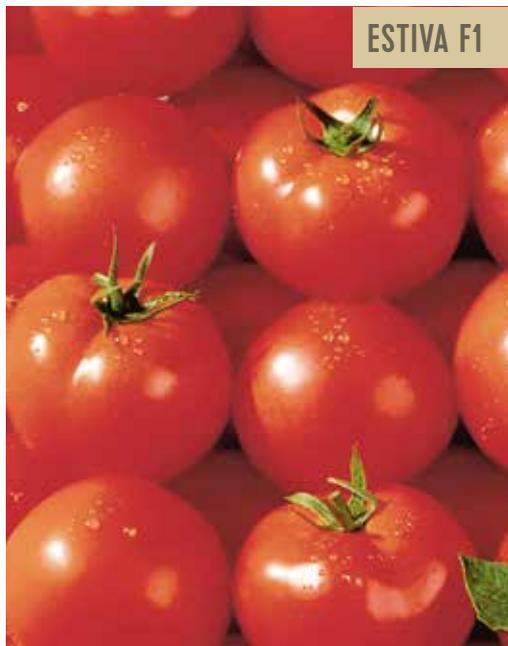
Tomate redondo de polpa firme (cont.)

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Calibre	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GARANCE F1	Precoce		150 g	57 - 67	HR: Fol O, 1, For, ToMV, PI, PsT, TSWV	De estrutura carnuda e casca grossa garante uma muito boa conservação. Bom comportamento em maturidade, muito elevado conteúdo em licopeno e vitamina C. A colher bem vermelho. Muito boa qualidade gustativa.	50 SP	Bio	056406BG
HILDARES F1	Muito Precoce		80 g	65 - 70	HR: PfB,D	Variedade muito precoce, de ar livre com um potencial de elevado rendimento. Variedade sem pescoço verde. Muito adequado para a venda de mercados.	250 SP	Sem tratar	056678NG
TOMOSA F1	Precoce		80 g	65 - 70	HR: Pf A-E, ToMV, Va,Vd, Fol O,1 IR: Ma, Mi, Mj, Si	Variedade precoce com entrenós curtos. Os frutos são redondos e uniformes com 2 ou 3 nichos.	250 SP	Sem tratar	056693NG
JASPINA F1*	Estação		130 - 160 g	67 - 77	HR: ToMV, Fol 1,2, PfA-E, Va,(O), Vd,(O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Muito boa coloração da fruta, bastante firme e bom sabor.	50 SP	Sem tratar	056601NG
BRENTYLA F1	Precoce		160 g	77	HR: ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, 1, TSWV O, IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Variedade de tipo Brenda, com resistência TYLCV. Fruto redondo com uma excelente firmeza e coloração.	100 SP	Bio	056300BG
VIMEIRO F1	Média		200 g	67 - 77	HR : ToMV, Fol O, 1, Va, Vd IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	Planta vigorosa, compacta, com boa cobertura de folhagem e curta internódios curtos. Frutos de cor vermelha intensa, muito vermelho profundo, muito firme e omogéneo. Alto Produtividade e facilidade de colheita.	250 SP	Sem tratar	056628NG
FIORENTINO F1	Precoce		165 g	67 - 82	HR: ToMV O-2, Va(O), Vd(O), Fol O-2 IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	Tomate para colher a granel. Planta forte e resistente. De frutificação fácil e regular. Calibre homogéneo. Fruto firme. Muito boa qualidade de sabor, tenro e saboroso.	100 SP	Bio	056254BG

SAINT-PIERRE



ESTIVA F1



BERNER ROSE



POTIRON ÉCARLATE**



RUSSE**



NOVO

SUPERSTEAK F1



Tomate redondo de polpa carnuda

Variedades	precocidade	Forma	Peso médio	Calibre	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SAINT-PIERRE	Precoce		110 g	57 - 67	—	Fruto redondo muito liso.	100 SP	Bio	056014BG
ESTIVA F1	Média		170 g	67 - 82	HR: ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, 1	Fruto grande e resistente a rebar. Cor uniforme. Muito boa qualidade gustativa.	100 SP	Bio	056034BG
BERNER ROSE (ROSA DE BERNE)	Precoce		120 - 180 g	—	—	Pele (epicarpo) delgada. Para ser colhido quando está maduro. Muito doce e muito aromático.	100 SP	Bio	056155BG
POTIRON ÉCARLATE**	Tardia		250 - 600 g	> 82	—	Fruto enorme bicolorido amarelo e vermelho. Polpa densa, ácida. Excelente sabor.	100 SP	Bio	056101BG
RUSSE** (VERMELHO)	Tardia		350 - 600 g	—	—	Fruto muito grande, muito aromático. Polpa densa e suculenta e com sabor almiscarado.	100 SP	Bio	056158BG
SUPERSTEAK	Semi tardia		> 500 g	> 82	HR: Va (O), Vd (O), Fol 1 IR: Ma, Mi, Mj	Frutos enormes e regulares. Planta vigorosa.	250 SP	Sem tratar	056091NG

**Variedade incluída na lista d

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

VOLTZ
MARAICHAJE



TIGERELLA**



GREEN ZEBRA**



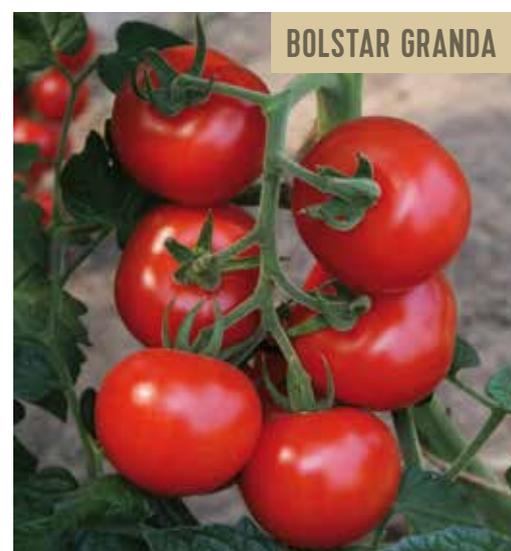
LUCENTE F1



SERRAT F1



BOLSTAR GRANDA



Tomate redondo zebrado

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
TIGERELLA	Média		70 - 100 g	—	Planta rústica e produtiva. Fruto succulento de excelente qualidade de sabor.	100 SP	Bio	056173BG
GREEN ZEBRA**	Média		80 - 120 g	—	Fruto verde zebrado. Polpa muito succulenta.	100 SP	Bio	056152BG

Tomate redondo de ramo

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Calibre	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
LUCENTE F1	Média		160 - 180 g	67 - 77	HR: ToMV, TSWV, Pf: A-E, Fol O, I For, Va, Vd	Planta vigorosa com entrenudos médios e boa cobertura foliar. Uma rama de frutos uniformes de tamanho mediano a grande, com sépalos que permanecem verdes depois da colheita. Frutos de cor vermelho intenso e ligeiramente achatados. Boa firmeza.	1000 SP	Sem tratar	056629NG
SERRAT F1	Semi-precoce		110 g	57 - 67	HR: ToMV, Va, Vd, Fol O, I	Tomate de longa vida para a colheita em rama a granel. Muito bons rendimentos iniciais e totais.	50 SP	Bio	056690BG
BOLSTAR GRANDA	Precoce		100 - 120 g	57 - 67	HR: Pf A-E, ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, I, For	Planta de muito bom vigor destinada ao ar livre e estufa sem aquecimento. Produto firme, de sabor doce e coloração lenta que permite uma excelente conservação após colheita.	100 SP	Bio	056543BG



