

O Guia do AGRICULTOR 2022/23



O Guia do AGRICULTOR 2022/23



OS NOSSOS CONTACTOS:

Elisabete Maria Abreu Lima
Técnica Comercial Portugal



+351 937 425 920
elisababreulima@grainesvoltz.com

Apoio ao cliente
Ségolène Chiron



+33 2 41 54 57 18
schiron@grainesvoltz.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



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1º Considerações prévias

Estas condições de venda, de acordo com as normas profissionais e as práticas 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, produtos de plantas, viveiristas, conservadores, 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.

2º 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 económicas. 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 a partir da quantidade que figura na parte superior da coluna. Por cada linha de sementes perdida, aplicar-se-á, automaticamente, um preço mínimo de 5€. As nossas entregas realizam-se na embalagem mais económica 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.

3º Gastos de envio e embalagem

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

4º Encomendas

As encomendas serão tramitadas 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 cultivo 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.

5º 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 como 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.

6º 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 corresponde 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 conseguintes 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.

7º 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 sem 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 do 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 o montante total adiantado da encomenda. A falta de pagamento depois da data de vencimento, total ou parcial, dará lugar, automaticamente, à 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.

8º Novos clientes

As pessoas com as quais não temos uma relação comercial, deverão indicar, no momento da encomenda, o seu número de identificação fiscal (NIFC) 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.

9º Reembalamento pelo comprador

Se o nosso cliente tem previsto substituir a embalagem original dos produtos que entregamos, em conformidade com a Lei 64-1360, 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.

10º 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 de 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 indicada na etiqueta; a empresa senta-se de toda a responsabilidade no caso de a utilização de um produto estar fora do enquadramento regulamentar e legislativo do registo. Os nossos produtos não podem ser revendidos para a exportação sem a autorização expressa do vendedor.

11º 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 patentes ou 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 pessoa designada por esta a ter acesso direito 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 cumpra com as obrigações anteriores, para que os direitos da Graines VOLTZ sejam plenamente respeitados.

12º 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 estes prazos, os envios serão considerados aceites. Se não se respeitarem as condições definidas anteriormente, a receção considerará-se 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 raças, 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 por resultados diferentes. O comprador também tem conhecimento de que os produtos não são aptos para o consumo humano ou animal.

13º 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 deve-se fazer dentro dos oitos dias posteriores ao envio e a devolução física da mercadoria deve ser realizada dentro dos quinze dias posteriores a este pedido. Apenas os produtos devolvidos 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-á à disposição do comprador e não terá como estabelecimento de qualquer tipo de pagamento. Os gastos e riscos da devolução são sempre responsabilidade do comprador. Não são aceites devoluções de plantas jovens.

14º 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 em 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.

15º 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 à 100% da planta devido às condições de impressão. As cores, as tonalidades e os tons de vegetação ocorrem a título informativo e não são vinculativos.

16º Casos de força maior

As encomendas serão tramitadas no caso de força maior. A título de exemplo, mas não com 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.

17º Defeitos ocultos

Os defeitos ocultos devido 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 a comprovação 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 entregues estão defeituosos, estes poderão, com o acordo da 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 modificados de forma alguma e os tenha armazenado, conservado e manipulado para garantir que se mantêm em bom estado de conservação.

18º Cláusula de reserva de propriedade

Reservamo-nos o direito de propriedade da mercadoria fornecida até ao pagamento completo da mesma. A este respeito, a entrega de letras de câmbio ou de qualquer outra 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 advenham 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.

19º 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 regiões, o meio ambiente, as condições agronómicas 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.

20º 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 de 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 mais estritas aplicáveis a alguns deles, poderão ser partilhados dentro do grupo ao qual pertencemos, com os nossos parceiros comerciais, prestadores de serviços e subcontratados para as mesmas utilizações, bem como com as autoridades administrativas e judiciais, legalmente facultadas. Estas informações podem ser transferidas para um país não pertencente à União Europeia com um nível de proteção equivalente. De acordo com a lei N° 78/17, de 6 de janeiro de 1978 relativa às tecnologias da informação, informamos de que dispõe de um direito de oposição, acesso, retificação de rejeição por motivos legítimos aos dados pessoais que lhe digam respeito, escrevendo para a seguinte morada: Graines VOLTZ S.A, 1 rue Edouard Branly 68000 Colmar, à atenção do responsável de proteção de dados.

21º 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 Juízos e Tribunais da jurisdição de COLMAR, que terá competência ou a exclusão para determinar a responsabilidade, inclusivamente em procedimentos de medidas provisórias.



Caro(a) produtor(a)

Temos o prazer de apresentar o nosso novo Guia do Agricultor, desejando que você e os seus familiares tenham sido capazes de lidar da melhor forma possível com estes momentos de ansiedade que vivemos em todo o mundo.

A temporada de 2022 começa com ótimas notícias na GRAINES VOLTZ, as quais temos o prazer de lhe apresentar através do nosso novo Guia do Agricultor 2022/2023:

- Uma organização comercial e técnica sempre atenta à procura de novas variedades que deem resposta às suas necessidades. Hoje apresentamos o fruto do nosso trabalho: um catálogo com mais de 1000 referências que inclui mais de cinquenta novas variedades.
- Uma equipa técnica e comercial em expansão tanto em Espanha como em Portugal, perto de si e mais do que nunca à sua disposição. Cientes de que hoje, para além de um produto, devemos oferecer-lhes um serviço cada vez mais personalizado, a nossa equipa comercial e técnica saberá aconselhá-lo(a) sobre a melhor forma e o(a) preparar com eficácia para a sua temporada.
- E sempre o melhor das variedades atuais seleccionadas das nossas linhas de pesquisa e dos nossos diversos fornecedores parceiros!

A GRAINES VOLTZ quer ser e continua a ser uma empresa diferente através das pessoas que nela trabalham. Movidos pelo profundo desejo de o(a) satisfazer, perseguimos o objetivo de lhe oferecer cada vez mais inovações, serviços e assessoria personalizada e única.

Agradecemos a sua confiança, desejamos uma boa leitura e um bom período!

A equipa GRAINES VOLTZ
Iberica

INTRODUÇÃO

Índice por espécies	2
O produto no centro do nosso negócio	3
Investigação e Produção	4
100% de valor seguro	5
A qualidade profissional da Graines Voltz	6-7

GAMA DE SEMENTES

Aromáticas de A a Z	8-10
Verduras e hortaliças de A a Z	11-117
Tiras de flores	118
<hr/>	
Informações gerais	119
Guia de sementeiras	120
Condições gerais de venda	121

ABREVIATURAS, SIGLAS E PICTOGRAMAS

Λ Estufa aquecida

∩ Estufa

⋮ Campo semicoberto

— Campo aberto

****Variedade incluída na lista d:**

Variedade sem valor intrínseco para a produção comercial, mas criada para satisfazer condições particulares de cultivo.

g Grama

SP Semente padrão

SC Semente calibrada

SR Semente revestida

M 1.000 sementes



Novidade



Variedade adaptada à produção de mini hortaliças



Produto de proximidade de valor seguro



Variedade com altíssima tolerância ou resistência ao agente patogénico mencionado no bráscio



Especialidade e exclusividade da GRAINES VOLTZ



Variedade HILD

Sementeira

Plantação

Colheita

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

Para obter informações gerais e informações relativas às diferentes resistências mencionadas neste documento, consulte a página 119.

NOMENCLATURA DOS CÓDIGOS DOS ARTIGOS

1º letra no fim dos números de código:

N Sem tratar

F Tratamento fungicida

I Tratamento inseticida e fungicida

P Pré-germinada

2º 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 GV Premium vendido por unidades

E Sementes revestidas vendidas à unidade

M Multi-sementes revestidas vendidas à unidade



ÍNDICE

Aromáticas	8	Couve de Bróculos	58	Pimento doce	90
Abóboras	11	Couve de Bruxelas	59	Pimento picante	93
Abóboras decorativas	20	Couve de Repolho	59	Rábano	94
Abóboras Halloween	22	Couve de Chinesa	61	Raíz de Salsa	99
Acelga	23	Couve de inverno	61	Rebentos Baby Leaves	100
Alface de estufa	24	Couve Repolho Vermelha	62	Salsifi	106
Alface para ar livre	26	Couve Lombarda	63	Scorzonera	106
Alho francês	30	Couve kale	64	Tomate determinado	107
Agrião	32	Rebentos de flor de couve	64	Redondo	107
Alcachofra	33	Couve flor	65	Pera	107
Aipo	34	Rutabaga	66	Tomate indeterminado	108
Beldroega	35	Couve Rábano	66	Cherry redondo	108
Beldroega de Inverno	35	Dente de Leão	67	Cherry Pera	109
Beringela	36	Endívia	67	Roma	110
Beterraba	38	Espinafres	68	Pera	111
Canónigos	40	Espinafre da nova zelândia	68	Redondo	112
Cardo	40	Ervilha	69	Redondo carnudo	114
Bróculos cima di rapa	41	Fava	71	Redondo zebrado	114
Cerefólio Tuberoso	41	Funcho	72	Redondo diversificação	115
Cebola	42	Feijão de Trepas	73	Coração de boi	116
Cebolinho	46	Feijão Rasteiro	76	Salsa	117
Cebola Bunching / Cebolete	47	Feijão verde rasteiro grão	78	Tiras de flores	118
Chalota	47	Melancia	80	Tagetes nematicidas	118
Chalota	48	Milho	81		
Cherovia	48	Melão	82		
Cenoura	49	Nabo	84		
Chicória	52	Pepino	86		
Curgete	55	Pepino (Picles)	89		
		Pisális	90		

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 (120).

TODOS OS ANOS:
- 400 VARIEDADES TESTADAS
- 250 ENSAIOS



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.

O DESTINO DOS PRODUTOS, UM PONTO CHAVE

As variedades desenvolvidas pela **VOLTZ MARAÍCHAGE** podem ser utilizadas em **diferentes canais de comercialização**: curto, longo ou dupla finalidade. Os nossos investigadores prestam atenção especial ao destino das variedades durante o processo de validação.

ENTRADA NO CATÁLOGO, UM PROCESSO RIGOROSO

As variedades são incluídas no catálogo da **VOLTZ MARAÍCHAGE** após passar por uma **série de validações** estabelecidas de acordo com a espécie:

- validação técnica e agronómica em campo de teste nas diferentes bacias produtivas de França e Espanha
- provas de degustação
- provas de conservação
- avaliação do campo das tolerâncias ou resistência aos agentes patogénicos.



A DIVERSIFICAÇÃO, A NOSSA ESSÊNCIA

A inovação na **VOLTZ MARAÍCHAGE** significa diferenciação. A procura de **produtos originais** fez sempre parte do **DNA da empresa**:

- nova cor
- novo segmento
- novo uso culinário....

Testamos as nossas variedades diretamente para venda antes de as testar com especialistas.



INVESTIGAÇÃO E PRODUÇÃO

A GRAINES VOLTZ continua a avançar no campo da inovação, continuando a produção e pesquisa sobre as variedades históricas de HILD (cebolinho, manjeriço, rabanete, salsa...) mas também de tomates GRAINES VOLTZ...)

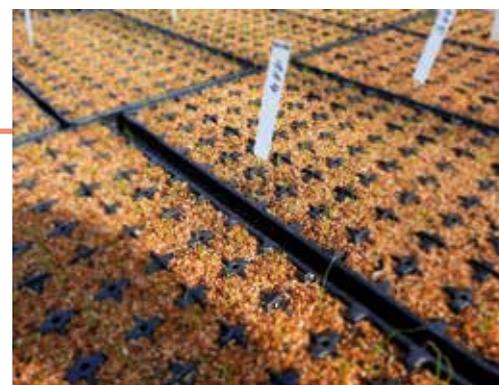


INVESTIGAÇÃO

A estação de pesquisa da GRAINES VOLTZ está localizada em Baden-Württemberg, na Alemanha, em 2 locais próximos um ao outro. Assim, a investigação foca-se nas espécies em que a GRAINES VOLTZ se tornou um especialista indiscutível:

- Manjeriço com melhores qualidades organolépticas e resistência a doenças específicas (Fusarium, míldio, ...).
- Salsa lisa e frisada de cores escuras, folhas uniformes e resistente a doenças.
- Cebolinho de porte ereto e hastes fortes, adaptados a diferentes condições de armazenamento.
- Feijão verde adequado para todas as áreas geográficas de plantação.
- Rabanetes adaptados a todas as condições de plantação, com formas e cores homogêneas e estáveis.

O ramo de Investigação da GRAINES VOLTZ, pretende continuar a desenvolver-se aderindo o mais possível aos anseios dos seus clientes gerais, especializados e industriais em termos das qualidades organolépticas, fenotípicas e sanitárias das variedades, da homogeneidade dos produtos, do fundamentado uso de produtos fitossanitários e produtividade.



PRODUÇÃO

A atividade de produção é administrada a partir de Brain-sur-L'Authion, no Pays de la Loire. Produzem-se sementes da genética GRAINES VOLTZ e do domínio público, de determinadas variedades e de acordo com as quantidades exigidas pela comercialização e desenvolvimento.

O departamento de produção conta com uma ampla rede de produtores espalhados por todo o mundo para abastecer os nossos stocks em quantidade e dar resposta da melhor forma possível às necessidades dos nossos clientes.



100% DE 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:

- O SABOR
- A RUSTICIDADE
- A PRODUÇÃO GRADUAL

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...