PINK SUN F1



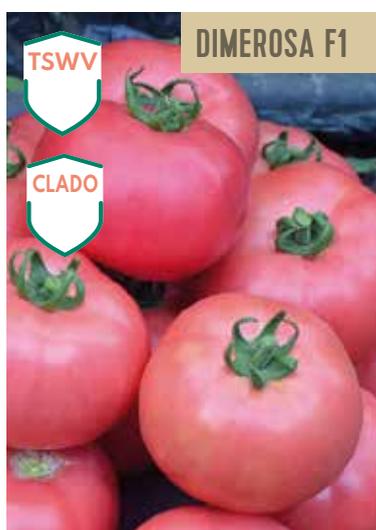
NOIRE RUSSE**



KAKAO F1



LEELOO F1



DIMEROSA F1



LEMON BOY F1



ORANGE QUEEN**

Tomate redondo de diversificação

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
PINK SUN	Média		160 - 200 g	HR: ToMV(2), Fol(I), Va(O), Vd(O), Ss IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	Tomate redondo e rosado, ligeiramente acanelado. Entrenós curtos e cachos regulares de quatro frutos. Frutos com uma casca fina, Polpa fundente e succulenta. Qualidade de sabor única, com um sabor suave e doce. Não é suscetível de rebotar. Trilogia ideal de cores com Marmalysa F1 e Capuccino F1.	50 SP	Sem tratar	056642NG
NOIRE RUSSE**	Média		120 - 150 g	—	O fruto torna-se vermelho muito escuro quando fica maduro. Polpa pouco succulenta e sem acidez.	100 SP	Bio	056157BG
KAKAO F1	Média		130 - 150 g	HR: ToMV, For	Planta de forte vigor. Fruto redondo ligeiramente plano. De cor castanha escura com uma marcação de pescoço verde na maturação. Qualidade de sabor. Bom estado de conservação.	100 SP	Bio	056120BG
LEELOO F1	Precoce		150 g	HR: ToMV, Fol O,1 IR: Mi	Planta bonita, fruto de boa cor laranja, tamanho homogêneo, bom sabor. Boa conservação depois da colheita.	50 SP	Sem tratar	056602NG
DIMEROSA F1	Precoce		130 - 160 g	HR: ToMV O-2, Pfa-E, Ss, Aal, Va(O), Vd(O), Fol O,1 IR: TSWV, TYLCV	Fruta rosada que se adapta bem ao curto-circuito. breve. Carne muito tenra e derretida	50 SP	Bio	056564BG
LEMON BOY F1	Semi-tardia		160 g	HR: Va(O), Vd(O), Fol O,1, Ss IR: Ma, Mi, Mj	Fruto verde zebrado. Polpa muito succulenta.	250 SP	Sem tratar	056070NG
ORANGE QUEEN**	Precoce		100 - 300 g	—	Variedade indeterminada e precoce com frutos de cor laranja brilhante do tipo Beef. Fruto redondo plano, de polpa amarela, firme e succulenta, de sabor doce.	100 SP	Bio	056287BG

**Variedade incluída na lista d

As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

Guia do Agricultor Bio 2023

Flores comestíveis

**BLEUET****BORRAGEM DE FLORES BRANCAS**
(BOURRACHE À FLEURS BLANCHES)**BORRAGEM DE FLORES AZUIS**
(BOURRACHE À FLEURS BLEUES)**CALÊNDULA MERCADELA** 🌱
(SOUCI DES JARDINS MAYA)**CAPUCHINA TREPADORA** 🌱
(CAPUCINE GRIMPANTE LUCIFER)**COSMOS****MALVA**
(MAUVE)**PENSAMENTO SELVAGEM**
(PENSÉE SAUVAGE ANNA)**CRISÂNTEMO COMESTÍVEL**
(CHRYSANTHÈME COMESTIBLE)

Variedades	Nome botânico	Calendário de produção recomendado	Ciclo de cultivo	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
BLEUET	<i>Centaurea cyanus L.</i>	J F M A M J J A S O N D	Anual	25 g	Bio 🌱	058207BS
BORRAGEM DE FLORES BRANCAS (BOURRACHE À FLEURS BLANCHES)	<i>Borago officinalis</i>	J F M A M J J A S O N D	Anual	10 g	Bio 🌱	058078BS
BORRAGEM DE FLORES AZUIS (BOURRACHE À FLEURS BLEUES)		J F M A M J J A S O N D		10 g	Bio 🌱	058071BS
CALÊNDULA MERCADELA 🌱 (SOUCI DES JARDINS MAYA)	<i>Calendula officinalis</i>	J F M A M J J A S O N D	Anual	500 SP	Bio 🌱	058224BG
CAPUCHINA TREPADORA 🌱 (CAPUCINE GRIMPANTE LUCIFER)	<i>Tropaeolum majus L.</i>	J F M A M J J A S O N D	Anual	10 g	Bio 🌱	058225BS
COSMOS	<i>Cosmos bipinnatus</i>	J F M A M J J A S O N D	Anual	25 g	Bio 🌱	058248BS
CRISÂNTEMO COMESTÍVEL (CHRYSANTHÈME COMESTIBLE)	<i>Glebionis coronaria L.</i>	J F M A M J J A S O N D	Anual	10 g	Bio 🌱	058247BS
MALVA (MAUVE)	<i>Malva sylvestris L.</i>	J F M A M J J A S O N D	Anual	25 g	Bio 🌱	058249BS
PENSAMENTO SELVAGEM (PENSÉE SAUVAGE ANNA)	<i>Viola tricolor</i>	J F M A M J J A S O N D	Bianual	1 g	Bio 🌱	058226BS

Plantas auxiliares do cultivo



MISTURA FAUNA AUXILAR



MISTURA FLORAL BEEZ



ACONSELHAMENTO TÉCNICO

Fomente a introdução e desenvolvimento de fauna auxiliar com misturas florais!

Misturas	Dose de Sementeira	Descrição	Composição da mistura	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
MISTURA BEEZ	1 a 2 g/m ²	Esta mistura de ervas aromáticas e plantas em flor é uma excelente fonte de alimento para as abelhas silvestres. Não existem requisitos especiais de solo.	Trigo sarraceno, centáurea, calêndula, borragem, endro, facelia	100 g	Bio	058637BS
MISTURA FAUNA AUXILIAR	2 a 4 g/m ²	Esta mistura foi especialmente desenvolvida para promover fauna auxiliar, um essencial aliado essencial na protecção das suas culturas. A nossa selecção de altos de espécies altas irá fornecer esta fauna com verdadeiros abrigos!	Aquilea - Olimpo Marítimo - Eneldo - Bella de Noche - Borraja - Campanilla de flor grande - Centauria morada - Centauria de arándanos - Centauro de jacquea - Crisantemo de cosechas - Amapola - Coreopsis de tintoreros - Coreopsis lanceolada - Cosmos Sensation - Cosmos sulfurosa - Digitalis - Equinácea púrpura - Viperina común - Clavo de olor ravenelle - Juliana de Mahón - Juliana de los Jardines - Lunar - Altramuz anual - Altramuz Silenus - Malva silvestre - Clavo de olor - Miosotis de los Alpes - Nepeta - Clavel de la India - Clavel simple de poeta - Prímula - Facelia - Reseda olorosa - Rudbeckia erizada - Salvia común - Tabaco - Tomillo perenne.	100 g	Sem tratar	058621NS