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 SEMENTE

O NOSSO CAMPO DE ESPECIALIZAÇÃO

Há mais de 35 anos a GRAINES VOLTZ tem vindo a desenvolver e a reforçar a sua experiência na área 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).
- Tanto quanto sabemos, as sementes de hortaliças que comercializamos provêm de métodos tradicionais de cultivo de plantas, de acordo com a legislação francesa e europeia.

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.



Equipa de laboratório

Regras indicativas sobre a taxa de germinação de sementes de precisão:

Estes são os padrões mínimos que a GRAINES VOLTZ deve cumprir, por espécie e tipo de semente.

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



Cabina de germinação

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

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

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): A película 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 películas 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 destinados a profissionais e cumprem as normas CE.



Maquinaria de tratamento de sementes



Sementes de Aipo, Rabanete Padrão e peletizadas com Filmcoat



Sementes de tomate padrão e com Filmcoat

TESTES



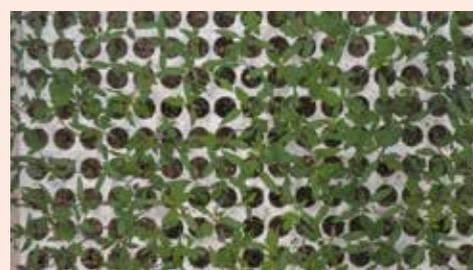
Germinação sobre a mesa Jacobsen



Germinação sobre papel plissado



Germinação sobre papel plano



Teste de planta útil

AROMÁTICAS

Manjeriço

ADRIANA



BONAZZA



GUSTOSA



LOKI



LUCIA



LUNA



PLENTY



PLUTO



RUBRA



SACRE POURPRE



THAÏ SIAM QUEEN

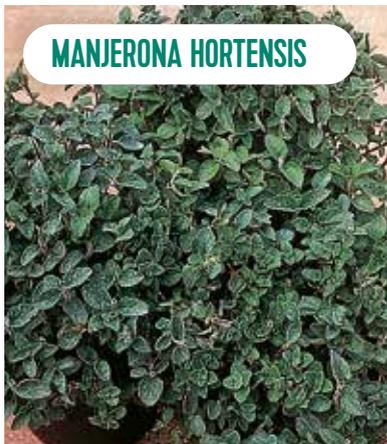


Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Tipo de produto	Quant. mínima	Código
ADRIANA	Vasos	50 -60	Compacta para a plantação em vaso durante todo o ano. Variedade de cor verde escura, fácil de embalar/empacotar devido à posição horizontal da folha.	Sem tratar Tratada	10 g 1000 g	058256NS 058256FS
ANIS	Fresco, decoração	60	Aroma ligeiramente anisado.	Sem tratar	10 g	058052NS
BONAZZA	Fresco, indústria	45	Tipo genovesa de cor muito escura. Bom rendimento pós-colheita. Boa tolerância ao fusarium e à botrite. Fácil de agrupar em ramos.	Sem tratar Tratada	10 g 1000 g	058257NS 058257FS
CANNELLE	Fresco, vasos	60 - 70	Caule púrpura. Aroma a canela. Muito original.	Sem tratar	10 g	058051NS
GRAND VERT GENOVA	Fresco	50-60	Tipo «Grand Vert». Seleção muito homogénea.	Tratada	5 MSP	0580430FG
GUSTOSA	Vasos	22	Tipo genovesa com folhas arqueadas e muito uniformes. Pode produzir-se durante todo o ano dependendo da região. Folhas de cor verde-escura.	Sem tratar Tratada	10 g 1000 g	058079NS 058079FS
HELIOS	Fresco, vasos	25	Manjeriço de folha pequena que combina os sabores do limão e do manjeriço. Uma planta de crescimento rápido.	Sem tratar	10 g	058258NS
LOKI	Fresco, indústria	22	Type Genoves Nova geração com boa tolerância ao mildio Produto homogéneo e também com bom comportamento em condições de frio.	Sem tratar Tratada	10 g 1000 g	058253NS 058253FS
LUCIA	Vasos	30-40	Manjeriço para o cultivar em vaso durante todo o ano. Folhas planas e ligeiramente abobadadas. Posição horizontal da folha, fácil de embalar. Muito robusta e vertical. Longa vida útil após a colheita	Sem tratar Tratada	10 g 1000 g	058259NS 058259FS
LUNA	Fresco, indústria	45	Tipo genovesa com boa tolerância do frio. Boa capacidade de rebento entre cortes. Boa tolerância ao fusarium. Bom potencial de rendimento.	Sem tratar Tratada	10 g 1000 g	058260NS 058260FS
MARSEILLAIS	Fresco, vasos	30 - 35	Variedade tradicional de Provença. Muito aromática.	Sem tratar	10 g	058045NS
PLENTY	Fresco, indústria	45	Adequado para a exportação. Caracteriza-se pela sua alta produtividade, inclusivamente depois de várias colheitas. Planta robusta em condições de clima difíceis.	Tratada	1000 g	058261FS
PLUTO	Fresco, vasos	18	Manjeriço com folhas pequenas, apreciado pelo seu intenso aroma. Uma planta bem ramificada com um bom potencial de rendimento nesta tipologia.	Sem tratar	100 g	058262FS
POURPRE LUCIE	Fresco, vasos	50	Folhagem brilhante com uma cor púrpura intensa e homogénea. Planta bem ramificada.	Sem tratar	5 MSP	058001NG
RUBRA	Fresco, vasos	30-50	Crescimento uniforme e compacto com uma cor vermelha escura excepcionalmente uniforme. Muito adequada para o cultivo em vasos.	Sem tratar	10 g	058263NS
SACRE POURPRE	Planta auxiliar	50-60	Variante de cor púrpura do tusli, uma variedade tradicional da Ásia.	Sem tratar	10 g	058069NS
SACRE VERT	Planta auxiliar	50-60	Também conhecida como tusli, uma variedade tradicional da Ásia, requer mais calor do que o manjeriço clássico, exaltando a sua fragrância quando sobem as temperaturas.	Sem tratar	10 g	058068NS
THAÏ SIAM QUEEN	Fresco, vasos	50	Seleção muito fragrante e regular de manjeriço Tailandês. Floresce rapidamente.	Sem tratar	10 g	058054NS
THAÏ SITA	Fresco, indústria	30	Manjeriço tailandês com um sabor aromático muito bom, doce e com uma aroma agradável e exótico.	Tratada Sem tratar	100 g 10 g	058264FS 058264NS

Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Tipo de produto	Quant. mínima	Código
Alazão						
LARGE DE BELLEVILLE ROUGE	Fresco, vasos	20 - 30	Variedade lenta na floração (espigamento).	Sem tratar	10 g	058160FS
				Sem tratar	10 g	058269NS
Aipo de cortar						
CELERI À COUPER	Fresco	Até 1,20 m	Variedade tradicional. Muito aromática.	Sem tratar	10 g	058076NS
Aipo da montanha						
LIVÈCHE	Fresco, vasos	150 - 200	Aromática (erva Maggi).	Sem tratar	10 g	058005NS
Borragem						
BLEUE	Fresco, vasos	60	Requer uma exposição solar e luz. Colheita das flores e das folhas, de maio a outubro. Para utilização em saladas, cozidas como espinafres, como infusão...	Sem tratar	10 g	058071NS
Cebolinho						
DIVONNE	Fresco, para forçar	30 - 35	Boa capacidade de regeneração. Variedade estável e muito vigorosa. Muito adequada para o forçamento.	Tratada	100 g	058102FS
DOLORES	Fresco, para forçar	30 - 35	Folhagem fina e ereto muito aromático.	Sem tratar	10 g	058102NS
				Tratada	10 g	058213FS
FITLAU	Fresco	30 - 35	Folhagem média fina, de cor verde escuro. Muito sólido.	Sem tratar	10 g	058213NS
				Tratada	10 g	058092FS
MARLAU F1 	Fresco, indústria	50	Produção homogénea pouco propensa à oxidação Y com um elevado potencial de rendimento.	Sem tratar	100 g	058092NS
				Tratada	10 g	058266NS
POLYUP 	Fresco, indústria	45	Uma variedade com grandes folhas de cor verde-escura que proporciona elevados rendimentos, inclusivamente no segundo ou terceiro ano. Boa tolerância à oxidação. Pouco sensível às pontas amarelas.	Sem tratar	10 g	058266FS
				Tratada	100 g	058267FS
POLYSTAR	Fresco, vasos	25 - 30	Variedade de rápido crescimento de cor verde escura. Não tende a ter as pontas das folhas amarelas. Tem uma forma reta e compacta.	Tratada	10 g	058097FS
				Sem tratar	10 g	058097NS
POLYVERT 	Fresco, indústria	45	Variedade de folhas grossas de diâmetro médio, muito eretas e robustas. Flexível no cultivo, permanecendo homogéneo inclusivamente depois de vários cortes.	Tratada	100 g	058095FS
				Sem tratar	100 g	058095NS
POLYVIT 	Fresco, vasos	50	Variedade de cor verde escura com folhas finas, de rápido crescimento e eretas.	Tratada	100 g	058103FS
				Sem tratar	10 g	058103NS
SHIVA	Fresco, indústria	30-35	Uma variedade muito vigorosa e de elevado rendimento com um agradável sabor a alho. Utilização das folhas frescas similar ao cebolinho. Os caules permanecem saudáveis e brotarão de novo depois do corte. De anual a bienal.	Sem tratar	10 g	058265NS
Cerefólio						
COMMUN (SIMPLE)	Fresco	30 - 40	Temperaturas abaixo de 9°C podem incitar à floração (espigamento). Folha cortada de cor verde-escura.	Sem tratar	10 g	058082NS
FRISÉ FIN	Fresco	20 - 40	Folha de cor verde-escura ligeiramente em relevo.	Sem tratar	10 g	058081NS
MASSA (INVERNO)	Fresco, vasos	30 - 40	Folhagem verde-escura. Boa resistência à floração (espigamento). Boa resistência ao frio. Tipo de inverno.	Sem tratar	100 g	058080NS
				Tratada	100 g	058080FS
Cidreira						
OFFICINALE	Aromática	40 - 60	Folhas verdes, ovaladas, dentadas e peludas.	Sem tratar	1 g	058145NS
Coentros						
A PETITE GRAINE	Fresco, sementes	60	Para a colheita de folhas e sementes. Floresce bastante rápido.	Sem tratar	10 g	058111NS
ATLAS 	Fresco, indústria	22	Variedade verde muito escura, robusta com boa tolerância ao à floração (espigamento). Muito bom rendimento, adequado para todo o tipo de produção.	Sem tratar	10 g	058254NS
				Tratada	10 g	058254FS
SHANGHAI 	Vasos	25	Coentros muito eretos e de rápido crescimento. Planta com pequenas folhas de cor verde-escura que permanecem compactas.	Sem tratar	100 g	058268NS
				Tratada	10 g	058268FS
Endro						
BAMBI 	Fresco	80 - 90	Variedade tetraploide com entrenós curtos.	Sem tratar	10 g	058219NS
DIANA	Fresco, indústria	45	Uma seleção muito vertical e estável. De cor verde escuro azulado e muito frondosa. Hábito de crescimento compacto, especialmente tolerante ao espigamento.	Tratada	1000 g	058613FS
				Sem tratar	10 g	058613NS
DUKAT 	Indústria	45	Bonito produto de cor verde-escura, muito flexível na sua utilização que pode ser colhido durante um longo período.	Tratada	1000 g	058013FS
				Sem tratar	10 g	058013NS
HERA 	Fresco, indústria	40	Endro com crescimento muito ereto com muita massa foliar o que limita a propensão de patógenos. Bonita cor e lenta na floração (espigamento).	Tratada	1000 g	058024FS
				Sem tratar	10 g	058024NS
LENA 	Vasos	25	A melhor variedade que se oferece na gama para plantação em vaso. Planta ereta de uma cor verde muito escura.	Sem tratar	10 g	058255NS
				Tratada	1000 g	058255FS
OFFICINAL	Fresco	90 - 110	Seleção padrão. Planta bastante alta. Utilização em especiarias, condimentos (conservação de enchidos), infusões...	Sem tratar	10 g	058010NS
				Tratada	1000 g	058010FS
VIERLING	Fresco	80 - 100	Variedade tetraploide. Folhagem verde-escura.	Sem tratar	10 g	058015NS
THALIA 	Fresco, indústria	40	Variedade flexível, homogénea e robusta. Folhagem verde muito escura e pouco sensível à floração (espigamento). Elevado rendimento.	Tratada	1000 g	058023FS
				Sem tratar	10 g	058023NS
Estragão						
ESTRAGON DE RUSSIE	Fresco	100 - 150		Sem tratar	1 g	058124NS