TANACETO



CONSUELDA RUSSA

Variedades	Nome botânico	Quantidade para 1000 plantas	Ciclo de cultivo	Período de Sementeira	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CONSUELDA RUSSA	<i>Symphytium officinale</i>	30 g	Perene	De março a junho	10 g	Bio	058222BS
TANACETO	<i>Chrysanthemum vulgare</i>	2 g	Perene	De março a junho	10 g	Bio	058223BS

Tagetes *Tagetes patula*

Sementeira:

De 1 de junho a 15 de julho ar livre
De 15 de abril a junho em estufa

Germinação:

Para facilitar o processo, mantenha a terra húmida de 4 a 5 dias depois da Sementeira

Tempo de cultivo:

100 dias mínimo para obter o máximo rendimento

Densidade:

5 kg/ha, 30 cm cada fileira



NEMATICIDE

Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
TAGETE PATULA NEMATICIDE	Uma variedade de cravo eficaz que proporciona um controlo natural os nemátodos (<i>Pratylenchus penetrans</i>) com uma taxa de sucesso de mais de 95% após um período de floração de mais de 3 meses	250 g	Bio	058604BS

Flores para cortar



FLORES PARA CORTE
(MÉLANGE FLEURS À COUPER)

Misturas	Dose de Sementeira	Descrição	Composição da mistura	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
FLORES PARA CORTE (FLEURS A COUPER)	2ª 2,5 g/m²	Esta mistura oferece uma seleção de 19 espécies que atraem pelas suas cores e alturas, as flores ideais para compor ramos campestres. Sementeira de abril a junho e colheita de julho a setembro. Alturas de 60 cm a 1 m.	Zinnia, Calândula, Centaurea, Centaurea de púas, Malope, Cosmos, Lavatera, Centaurea anual, Rosa da Índia, Rinhaeina margarita, Gipsófila...	100 g	Bio	058623BS



CLEOME



CRAVOS DOS POETAS
(OEILLET DES POETES)



GIRASSOL
(TOURNESOL)



RAINHA MARGARIDA
(REINE MARGUERITE)



RUDBECKIA



ZINNA (ZINNA)

Variedades	Ciclo de cultivo	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CLEOME <i>Cleome spinosa</i>	Anual	Planta ornamental anual com grandes inflorescências decorativas. Floresce até ao outono, em rosa, púrpura e branco. Particularmente indicada para os locais férteis e bem expostos ao sol. Flor de cortar que dá um belo efeito agrupada em canteiros ou vasos.	50 g	Bio	058278BS
CRAVOS DOS POETAS (OEILLET DES POETES) <i>Dianthus barbatus</i>	Anual ou perene	Flor de jardim plurianual, muito popular e apreciada. Para locais ensolarados; Mistura de cores para uma floração generosa (vermelho-rosa-branco), altura de aprox. 50 cm.	50 g	Bio	058279BS
GIRASSOL (TOURNESOL) <i>Helianthus annuus</i>	Anual	Girassol amarelo-escuro de miolo castanho, adequado ao corte. As plantas podem atingir 1 m de altura e formam numerosas ramificações com muitas flores de cerca de 10 cm de largura. Brotos laterais longos e bem retos com uma boa longevidade em vaso.	50 g	Bio	058282BS
RAINHA MARGARIDA (REINE MARGUERITE) <i>Callistephus chinensis</i>	Anual	Excelente flor a cortar, de boa conservação em vaso. A cultivar em canteiro, em bordas e no jardim. Flores simples, brancas, rosa-claro e roxas. Altura aprox. 80 cm. Em cultura desde 1728.	50 g	Bio	058280BS
RUDBECKIA <i>Rudbeckia hirta</i>	Anual	A Rudbeckie é uma flor originária da América do Norte que floresce abundantemente. Uma boa flor para cortar e secar. Aguardar que a haste esteja suficientemente dura antes de cortá-la.	50 g	Bio	058281BS
ZÍNIA (ZINNA) <i>Zinnia elegans</i>	Anual	Flor de verão fácil de cultivar atingindo de 60 a 100 cm de altura. Mistura em tons variados de amarelo, laranja, vermelho e rosa luminoso. Floração abundante.	50 g	Bio	058283BS

Requisitos recomendados por espécie

Esta tabela expressa as necessidades globais de rendimentos médios, pelo que é necessário matizar os números indicados, em função do tipo de cultura e do rendimento desejado.

Além disso, como parte da pesquisa de melhorias nas culturas, mantemo-nos atentos para lhe oferecer, o quanto antes, uma genética que satisfaça as necessidades de baixas contribuições.

espécies	N	P	K
ABÓBORA	120	60	100
ACELGA AR LIVRE	150	60	220
ACELGA ESTUFA	220	150	400
AIPO EM RAMA	220	130	250
AIPO-RÁBANO	150	100	200
ALCACHOFRA	150	30	270
ALFACE	80	60	200
ALHO FRANCÊS	150	80	200
BERINGELA	200	70	200
BETERRABA	140	60	200
BRÓCOLOS	100	80	150
CANÓNICOS	30	15	50
CEBOLA	110	70	130
CENOURA	60	50	170
CHICÓRIA WITLOOF	50	30	100
CHIRÍVIA	100	100	220
CORNICHÃO	150	100	300
COUVE CHINESA	120	60	150
COUVE DE BRUXELAS	80	20	70
COUVE NABO RUTABAGA	70	60	110
COUVE REPOLHO / DE MILÃO	75	30	140
COUVE-FLOR	180	60	240
COUVE-RÁBANO	100	60	200
CURGETE DE ESTUFA	200	110	500
ENDÍVIA LISA	60	40	150
ERVILHA	30	100	150
ESPARGOS	90	40	110
ESPINAFRE	150	60	220
FAVA	20	60	100
FEIJÃO VERDE	25	40	130
FUNCHO	100	50	160
MELANCIA	160	170	250
MELÃO AR LIVRE	90	40	180
MELÃO ESTUFA	150	60	300
MILHO DOCE	150	100	150
NABO	80	40	140
PEPINO ESTUFA	150	150	350
PIMENTO/PIMENTO PICANTE	200	70	200
RÁBANO	70	50	100
SALSA	70	100	110
SALSA DE RAIZ	100	100	220
TOMATE AR LIVRE	70	50	100
TOMATE DE ESTUFA	200	100	350

Informação geral

CÓDIGO	AGENTE PATÓGENO	NOME EM PORTUGUÊS	NOME CIENTÍFICO	ESPÉCIE
Aal	Fungo	Alternaria	Alternaria alternata f. sp. lycopersici	Tomate
Ad	Fungo	Alternariose	Alternaria dauci	Cenoura
Ag	Pulgão	Pulgão do Melão (gen VAT)	Aphis gossypii	Melão
BCMV	Vírus	Mosaïque commune	Bean common mosaic virus	Feijão verde
BI 16-37EU	Fungo	Brémia/Míldio	Bremia lactucae	Alface
BLRV	Vírus	Vírus do amarelecimento das folhas	Pea leaf roll virus	Ervilha
Cc	Fungo	Cercosporiose da cenoura	Cercosporia carotae	Cenoura
Cca	Fungo	Mancha foliar	Corynespora cassiicola	Pepino
Ccu	Fungo	Sarna, Cladosporium	Cladosporium cucumerinum	Pepino
Co	Fungo	Antracnose	Colletotrichum orbiculare (ex lagenarium)	Pepino
Cg	Fungo	Antracnose do milho	Colletotrichum graminicola	Milho
CGMMV	Vírus	Verde marmoreado do pepino	Cucumber green mottle mosaic virus	Melão, pepino
CI	Fungo	Antracnose	Colletotrichum lindemuthianum	Feijão verde
CMV	Vírus	Mosaico do pepino	Cucumber mosaic virus	Pepino, curgete, cornichão, pimento, melão
CVYV	Vírus	Veios amarelos do pepino	Cucumber Vein Yellowing Virus	Pepino
CYSDV	Vírus	Rabougrissement jaune des curcurbitacées	Cucurbit yellow stunting disorder virus	Pepino, melão
Ep	Fungo	Míldio	Erysiphe pisis	Ervilha
Foc	Fungo	Fusariose	Fusarium oxysporum f. sp. Conglutinans	Brócolos
Fol 1, 4	Fungo	Fusariose (F1)	Fusarium oxysporum f. sp. Latucae	Alface
Fol 0,1,2 FO(US1), F1(US2), F2(US3)	Fungo	Fusariose (FO, 1, 2, 1.2)	Fusarium oxysporum, f. sp. lycopersici	Tomate
Fom 0, 1, 2, 1.2	Fungo	Fusariose (FO, 1, 2, 1.2)	Fusarium oxysporum f. sp. melonis	Melão, curgete
Fom	Fungo	Fusariose	Fusarium oxysporum f. sp. melongenae	Beringela
Fop	Fungo	Fusariose da ervilha	Fusarium oxysporum f. sp. Pisi	Ervilha
For	Fungo	Fusariose	Fusarium oxysporum, F. sp. radialis lycopersici	Tomate
Gc	Fungo	Carbonato, Oídio	Golovinomyces cichorazaarum	Melão
LMV	Vírus	Vírus do mosaico da alface	Lettuce mosaic virus	Alface
Ma, Mi, Mj	Nemátodo	Nemátodos	Meloidogine incognita (Mi), M. arenaria (Ma) & M. javanica (Mj)	Tomate
MDMV	Vírus	Vírus do mosaico anão do milho	Maize Dwarf Mosaic Virus	Milho
Nr(0)	Pulgão	Pulgão da alface	Nasonovia (ribisnigri), raça O	Alface
NCLB et SCLB	Fungo	Tiçã foliar do milho	Helminthosporium turcicum	Milho
On	Fungo	Oídio	Oidium neolycopersici	Tomate
Pb	Pulgão	Pulgão das raízes	Pemphigus bursarius	Alface
Pbb	Fungo	Míldio	Peronopsora Belbahrii	Manjeriçã
Pcu	Fungo	Míldio	Pseudoperonospora cubensis	Pepino, cornichão
Pf A-E	Fungo	Míldio	Passalora fulva (ex Cladosporium fulvum)	Tomate
Pe 1 - 17	Fungo	Míldio	Peronospora farinosa f. sp. spinaciae	Espinafre
Pi	Fungo	Míldio da batata	Phytophthora infestans	Tomate
PI	Fungo	Dureza da raiz (Corky root)	Pyrenochaeta lycopersici	Tomate
PMMoV	Vírus	Vírus da mancha leve da pimenta	Pepper mild mottle virus	Pimento
Pp	Fungo	Míldio	Plasmopara petroselini	Salsa
PRSV	Vírus	Vírus das manchas anulares da papaia	Papaya ringspot virus	Pepino
Psr	Bactéria	Emurhecimento bacteriano do milho	Pantoea stewartii	Milho
Pst	Bactéria	Mancha bacteriana ou parte do tomate (Pseudonomas)	Pseudomonas syringae pv tomato	Tomate
PVY	Vírus	Vírus Y da batata	Potato Y virus	Pimento
Ps	Fungo	Ferrugem comum	Puccinia sorghi	Milho
Pss	Bactéria	Gordura de ervilha	Pseudomonas syringae pv syringae	Ervilha

CÓDIGO	AGENTE PATÓGENO	NOME EM PORTUGUÊS	NOME CIENTÍFICO	ESPÉCIE
Psp	Bactéria	Grasa à Halo du haricot	Pseudomonas savastanoi phaseolicola	Feijão verde
Px 1, 2, 3, 5, 3.5	Fungo	Oídio	Podospaera xanthii	Melão
Px	Fungo	Oídio	Podospaera xanthii	Pepino, curgete, cornichão
Ss	Fungo	Mancha cinzenta da folha de tomate	Stemphylium solani	Tomate
Sp	Fungo	Septoriosis	Septoria petroselini	Salsa
TBSV	Vírus	Vírus do nanismo ramificado do tomate	Tomato Bushy Stunt Virus	Alface
TeV	Vírus	Vírus da gravura do tabaco	Tobacco etch virus	Pimento
Tm 0/0, 1/0-2/ 0-3	Vírus	Vírus do mosaico do tabaco	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV, TMGMV, PaMMV)	Pimento
ToMV 0, 1, 2	Vírus	Vírus do mosaico do tomate	Tomato mosaic virus	Tomate
TSWV	Vírus	Vírus do bronzeado do tomate	Tomato spotted wilt virus	Tomate, pimento, beringela
TYLCV	Vírus	Vírus do frisado amarelo do tomate (Virus da colher)	Tomato yellow leaf curl virus	Tomate
Ua	Fungo	Ferrugem	Uromyces appendiculatus	Feijão
Va(0), Vd(0)	Fungo	Verticilose (verticilium)	Verticilium dahliae (Vd), Albo.atrum (Va)	Tomate, beringela
WMV	Vírus	Vírus do mosaico da melancia	Watermelon mosaic virus	Curgete
Xap	Bactéria	Grasa du haricot	Xanthomonas axonopodis phaseoli	Feijão verde
Xcv	Bactéria	Mancha bacteriana	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria	Tomate, pimento
ZYMV	Vírus	Vírus do mosaico amarelo da curgete	Zucchini yellow mosaic virus	Curgete, abóbora, pepino, melão

Este catálogo destina-se aos produtores de hortaliças profissionais portuguesas. Consulte os nossos termos e condições gerais de venda aplicáveis a todos os nossos produtos.

Os nossos conselhos, sugestões e ciclos da vegetação não se indicam a título indicativo, são os resultados das nossas observações e sob circunstância alguma constituem compromissos contratuais, nem incluem garantias de colheita.

Qualquer reprodução, total ou parcial, desta publicação, através de qualquer processo (impressão, fotocópia ou outro) está estritamente proibida sem autorização prévia por escrito do editor.

Ilustrações dos nossos produtos: todas as variedades ilustradas neste catálogo foram fotografadas sob condições favoráveis e não garantem um resultado idêntico sob condições diferentes.

OGM

De acordo com a legislação vigente, as variedades comercializadas pela Graines Voltz são o resultado de métodos de seleção varietal altamente técnicos, respeitando a integridade da planta sem modificações a nível celular. Que nós sabemos, não comercializamos variedades geneticamente modificadas.

Definição De Termos Que Descrevem A Resposta Das Plantas Às Pragas E Ao Stress Abiótico Para A Indústria De Sementes De Hortaliças

A FAO define uma praga como: qualquer espécie, cepa ou biótipo de planta, animal ou agente patógeno nocivo para os vegetais ou produtos da vegetação. Por esta razão, o termo "organismo nocivo" também se aplica aos patógenos (microrganismos como, por exemplo, bactérias, vírus e fungos que podem causar doenças).