AROMÁTICAS

MANJERONA HORTENSIS



MENTA POIVRÉE



MENTA VERTE



ORÉGÃO VULGARE



PIMPRENELLE



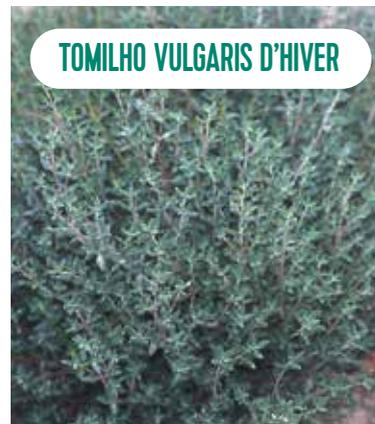
ROSMANINHO OFFICIAL



SALVA OFFICINALE



TOMILHO VULGARIS D'HIVER



Variedades	Uso	Altura em cm	Particularidades	Tipo de produto	Quant. mínima	Código
Hisopo						
OFFICINALIS	Fresco	60-100	Perene com uma folhagem verde-escuro muito aromática e flores azuis no verão. Um condimento apreciado para realçar as verduras cruas, as carnes em molhos ou em sopas.	Sem tratar	10 g	058128NS
Lavanda						
VRAIE	Fresco, vasos	50	Variedade fragrante.	Sem tratar	1 g	058135NS
Manjerona						
HORTENSIS (A COQUILLE)	Fresco, vasos	30 - 35	Variedade tradicional. Folha redonda, peluda, verde, ligeiramente vermelha. Utilização em aromáticas, infusões, óleos essenciais...	Sem tratar	5 g	058140NS
Menta						
PIPERATA POIVRÉE	Fresco, vasos	40	Variedade com aroma a bergamota.	Sem tratar	1 g	058150NS
SPICATA VERTE	Fresco, vasos, decoração	50	Aroma intenso a menta. Utilizada para a indústria.	Sem tratar	1 g	058151NS
Orégãos						
VULGARE	Fresco, vasos	40 - 50	Porte bastante grande, um pouco abatido. Planta bastante grande. Sabor forte.	Sem tratar	1 g	058155NS
VULGARE GREC	Fresco, vasos	40 - 50	Folha bastante grande, ligeiramente esponjosa. Planta bastante volumosa. Sabor pronunciado.	Sem tratar	1 g	058156NS
Pimpinella						
PIMPRENELLE	Fresco	30 - 50	Planta com uma folhagem com muitos folíolos.	Sem tratar	10 g	058165NS
Rosmaninho						
OFFICINALE	Fresco, vasos	60	Folhagem verde bastante fina. Floração tardia.	Sem tratar	1 g	058175NS
Salva						
CERES 	Fresco, vasos	70 - 80	Elevado conteúdo de óleos essenciais.	Tratada Sem tratar	100 g 10 g	058271FS 058271NS
Segurelha						
ANUELLE COMPACTE	Fresco	30 -50	Planta compacta. De sabor menos áspero do que a segurelha perene.	Sem tratar	10 g	058270NS
HORTENSIS (ANUELLE)	Fresco	30 -50	Planta compacta. Flores de cor branca arroxeadas no verão. Menos sabor amargo que a segurelha vivaz.	Sem tratar	10 g	058185NS
VIVACE	Fresco	40 - 60	Planta muito compacta, muito aromática.	Sem tratar	10 g	058186NS
Tomilho						
VULGARIS D'HIVER	Fresco	30	Variedade rústica com um sabor muito pronunciado.	Sem tratar Multi-certificada	5 g 5 MSR	058195NS 058195NME

FAÇA COM QUE A SUA ABOBORINHA SEJA UM ÊXITO!

FAÇA A SUA SEMEITEIRA E CULTURA 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.



FAVOREÇA O VINGAMENTO DOS FRUTOS COM FAIXAS DE FLORES



MISTURA BEEZ (PÁGINA 113)

As ABÓBORAS são derivadas de plantas monoicas (portadoras de flores masculinas e femininas) cuja polinização é assegurada exclusivamente por insetos polinizadores. O Seu grande número e diversidade são, portanto, uma garantia adicional de sucesso económico.

Por isso desenvolvemos uma mistura específica de plantas melíferas, o BEEZ Mix, cuja composição é uma mistura de plantas muito melíferas que atraem não apenas abelhas e zangões, mas também crisopídeos, sirfídeos, 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 PARA TODA A TEMPORADA!

Encontre nesta tabela informações sobre os períodos de comercialização das diferentes espécies e segmentos de abóbora. Essas sazonalidades são fornecidas apenas para informação e não podem ser garantidas para colheita e preservação.

SEGMENTO	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR
PATISSON	◀.....▶									
ESPARGUETE	◀.....▶									
LARANJA POTIBROWN	◀.....▶									
BOLOTA	◀.....▶									
MOSCADA	◀.....▶									
POTIRON	◀.....▶									
CACAHUETE	◀.....▶									
POTIMARRON VERDE	◀.....▶									
POTIRON AZUL	◀.....▶									
INTERESPECÍFICA (MOSCHATA X MAXIMA)	◀.....▶									

A NOSSA SELEÇÃO

Para o início da temporada



ZORA F1 🍂 VER PÁGINA 14

Longa conservação



CHA CHA F1 VER PÁGINA 16



SHIATSU F1 🍂 VER PÁGINA 17



BETTY BLUE F1* 🍂 VER PÁGINA 16



VENTOUX F1 🍂 VER PÁGINA 17

ABÓBORA PARA TODOS OS GOSTOS!

Segmento	Varietades	Forma	Página Catálogo	Mini ⁽¹⁾	Média ⁽²⁾	Cortada ⁽³⁾	Processado
LARANJA HOKKAIDO	Sweet Teeny® F1 ⁽⁴⁾		14	X			
	Zora F1 		14		X		
	Maggic F1 		14				X
VERDE HOKKAIDO	Cha Cha F1 		16		X		
MENIMA AZUL	Betty Blue F1* 		16		X	X	
BUTTERNUT	Nut Teeny® F1 		15	X			
	Sun Teeny® F1 		15	X			
	Ron Teeny® F1		15	X			
	Tivano F1 		15		X		
MOSCADA	Muski Teeny® F1 		17	X			
	Sucrine Du Berry		17		X		
	Ventoux F1 		17		X	X	X
	Musquée De Provence		17			X	X
	Pleine De Naples		17			X	
INTERESPECÍFICA (MOSCHATA X MAXIMA DUCHESNE)	Shiatsu F1		17		X		
BOLOTA	Table Gold**		18		X		
	Jet Set F1		18		X		
	Cream Of The Crop F1**		18		X		
OUTROS TIPOS (PEPO)	Sweet Dumpling**		19	X			
	Baby Boo**		19	X			
	Jack Be Little**		19	X			

MINI FORMATO,
MAXI SABOR!



(4) Sweet Teeny® F1 (Shokichi Red)*

ABÓBORA

Hokkaido Laranja cucurbita máxima duchesne

Sementeira:
De março a maio

Germinação:
3 a 8 dias



Quantidade de sementes:
Potimarron: 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.