- A relação entre uma planta e organismo nocivo é muito complexa. Os termos que descrevem a reação de uma variedade a um organismo nocivo determinam-se mediante testes, realizados em condições ambientais controladas, com biótipos, probióticos, raças ou cepas conhecidas e características do organismo nocivo em questão.
- É bem sabido que qualquer organismo nocivo de novos biótipos, probióticos, raças ou cepas pode desenvolver e infetar plantas que não foram afetadas pela forma original do organismo nocivo.

A fim de garantir a coerência dos termos utilizados para descrever a resposta de uma planta a um organismo daninho, a Secção de Hortaliças e Flores da ISF (1) definiu os seguintes termos:

A sensibilidade é a incapacidade de uma variedade para restringir o crescimento e o desenvolvimento de um organismo determinado como nocivo.

A resistência é a capacidade de uma variedade para restringir o crescimento e o desenvolvimento de um organismo determinado como nocivo e/ou o dano que cause, em comparação com as variedades sensíveis em condições de meios ambiente e pressão de organismos nocivos similares.

As variedades resistentes podem apresentar alguns sintomas ou danos sob alta pressão de organismos nocivos.

Definem-se os níveis de resistência:

Elevada resistência (HR): Variedades que restringem severamente o crescimento e o desenvolvimento de um determinado organismo nocivo em comparação com as variedades suscetíveis e sob pressão patológica normal. No entanto, as variedades podem apresentar alguns sintomas ou danos sob alta pressão de organismos nocivos.

Resistência Intermédia (IR): Variedades que restringem o crescimento e desenvolvimento de um determinado organismo nocivo, mas pode apresentar uma gama mais extensa de sintomas ou danos em comparação com variedades de elevada resistência. No entanto, as variedades com resistência intermédia terão sintomas e danos menos graves do que os das variedades sensíveis quando são cultivadas em condições ambientais e/ou sob pressão de organismos nocivos similares.

Cabe sinalizar que se uma variedade se declarar resistente, esta resistência limita-se a biótipos, patótipos, raças ou cepas especificadas para o organismo nocivo.

Uma suposta resistência que não especifique qualquer biótipo, probiótico, raça ou cepa, indica que não existe uma classificação geralmente reconhecida por biótipo, probióticos, raça ou cepa do organismo nocivo em questão. Os novos biótipos, probióticos, raças ou cepas que podem aparecer não estão cobertos pela resistência originalmente declarada.

Espécies	Nº de sementes por grama	Quantidade de sementes necessárias por hectare				Distâncias médias entre fileiras de plantas x intervalo entre linhas em cm	Nº APROX. DE PLANTAS POR HECTARE
		Sementeira direta		Sementeira em sementeira + transplante			
		Sementes normais	Sementes de precisão ou certificadas	Sementes normais	Número de plantas obtidas por 1 g		
ABÓBORA - POTIRON	4-8	3,5-5 kg	-	2,5-3 kg	3-4	180-200 x 60-70	7 000-9 000
ABOBORINHA	5-8	3,5-5 kg	-	2,5-3,5 kg	5-6	120-150 x 40-60	10 000-20 000
ACELGA	60-90	2-2,5 kg	50 000-70 000	2-2,5 kg	20-25	60-70 x 30-35	40 000-50 000
AGRIÃO-DE-JARDIM	500	600-800 kg	-	-	-	voleo	
AIPO EM RAMA	2500	-	-	120-150 g	1000-1200	30-40 x 25-30	90 000-120 000
AIPO RÁBANO	2800	-	-	60-80 g	1000-1200	50-60 x 40-50	40 000-50 000
ALAZÃO	450	3-3,5 kg	-	1-1,2 kg	300	25-30 x 10-15	250 000-300 000
ALFACE DE ESTUFA	800-1000	-	150 000-170 000	-	500-600	25-30 x 25	140 000-160 000
ALFACE PARA AR LIVRE	800-1000	-	100 000-130 000	-	500-600	30-35 x 30	90 000-120 000
ALHO FRANCÊS	350-400	-	-	1,2-1,5 kg ou 250-320 000	140-160	60-70 x 8-11 (Sementeira + transplante)	150 000-250 000
		1,5-2,5 kg	400 000-500 000	Sementes de precisão		60-70 x 6-7 (Sementeira direta)	
		2,5-3 kg	600 000-750 000			30-35 x 6-8 (alho francês tipo baguete)	
BERINGELA	220-250	-	-	200-220 g	100 - 120	75-110 x 50-60	16 000-22 000
BETERRABA	50 -70	6-8 kg	600 000 850 000	-	-	35-50 x 5-10	380 000-550 000
CANÓNICOS DE SEMENTE GRANDE	300-500		5-6 milhões	-	-	8-15 x 1,5-2 (em linha) 15-20 x 1,5-2 (fila larga)	4-5 milhões
CANÓNICOS DE SEMENTE PEQUENA	700-1000	10-12 kg	5-6 milhões	-	-	idem	4-5 milhões
CARDO	25	1,5-2 kg	-	-	-	110-130 x 70-90	8 000-12 000 packs de 2 plantas
CEBOLA BRANCA	250	6-7 kg	-	-	140-160	25-35 x 3-5	1 000 000-1 300 000
CEBOLA DE COR	250	4-5 kg	1-1,4 milhões	-	-	30-40 x 3-4	900 000
CEBOLINHO	300	20 kg	-	-	-		
CENOURA	500-1000	2-2,5 kg	1,2-2,2 milhões	-	-	20-50 x 1,2-2 (fila larga)	1 100 000-1 600 000
CEREFÓLIO	400-500	40-50 kg	-	-	-	20-30 x 1,5 (fila larga)	
CHICÓRIA DENTE DE LEÃO OU AMARGA	900-1700	2-2,5 kg	-	-	-	35-40 x 10	
CHIRÍVIA	220	1,5-3 kg	300 000-450 000				
CORNICHÃO	40	0,8-1 kg	-	800-1200 g	25-30	150-180 x 30-35	18 000-25 000
COUVE CHINESA (PETÓÓSAI)	350	5 kg	-	600-900 g	120-150	40-50 x 25-35	
COUVE DE BRUXELAS	350	-	-	220-320	110-120	60-70 x 50-60	25 000-35 000
COUVE LOMBARDA	300	-	-	200-350 g	120-130	50-65 x 50-60	25 000-40 000
COUVE REPOLHO E ROXA	300	-	-	200-400 g	120-130	40-65 x 40-60	25 000-50 000
COUVE-FLOR E BRÓCOLOS	350	-	-	180-250	90-100	70-90 x 50-70	10 000-25 000
COUVE-RÁBANO	250	-	-	-	100	25-30 x 25-30	
ENDÍVIA DE BRUXELAS	600-700	0,8-1,2 kg	300 000-400 000	-	-	35-45 x 7-10 ou 65-70 x 7-10 (2 filas emparelhadas a 10 cm)	200 000-250 000
ENDÍVIA LISA	500-600	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-80 000
ENDÍVIA FRISADA	500-600	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-120 000
ENDÍVIA SILVESTRE	550-700	1,2-1,5 kg (em linhas)	-	-	-	25-30 x 15-20	180 000-250 000
ERVILHA	3-6	120-180 kg	350 000-600 000	-	-	50-70 x 2-3	-
ESCORCIONEIRA	75-90	8-10 kg	-	-	-	25-30 x 8-10	500 000-600 000
ESPINAFRE	100	6-9 kg	600 000-1 000 000	-	-	20-40 x 6-10	300 000-500 000
FAVA	0,5	450-500 kg	-	-	-	40-50 x 15-20 ou 50 x 25-30	100 000-300 000
FEIJÃO VERDE	2-6	50-120 kg	200 000-400 000	-	-	50-70 x 5-7 ou 50-70 x 20-25	250 000-300 000 75 000 packs de 3 plantas
FUNCHO	200-250	2-2,5 kg	-	-	100	35-50 x 15-20	100 000-150 000
MELANCIA	20-30	0,6-1,4 kg	-	350-750 g	7 500-15 000	150-200 x 60-80	6 000-12 000
MELÃO	30-35	-	9 000-15 000	500-600 g	25-30	150-200 x 40-70	10 000-20 000
MILHO DOCE	5-10	-	50 000-60 000	-	-	70-100 x 20-25	50 000-70 000
NABO	400-600	1,5 kg	700 000-800 000	-	-	15-35 x 5-10	500 000-800 000
PEPINO AR LIVRE	35	600-700 g	-	450-500 g	25-30	130-150 x 50-60	13 000-16 000
PEPINO DE ESTUFA	35	-	-	10-18 000 sementes	25-30	120-150 x 60-70	10 000-14 000
PIMENTO DOCE - PICANTE	120-150	-	-	250-300 g	100-110	70-90 x 40-50	20 000-25 000
RÁBANO AR LIVRE	80-120	40-60 kg	5-6 milhões	-	-	7 x 35 a 40 sementes/m. Linear ou 15 x 60 a 70 sementes/m. linear	4,5 milhões
RÁBANO DE ESTUFA	80-120	30-40 kg	4-4,5 milhões	-	-	7 x 28 a 32 sementes/m. Linear ou 15 x 50 a 60 sementes/m. linear	3,5 milhões
RÁBANO COMPRIDO	80	7 kg	-	-	-	20-25 x 15-20	
SALSA	600-700	3-5 kg	-	-	-	25-35 x 3-5	500 000-1 200 000
TOMATE AR LIVRE	250-300	-	-	120-150 g	180-200	100-150 x 40-50	12 000-25 000
TOMATE DE ESTUFA	250-300	-	-	150-200 g	180-200	80-100 x 40-50	20 000-25 000

1ª Considerações prévias

Estas condições de venda, de acordo com as normas profissionais e as práticas nacionais e internacionais, aplicam-se expressamente à falta de acordos específicos, a todas as nossas vendas e, em particular, às vendas realizadas a agricultores, horticultores, produtores de legumes, produtores de plantas, viveiristas, conserveiros, transformadores, cooperativas, consórcios, revendedores, paisagistas, campos de golfe, ... A realização de uma encomenda implica a aceitação das condições de venda contidas no nosso catálogo ou em qualquer outro documento comercial da nossa empresa.

Informação prévia sobre possíveis riscos de certos vegetais para a sua saúde

De acordo com o artigo L. 1338-3 do Código de Saúde Pública francês, todos os distribuidores ou vendedores de produtos hortícolas suscetíveis de prejudicar a saúde humana são obrigados a informar o comprador, antes de qualquer venda, de quaisquer riscos para a saúde humana e, se necessário, meio de prevenção. Certos vegetais, explicitamente listados em anexo do decreto de 4 de setembro de 2020, podem causar intoxicação alimentar quando consumidos, alergias respiratórias, reações mucocutâneas ou irritações cutâneas incomuns quando expostas ao sol. Esses riscos, precauções e/ou medidas a serem tomadas se necessário, são apresentados no seguinte documento: <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042325453>. Ao aceitar as presentes condições de venda, o comprador reconhece ter sido devidamente informado, antes da venda, de quaisquer riscos para a saúde eventualmente associados à aquisição dos referidos vegetais.

2ª Preço

Os preços são os que resultarem das nossas tarifas vigentes no dia da encomenda. Não incluem impostos nem gastos de embalagem e transporte. Estão sujeitos a alterações sem aviso prévio em qualquer momento e são também suscetíveis de alterações significativas nas condições econômicas. Os preços indicados para os diferentes produtos são aplicáveis quando se pedem de uma só vez e por entrega. O preço indicado numa coluna é aplicável à quantidade que figura na parte superior da coluna. Por cada linha de sementes perdida, aplica-se automaticamente, um preço mínimo de 5€. As nossas entregas realizam-se na embalagem mais econômica disponível no momento da expedição. No caso de encomendas com embalagens específicas, pode-se acordar um suplemento adicional para se adequar ao tipo de envio.

3ª Gastos de envio e embalagem

Para todas as encomendas facturaremos, além da mercadoria, um montante fixo correspondente aos gastos de preparação e envio das sementes, de acordo com as nossas tarifas vigentes.

4ª Encomendas

As encomendas serão tratadas na medida do possível. As entregas realizar-se-ão em função dos fornecimentos e da disponibilidade. Estas podem ser totais ou parciais. No caso de perda de colheita ou de colheita nula devido a perturbações climáticas e acidentes de qualquer tipo, proceder-se-á a uma redução parcial ou total da encomenda. Por conseguinte, o comprador não poderá reclamar alguma indemnização. A negociação gerida pelos nossos representantes de vendas só é vinculativa para a nossa empresa após a confirmação da nossa parte de uma confirmação de receção da encomenda (ARC). A entrega só se poderá realizar se o comprador estiver ao corrente de todas as suas obrigações para com a sociedade, qualquer que seja a causa. O prazo de entrega indica-se a título meramente orientativo e sem garantia.

5ª Anulação da encomenda

Toda a anulação total ou parcial de uma encomenda de plantas por parte do cliente com menos de 6 semanas de antecedência à data de entrega, acarretará automaticamente uma penalização de 50% do valor da encomenda anulada, sem que a Graines VOLTZ tenha que comprovar que tenha sofrido perdas com consequência de dita anulação. Não obstante, se os produtos da encomenda anulada não se puderem vender, a Graines VOLTZ reserva-se o direito a exigir uma indemnização completa pelos prejuízos sofridos.

6ª Envio / entrega e riscos

As nossas mercadorias viajam por conta e risco do destinatário, independentemente do meio de transporte faturado. Examinam-se cuidadosamente antes da embalagem e entregam-se à empresa de transporte que nos entregará um recibo pelo envio. Solicitamos aos nossos clientes que: - Desembalem e verifiquem os conteúdos do envio antes de proceder à descarga, em particular quando se trata de plantas jovens. Relembramos que só devem aceitar as suas caixas assim que tiverem verificado que estão em bom estado, que o seu peso correspondem ao indicado e que a selagem está absolutamente intacta. - Notifiquem as suas reservas por escrito no comprovativo de entrega, em caso de danos, perda, omissão ou atraso, etc. Estas reservas devem ser notificadas por correio certificado num prazo máximo de 48 horas após a sua receção, com aviso de receção do transportador, para conseguir uma indemnização, com uma cópia dirigida à nossa empresa. A Graines Voltz toma todas as medidas necessárias para o transporte de plantas jovens sob temperatura controlada e, em caso algum, pode ser considerado responsável pela rutura da cadeia de frio ou de calor durante a descarga, com os consequentes danos devidos às condições climáticas. O cliente é obrigado a tomar todas as precauções necessárias, assim que abrirem as portas do camião para proteger a mercadoria, especialmente em caso de frio ou de calor extremos. O comprador deve especificar e justificar a natureza da sua reclamação, reserva ou litígio, bem como a identificação dos produtos que foram objeto da presente denúncia, reserva ou litígio, em quantidade, qualidade e preço. O comprador deve proporcionar qualquer justificação relativa à veracidade dos defeitos encontrados. A Graines VOLTZ reserva-se o direito a realizar qualquer observação e verificação in situ diretamente ou através de um agente. Por conseguinte, o comprador está obrigado a conservar os produtos em questão e deve conceder à Graines VOLTZ ou ao seu agente todas as facilidades para levar a cabo as verificações e comprovações anteriormente mencionadas.