FICTOR



ROTORUA F1 🌱

Conservação e rendimento



MAGGIC F1 🌱



SWEET TEENY® F1 (1)



ZORA F1 🌱



UCHIKI KURI

Qualidade gustativa e referência



AMORO F1



MADIBA F1 🌱



TRACTOR F1



Variedades	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvimento	Fruto		Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
			Peso médio	Forma				
SWEET TEENY® F1 (1)	90 d	Semi expansiva	0,4 a 0,8 kg		Mini abóbora de cor laranja. Polpa amarelo-alaranjada, doce e com sabor a noz.	50 SP	Tratada	052030FG
FICTOR	95 d	Expansiva	1 a 1,5 kg		Planta vigorosa. Fruto de cor laranja brilhante de boa conservação.	50 SP	Tratada	052027FG
UCHIKI KURI	95 d	Muito expansiva	1 a 1,5 kg		Polpa com sabor a castanha. Elevado rendimento.	50 SP	Tratada	052007FG
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	Tratada	052037FG
ZORA F1 🌱	95 d	Compacta	1,2 a 1,8 kg		Híbrida do tipo Uchiki Kuri. Polpa grossa. Muito boa qualidade gustativa.	50 SP	Tratada	052023FG
MAGGIC F1 🌱	95 d	Expansiva	3 a 5 kg		Ideal para processamento. Característica de forma bonita de potimarrones. Muito produtiva. Cor bonita.	50 SP	Tratada	052016FG
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. Produção muito elevada.	50 SP	Tratada	052021FG
MADIBA F1 🌱	95 d	Semi expansiva	1,5 a 2 kg		Alta produção. Forma original redonda e achatada com pedúnculo.	50 SP	Tratada	052019FG
TRACTOR F1	95 d	Compacta	2 a 4 kg		Variedade precoce com elevado potencial de rendimento de polpa grossa e saborosa. Adaptado à transformação.	50 SP	Tratada	052025FG

Butternut Cucurbita moschata

SUN TEENY® F1 🌱



NUT TEENY® F1 🌱



ORANGE NUT F1



TIVANO F1 🌱
Precocidade e conservação



ZENITH F1 🌱



LIBECCIO F1



RON TEENY® F1



ZÉPHYR F1 🌱



Variedades	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvi- mento	Fruto		Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
			Peso médio	Forma				
SUN TEENY® F1 🌱	110 d	Semi corrediça	0,4 a 0,6 kg		Planta semi expansiva. Polpa de cor laranja. Fruta em forma de amendoim. Muito original e saborosa.	50 SP	Tratada	028142FG
NUT TEENY® F1 🌱	90 d	Pouco corrediça	0,4 a 0,7 kg		Uma mini-butternut precoce. Planta muito expansiva. Fruto de forma homogênea. 8 a 10 frutos por cepa.	50 SP	Tratada	028147FG
TIVANO F1 🌱	105 d	Semi corrediça	0,8 a 1,2 kg		Produção abundante. Planta semi expansiva que produz frutos de forma homogênea. Excelente variedade para venda de porções.	50 SP	Tratada	028125FG
ORANGE NUT F1	105 d	Semi corrediça	1 a 2 kg		Abóbora, em forma de sino, amarelo claro. Polpa muito doce, com sabor a noz, firme, longa e grossa. Muito adequado para armazenamento.	50 SP	Sem tratar	028230NG
ZENITH F1 🌱	110 d	Corrediça	1 a 2,5 kg		Variedade muito produtiva, homogênea na forma dos frutos e versátil no tamanho.	50 SP	Tratada	028029FG
ZÉPHYR F1 🌱	105 d	Corrediça	1,5 a 2,5 kg		Planta muito homogênea e compacta. Frutos de magnífica apresentação comercial.	50 SP	Tratada	028115FG
LIBECCIO F1	90 d	Corrediça	3 calibres: 0,8, 1,5 e 2,5		Variedade muito precoce, vigorosa e capaz de coagular em condições difíceis (quente ou frio). Fruto ligeiramente sulcado, de cor forte e com uma vida útil muito longa.	50 SP	Tratada	028663FG
RON TEENY® F1	100 d	Semi corrediça	0,5 a 0,9 kg		Variedade original pela sua forma. Cor cremosa da polpa.	50 SP	Tratada	028649FG

ABÓBORA

BLUE BALLET

NOVO



CHA CHA F1



VERDALINE®(1)**



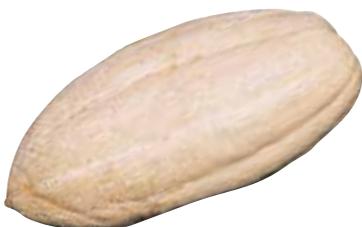
BONBON F1



GALEUSE D'EYSINES



PINK BANANA JUMBO**



ROUGE VIF D'ETAMPES



BETTY BLUE F1*



BLUE HEAVEN F1



NOVO

Hokkaido verde Cucurbita máxima Duchesne

NOVO

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Fruto		Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
			Peso médio	Forma				
BLUE BALLET	100 d	Corrediça	1 a 2 kg		Tipo «Hubbard azul», mais pequena. Polpa espessa, de cor amarela escura a laranja, com excelente sabor.	50 SP	Tratada	028566FG
CHA CHA F1	110 d	Corrediça	1,8 a 2,3 kg		É ideal para substituir o Delica F1. Qualidade excepcional de polpa laranja brilhante.	50 SP	Tratada	052028FG
VERDALINE®(1)**	110 d	Muito corrediça	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	Tratada	028046FG

Menima Cucurbita máxima Duchesne

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Fruto	Peso médio	Forma	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BONBON F1	95 d	Semi corrediça		1,5 a 2 kg		Do tipo «Buttercup». Fruto verde escuro muito homogéneo. Excelente qualidade de sabor.	50 SP	Tratada	028653FG
GALEUSE D'EYSINES	120 d	Corrediça		5 a 20 kg		Polpa compacta, amarelo-alaranjado. Deixe a fruta secar bem antes de colher.	50 SP	Tratada	028584FG
PINK BANANA JUMBO**	110 d	Corrediça		5 a 20 kg		Polpa compacta de cor laranja brilhante de muito boa qualidade.	50 SP	Tratada	028558FG
ROUGE VIF D'ETAMPES	100 d	Corrediça		6 a 15 kg		Muito boa apresentação. Variedade precoce.	50 SP	Tratada	052001FG

Menima azul Cucurbita máxima Duchesne

NOVO

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Fruto	Peso médio	Forma	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BETTY BLUE F1*	110 d	Corrediça		4 a 6 kg		Muito boa coloração interna. Tempo de armazenamento de muito longa duração.	50 SP	Tratada	028654FG
BLUE HEAVEN F1	100 d	Compacta		5 a 8 kg		Variedade precoce, ideal para venda às rodelas. Potencial de elevado desempenho. Fruto homogéneo na forma e no tamanho, ligeiramente estriado, com uma cor interna forte. Vida útil longa (até 10 meses).	50 SP	Tratada	028715FG