7ª Pagamentos

Todos os pagamentos devem ser enviados para a sede social em Colmar. Não se concede qualquer desconto para pagamentos antecipados. Os nossos pagamentos realizam-se, em geral, num prazo de 30 dias. A data de vencimento indica-se em cada fatura. No caso de atraso no pagamento, as sanções por atraso são pagas sob aviso prévio de acordo com o Juro do Banco Central Europeu mais 10 pontos percentuais. Além disso, será totalmente exigível o reembolso dos gastos de reclamação, sem aviso prévio, no caso de atraso no pagamento, num montante total de 40€. Este montante poderá ser aumentado se os gastos de reclamação ultrapassarem o montante a pagar, com prévia

apresentação de comprovativo. Os clientes que não respeitarem os prazos de pagamento ou que tenham sido objeto de um procedimento de cobrança no passado, não receberão a sua encomenda até que a sua conta tenha sido liquidada, e pagando previamente 50% ou o montante total adiantado da encomenda. A data de pagamento depende da data de vencimento, total ou parcial, da fatura. Concomitantemente, a aplicação de uma indemnização fixada em 15% do montante da quantidade não paga, como cláusula de penalização. Os gastos bancários e os gastos de cobrança derivados de uma prorrogação do prazo de vencimento ficarão a cargo do cliente. O não pagamento das nossas faturas dará lugar a uma reclamação judicial. No caso de pagamento diferido previamente aceite pelos nossos serviços, o incumprimento no pagamento na data de vencimento, faz com que toda a reclamação seja imediatamente exigível. Por último, no caso de atraso do pagamento, teremos direito a rescindir os contratos e encomendas em curso sem prejuízo de qualquer outra medida. Portanto, ficaremos isentos de todos os nossos compromissos.

8ª Novos clientes

As pessoas com as quais não temos uma relação comercial, deverão fornecer, na sua primeira encomenda, o seu número de identificação fiscal (NIPIC) e um pagamento igual ao montante do seu valor, ou autorizar-nos a enviá-lo contra reembolso ou a assinar um formulário de domiciliação bancária.

9ª Reembalamento pelo comprador

Se o nosso cliente tem previsto substituir a embalagem original dos produtos que entregamos, em conformidade com a Lei 64-1300, de 31 de dezembro de 1964 sobre marcas comerciais, não tem direito a utilizar a nossa marca para produtos reembalados. Este recondicionamento acarreta uma exoneração total da responsabilidade da Graines VOLTZ.

10ª Condições de utilização dos produtos/responsabilidade

A utilização dos produtos por parte do comprador limita-se à produção de uma só colheita comercial. A produção exclui qualquer reprodução de sementes e a multiplicação das plantas. A menos que a lei indique o contrário, qualquer utilização dos produtos (incluindo das linhas parentais que podem estar presentes de forma fortuita entre elas) para efeitos da investigação, seleção ou caracterização molecular ou genética, está estritamente proibida. No caso de revenda dos produtos a terceiros, o comprador estará obrigado a informar os mesmos das obrigações descritas anteriormente. Qualquer incumprimento das restrições de utilização anteriores será objeto de um procedimento judicial contra o comprador. A Graines VOLTZ limita a utilização de todos os produtos às atividades e categorias de atividades exclusivamente para as que estão autorizadas. Por outras palavras, proíbe qualquer utilização que não seja explicitamente indicado na etiqueta; a empresa isenta-se de toda a responsabilidade no caso de a utilização de um produto estar fora do enquadramento regulamentar e legislativo do registro. Os nossos produtos não podem ser revendidos para a exportação sem a autorização expressa do vendedor.

11ª Variedades ou produtos protegidos

Algumas das variedades vendidas por nós foram objeto de uma patente, marca ou denominação de origem, depósito renovado regularmente e o comprador não pode obter qualquer direito de propriedade por utilização ou por reclamação sobre estas variedades. Compromete-se, imediatamente, a partir do momento em que tenha conhecimento de uma infração, a informar através de qualquer meio a Graines VOLTZ de qualquer incumprimento dos seus direitos de propriedade sobre as suas marcas comerciais e, portanto, deve cooperar plenamente a fim de defender os direitos da Graines VOLTZ contra qualquer violação. Está proibida a reprodução de variedades protegidas ou a utilização de denominações ou marcas registadas sem o consentimento escrito da Graines VOLTZ. O comprador autoriza a cooperar em qualquer inspeção da Graines VOLTZ a fim de verificar se existem vulnerabilidades dos direitos da Graines VOLTZ. Para tal fim, autoriza a Graines VOLTZ, ou a qualquer outra pessoa designada por esta a ter acesso direto às suas próprias infraestruturas, em particular às estufas, à administração, bem como aos terceiros que operem sob a responsabilidade do comprador. O comprador deve certificar-se de que qualquer pessoa que manipule ou receba os produtos cumprirá com as obrigações anteriores, para que os direitos da Graines VOLTZ sejam plenamente respeitados.

12ª Prazos de reclamação/Conformidade do produto/Garantias

Qualquer reclamação relacionada com o aspeto exterior das plantas jovens e a pureza específica deve realizar-se dentro dos 15 dias seguintes à chegada da mercadoria. Nenhuma reclamação de garantia em virtude destas disposições poderá ser apresentada pelo comprador pelos defeitos que se apresentem: - 50 dias depois da entrega dos produtos ao comprador, quando as falhas se referirem à capacidade germinativa, nos períodos normais de Sementeira e controlo imediatamente posteriores à entrega, quando as falhas se referirem à autenticidade das sementes, à sua pureza de variedade e a sua pureza específica. No caso das plantas jovens, a mercadoria pode ser aceite na receção e as reclamações devem ser comunicadas num prazo de 48 horas após estas prazos de envio serem considerados aceites. Se não se respeitarem as condições definidas anteriormente, a receção considerará-se a sem reservas e a responsabilidade da Graines VOLTZ pela falta de conformidade dos produtos já não poderá ser questionada. Em função da natureza dos produtos vendidos, a responsabilidade do vendedor em caso de falhas e os defeitos reconhecidos ou verificados, em caso algum, e em particular no que respeita à autenticidade, pureza de variedade, pureza específica ou capacidade de germinação, conformidade com as resistências, resistência a pragas ou raras, doenças desconhecidas até à data e tolerâncias anunciadas, ultrapassam o montante do fornecimento do produto entregue, incluindo os custos justificados resultantes da devolução da mercadoria. Para garantir a qualidade como indicado anteriormente, proíbe-se o comprador de classificar, calibrar, cobrir ou manipular, sob qualquer forma, tanto se se tratar de produtos entregues, como se se tratar de um terceiro encarregado da tarefa. Examinaremos cuidadosamente qualquer reclamação que se nos apresente como resultado de erro da nossa parte e, se procedente, não nos negaremos a substituir ou a reembolsar a totalidade, ou parte dos produtos de que se trate. O comprador também é conhecedor de que as ilustrações, catálogos e outras descrições da Graines VOLTZ relativos à qualidade, peso e medidas do produto, correspondem, na medida do possível, aos testes e à experiência da Graines VOLTZ. No entanto, estes documentos não podem, em caso algum, ser considerados responsáveis pelos resultados diferentes. O comprador também tem conhecimento de que os produtos não são aptos para o consumo humano ou animal.

13ª Modalidades de devolução

Toda a devolução de produtos deve ser objeto de um acordo formal entre o vendedor e o comprador. Qualquer pedido de

devolução deverá fazer-se dentro dos oito dias posteriores ao envio e a devolução física da mercadoria deve ser realizada dentro dos quinze dias posteriores a este pedido. Apenas as mercadorias devolvidas na sua embalagem original intacta serão objeto de uma fatura de pagamento que não exceda 60% do valor inicial. Qualquer produto devolvido que não cumpra estas condições, por se tratar de uma devolução do comprador e não ter sido resultado do estabelecimento de qualquer tipo de pagamento. Os gastos e riscos da devolução são sempre responsabilidade do comprador. Não são aceites devoluções de plantas jovens.

14ª Bandeja de cultivo

A bandeja "rígida" para o cultivo e transporte de plantas é, e continuará a ser, a cada momento, propriedade da Graines VOLTZ e não poderá ser utilizada por terceiros sem o consentimento prévio por escrito da Graines VOLTZ. O cliente deve armazenar as bandejas num local limpo e mantê-las à disposição da Graines VOLTZ que se encarregará do seu retorno ao centro de produção. No caso de não devolução, poder-se-á aplicar uma penalização de 5 euros por bandeja. Aplicar-se-á uma penalização de 10 euros por bandeja no caso de utilização por parte de um terceiro sem o consentimento por escrito da Graines VOLTZ e as caixas serão devolvidas à custa do cliente aos centros logísticos da Graines VOLTZ.

15ª Ilustrações a cores

As fotos a cores dos nossos catálogos foram realizadas sob condições de crescimento favoráveis e não se pode garantir que os resultados sejam idênticos. Em alguns casos, não se pode proporcionar uma reprodução exata a 100% da planta devido às condições de impressão. As cores, as tonalidades e os ciclos de vegetação ocorrerão na título informativo e não são vinculativos.

16ª Casos de força maior

As encomendas serão tramitadas no caso de força maior. A título de exemplo, mas não limitado ao caráter de exclusão, consideram-se casos de força maior os seguintes: actos de guerra, greves, incêndios e acidentes em todas as empresas envolvidas na produção e distribuição de produtos e plantas.

17ª Defeitos ocultos

Os defeitos ocultos devida aos quais se pode aplicar a garantia devem existir no momento da cessão de riscos. O comprador deve justificar a realidade e a existência dos defeitos observados antes da cessão dos riscos. A Graines VOLTZ reserva-se o direito a realizar qualquer comprovação e verificação in situ diretamente ou através de um agente. Por tanto, o comprador deve conceder à Graines VOLTZ, ou ao seu agente, todas as facilidades para levar a cabo as comprovações e/ou verificações mencionadas anteriormente. O comprador não poderá interpor qualquer ação ao abrigo das presentes disposições, no caso de defeitos que ocorram depois da plantação dos produtos, se o comprador não puder demonstrar que adquiriu regularmente os produtos em questão através de faturas e/ou certificados emitidos pela Graines VOLTZ no momento da venda. Se não se respeitarem estas condições, a garantia por defeitos ocultos nos produtos já não se poderá aplicar. Se se verificar que os produtos em questão são defeituosos, estes poderão ser automaticamente devolvidos à Graines VOLTZ, ser objeto de uma devolução ou reembolso. Em qualquer caso, a Graines VOLTZ não poderá assumir qualquer responsabilidade em virtude da garantia por defeitos ocultos nas condições definidas anteriormente, a menos que o comprador tenha feito uso normal dos produtos, não os tenha modificado de forma alguma e os tenha armazenado, conservado e manipulado para garantir que se mantém em bom estado de conservação.

18ª Cláusula de reserva de propriedade

Reservamo-nos o direito de propriedade da mercadoria fornecida até ao momento em que o cliente tiver recebido a entrega de letras de câmbio ou de qualquer outro garantia que constitua uma obrigação de pagamento, não se considerará um pagamento no sentido da presente disposição. Com a correspondente aprovação do vendedor, o comprador está autorizado, no decurso normal dos seus negócios, a revender os produtos entregues. Mas não se pode reafectar ou transferir a sua propriedade como garantia. No caso de revenda, cede-nos todos os direitos que advêm do seu benefício da revenda ao terceiro comprador. A autorização de revenda é automaticamente retirada no caso de suspensão de pagamentos. No caso de embargo ou qualquer outra intervenção por parte de um terceiro, o comprador está obrigado a notificar-nos imediatamente. Sem prejuízo da aplicação desta cláusula de reserva de propriedade, o comprador assumirá o custo do risco no caso de perda ou destruição no momento da entrega das mercadorias. Também se fará responsável pelos custos do seguro.

19ª Resultados

Os resultados obtidos não dependem unicamente do produto e da sua qualidade, mas também de fatores difíceis ou impossíveis de avaliar ou de prever e que podem variar, sobretudo, de acordo com as condições, o meio ambiente, as condições agrícolas e atmosféricas, as técnicas e as operações de cultivo; os conselhos e as recomendações só se fornecem a título puramente indicativo e, em consequência, não implicarão nunca uma garantia de colheita.

20ª Proteção de dados pessoais

Os dados pessoais do cliente, recolhidos e armazenados como parte de qualquer encomenda, têm um único propósito de boa gestão de encomendas, entrega e gestão de faturas. A Graines Voltz reserva-se o direito a utilizar os dados transmitidos com fins comerciais, se o cliente o aceitar ao introduzir os seus dados pessoais. Não obstante, sem prejuízo das normas de confidencialidade aplicáveis, o meio ambiente de que dispõe a Graines Voltz e a sua posição, o acesso, a retificação ou a rejeição por motivos legítimos aos dados pessoais que lhe digam respeito, escrevendo para a seguinte morada: Graines Voltz SA, 1 rue Edouard Branly 68000 Colmar, à atenção do responsável de proteção de dados.

21ª Atribuição de competência jurídica

Em caso de litígio, só se aplicará a legislação francesa. Todas as nossas vendas se realizam sob as condições estabelecidas anteriormente e a realização de uma encomenda implica a sua aceitação. Qualquer eventualidade, por qualquer motivo, será resolvida pelos Julgados e Tribunais da jurisdição de COLMAR, que terá competência exclusiva para determinar a responsabilidade, inclusive em procedimentos de medidas provisórias.

© Copyright 2022, Graines VOLTZ. Todos os direitos reservados.

Qualquer reprodução, total ou parcial, através de qualquer meio, desta documentação é estritamente proibida sem a nossa autorização por escrito.

Graines VOLTZ - 1 Rue Edouard Branly F 68000 COLMAR

RCS Colmar B 333 822 245 - SIRET 333 822 245 00069 - S.A. Com um capital de 1 480 265 Euros - Código APE 4622Z - Número de identificação IVA: FR 44 333 822 245

© Créditos das fotos: Graines Voltz; Adobe Stock; iStock; Shutterstock; Erico d'Ario; Horticolor; Wattier





VOLTZ

MARAÎCHAGE

2023