MUSKI TEENY® F1 🍂



VENTOUX F1 🍂



CARAT F1 🍂



REGALE F1 🍂

ALIZE F1 🍂



SUCRINE DU BERRY



PLEINE DE NAPLES

SHIATSU F1



MAUKAI F1 🍂



Abóbora Moscada *Cucurbita moschata*

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Fruto Peso médio	Forma	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
MUSKI TEENY® F1 🍂	110 d	Semi corrediça	0,8 a 2 kg		Planta semi expansiva. Frutos planos e raiados, cor musquée De Provence. Bom estado de conservação.	50 SP	Tratada	028143FG
VENTOUX F1 🍂	110 d	Semi corrediça	3 a 5 kg		Polpa espessa de excepcional qualidade de sabor. Variedade precoce que pode ser colhida antes do clássico Musquée de Provence.	50 SP	Tratada	028122FG
MUSQUÉE DE PROVENCE	140 d	Corrediça	7 a 40 kg		Continua a ser uma referência. Bom estado de conservação. Planta expansiva.	50 SP	Tratada	052002FG
CARAT F1	120 d	Corrediça	0,8 a 1,5 kg		Planta expansiva. Tipo Mini-Moscada. Excelente qualidade de sabor. Ideal para venda à peça.	50 SP	Tratada	028098FG
REGALE F1 🍂	120 d	Corrediça	2 a 4 kg		Fruta com poucos sulcos. Polpa alaranjada de muito boa qualidade gustativa. Muito boa conservação.	50 SP	Tratada	052013FG
ALIZE F1 🍂	120 d	Corrediça	1 a 2 kg		Variedade tipo abóbora das Índias Ocidentais. Também denominada Giraumon. Muito bom sabor e prazo de validade.	50 SP	Tratada	028664FG
SUCRINE DU BERRY	120 d	Corrediça	2 a 3 kg		Fruto verde escuro que se torna amarelo cobre quando maduro. Polpa vermelho-alaranjada de boa qualidade.	50 SP	Tratada	028540FG
LONGUE DE NICE	130 d	Corrediça	3 a 5 kg		Polpa firme. Variedade expansiva.	50 SP	Tratada	028005FG
PLEINE DE NAPLES	140 d	Corrediça	5 a 25 kg		Também conhecido como "perchero". Adequado para venda às peças. Sementes presentes apenas na base do fruto.	50 SP	Tratada	028607FG

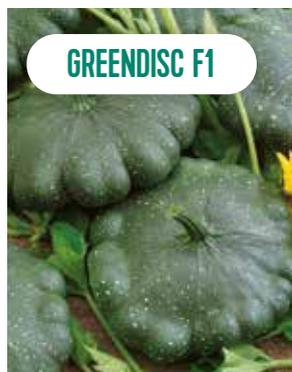
Abóbora tipo interespecífica *Cucurbita moschata X maxima Duchesne*

Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	Fruto Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código	
SHIATSU F1	120 d	Muito corrediça	1 a 3 kg		Uma planta vigorosa e produtiva, que pode ser plantada junto às outras ABÓBORA para garantir uma boa produção de frutos. Pouco sujeito a doenças. Variedade que prolonga o período de comercialização das ABÓBORA graças ao seu longo prazo de validade.	Tratada	028008FG	
						Sem tratar	028008NG	
MAUKAI F1 🍂	105 d	Semi corrediça	1 a 3 kg		Melhoria no tipo de Shiatsu: mais precoce e menos reaproveitamento. Alto potencial de rendimento (até 8 frutos por planta). Conservação: Muito longa: até mais de um ano dependendo do tipo de conservação. A cor fica castanha após o armazenamento.	50 SP	Tratada	028716FG

ABÓBORA



POLO F1



GREENDISC F1



JET SET F1



TABLE GOLD**



CREAM OF THE CROP** F1



ORANGETTI F1



TIVOLI F1**



PASTINI F1**

Abóbora tipo Scallop Cucurbita pepo L.



Variedades	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvi- mento	Fruto Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
POLO F1	85 d	Compacta	1 a 1,5 kg	Variedade precoce e muito produtiva; fruta branca cremos.	50 SP	Tratada	028205FG
PÂTISSON BLANC**	90 d	Muito compacta	1 a 1,5 kg	Fruto de casca branca com sabor de fundo de alcachofra.	50 SP	Tratada	028200FG
GREENDISC F1	95 d	Compacta	1 a 1,5 kg	Fruto verde escuro adequado para colheita em frutos pequenos e maduros.	50 SP	Sem tratar	028214NG

Abóbora tipo bolota Cucurbita pepo L.

Variedades	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvi- mento	Fruto Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
JET SET F1	85 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Planta semi-compacta. Fruto de tamanho homogêneo e cor verde escuro.	50 SP	Sem tratar	028641NG
TABLE GOLD**	85 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Fruto de cor amarela dourada com polpa firme.	50 SP	Tratada	028553FG
CREAM OF THE CROP F1**	90 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Planta compacta com frutos de cor branca creme.	50 SP	Tratada	028552FG

Abóbora esparguete Cucurbita pepo L. (Cabello de Ángel)

Variedades	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvi- mento	Fruto Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
ORANGETTI F1	80 a 90 d	Semi corrediça	1,5 a 2,5 kg	Muito bom substituto do Tivoli F1. Muito rico em caroteno. Polpa de amarelo brilhante a laranja.	50 SP	Tratada	028035FG
TIVOLI F1**	85 d	Compacta	1 a 3 kg	Boa fruta tipo esparguete vegetal de cor creme.	50 SP	Sem tratar	028025NG
PASTINI F1**	90 d	Semi corrediça	1,5 a 2,5 kg	Variedade de tamanho médio com casca amarela e listas verdes.	50 SP	Tratada	028658FG



BABY BOO**



JACK BE LITTLE**



SWEET DUMPLING**

DELICATA**



BEPP0 F1



Outros tipos Cucurbita pepo L.

Variedades	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvi- mento	Fruto Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BABY BOO**	95 d	Semi corrediça	0,1 a 0,2 kg	Bom estado de conservação. Boa qualidade de sabor.	50 SP	Tratada	028528FG
JACK BE LITTLE**	95 d	Semi corrediça	0,1 a 0,2 kg	Muito bonita mini abóbora também chamada «Pomarine». Muito decorativa com sabor a castanha.	50 SP	Tratada	028508FG
SWEET DUMPLING **	100 d	Semi corrediça	0,3 a 0,6 kg	Também é conhecido como "chupeta". É uma das melhores ABOBORA. Excelente sabor a castanha.	50 SP	Tratada	028032FG
DELICATA**	105 d	Compacta	0,5 a 1 kg	Fruto muito regular com sabor a castanha.	50 SP	Tratada	028541FG

Sementes nuas (para azeite) Cucurbita pepo L.

Variedade	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvi- mento	Fruto Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BEPP0 F1	110 d	Semi- compacta	3 a 5 kg	Sementes sem tegumento (pele), comestíveis e ricas em proteínas. Óleo recomendado para alimentos. Variedade precoce, muito produtiva e com alto potencial de rendimento de sementes.	50 SP	Sem tratar	028594NG



ABÓBORA DECORATIVAS



Aconselhamento técnico

ABÓBORA AMARGAS

Nos últimos anos, houve vários casos de ABÓBORA amargas comestíveis. Embora este fenómeno seja muito raro e anedótico, aconselhamo-lo a limitar ao máximo a sua aparência, a manter a sua abóbora comestível a pelo menos 500 metros de distância das colossais decorativas.

Suspeita-se que este último possa contaminar o primeiro por polinização cruzada.

Essa contaminação resulta na presença de uma substância amarga denominada Cucurbitacina, que é encontrada naturalmente na abóbora selvagem e torna a abóbora comestível imprópria para consumo.



Variedades	Período da cultura sementeira-colheita	Desenvolvimento	N.º de plantas /10 m² Recomendadas	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
CELEBRATION F1**	100 d	Compacta	0,6 a 1 kg	Fruta com 10 riscas numa das faces. Muito boa qualidade gustativa.	50 SP	Tratada	028588FG
COBRA (POIRE A POUDE)	120 d	Semi expansiva	10 a 12	Também conhecido como "Pesçoço de cisne". Muito decorativa.	50 SP	Tratada	028511FG
CONCERTO F1	100 d	Semi expansiva	10 a 12	Planta de muito bom comportamento. Boa conservação dos frutos.	50 SP	Tratada	028589FG
FESTIVAL F1	100 d	Compacta	10 a 12	Fruto bastante estriado, muito uniforme.	50 SP	Tratada	028576FG
FUTSU BLACK	100 d	Expansiva	0,7 a 1,5	Polpa amarela alaranjada. Fruto de bonita apresentação e boa conservação.	50 SP	Sem tratar	028581NG
GALAXY OF STARS F1*MIX	110 d	Expansiva	10 a 12	Mistura original de muitas variedades em forma de estrela.	50 SP	Tratada	028611FG
GALEUSES MELPRO MIX	100 d	Semi expansiva	10 a 12	Seleção mais homogénea e colorida do que o Mix de Galeuses.	50 SP	Tratada	028608FG
GIRAUMON TURBAN	110 d	Expansiva	7 a 8	Muito boa forma. Bom estado de conservação.	50 SP	Tratada	028514FG
GRIFFES DU DIABLE	105 d	Expansiva	10 a 12	Seleção multicolor. Também conhecido como "10 mandamentos" devido aos 10 dedos nas bordas da fruta.	50 SP	Tratada	028502FG
INDIAN MIX	110 d	Expansiva	10 a 12	Combinação multicolorida de frutas únicas. A variedade ideal para decoração.	50 SP	Tratada	028551FG
KOSHARE YELLOW	100 d	Semi expansiva	10 a 12	Fruto muito uniforme. Boa solidez das cores. Original.	50 SP	Tratada	028609FG
LITTLE INDIAN MIX	110 d	Expansiva	10 a 12	Seleção de pequenos frutos originais. Muito boa apresentação comercial.	50 SP	Tratada	028578FG
MINI RED TURBAN	105 d	Semi expansiva	10 a 12	Tipo «Giraumon» pequeno mas vermelho com centro branco rosado.	50 SP	Tratada	028530FG
MIRAGE F1	100 d	Semi expansiva	10 a 12	Planta rústica.	50 SP	Tratada	028598FG
PLATES ET RAYÉES	100 d	Semi expansiva	10 a 12	Muito produtiva. Frutos originais.	50 SP	Tratada	028518FG
POIRES BICOLORES	100 d	Semi expansiva	10 a 12	Tipo "colher", mas mais curto e largo.	50 SP	Tratada	028535FG
STRIPETTI F1	90 d	Semi expansiva	8 a 10	Muito regular. Polpa de cor amarela escura.	50 SP	Tratada	028579FG
TURBAN D'ALADIN	105 d	Semi expansiva	7 a 8	Tipo «Giraumon Turban», mais pequena, multicolor.	50 SP	Tratada	028529FG



CELEBRATION F1**



COBRA



CONCERTO F1



FESTIVAL F1



FUTSU BLACK



GALAXY OF STARS F1* MIX



GALEUSES MELPRO MIX



GIRAUMON TURBAN



GRIFFES DU DIABLE



INDIAN MIX



KOSHARE YELLOW



LITTLE INDIAN MIX



MINI RED TURBAN



MIRAGE F1



PLATES ET RAYÉES



POIRES BICOLORES



STRIPETTI F1



TURBAN D'ALADIN

ABÓBORA HALLOWEEN

ASPEN F1



ATLANTIC GIANT



CARABOSSE F1



LUMINA



CHARMANT F1



JACK O'LANTERN



RACER F1



Variedades	Período da cultura plantação-colheita	Desenvolvimento	Fruto Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
ASPEN F1	110 d	Compacta	5 - 7 kg	Muito regular e muito produtiva. Fruto de cor laranja escura.	50 SP	Tratada	028513FG
ATLANTIC GIANT	125 d	Muito expansiva	Desde 250 kg	Enorme fruto. A variedade oficial das competições. Recorde mundial em 2017: 1193 kg (Bélgica).	50 SP	Tratada	028523FG
CARABOSSE F1	105 d	Compacta	4 - 6 kg	Tipo costroso. Planta compacta. 2 frutos por cepa. Muito original e sem precedentes.	50 SP	Tratada	028708FG
CHARMANT F1	100 d	Compacta	4 - 7 kg	Muito atraente com um fruto muito decorativo.	50 SP	Tratada	028648FG
JACK O'LANTERN	110 d	Expansiva	4 - 7 kg	Muito bonita forma de fruto, cor laranja claro.	50 SP	Tratada	028507FG
LUMINA	120 d	Semi expansiva	4 - 7 kg	Ideal para pintar ABÓBORA.	50 SP	Tratada	028510FG
RACER F1	95 d	Compacta	4 - 7 kg	Variedade de ciclo curto. Não semear demasiado cedo.	50 SP	Tratada	028544FG
TOM FOX	110 d	Semi expansiva	4 - 7 kg	Fruto com uma fixação peduncular muito forte.	50 SP	Tratada	028543FG

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

Fertilização (u/ha):

N = 180-200 P = 50-60 K = 80-110

BARESE



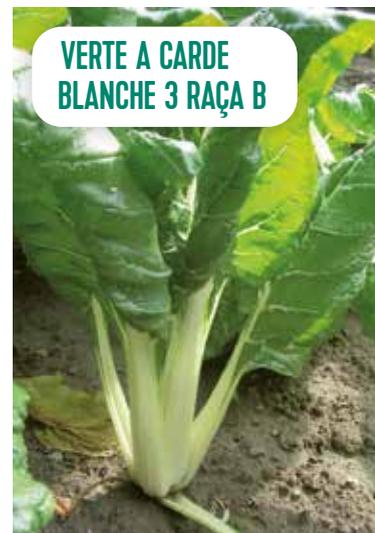
VERDE DE CORTAR



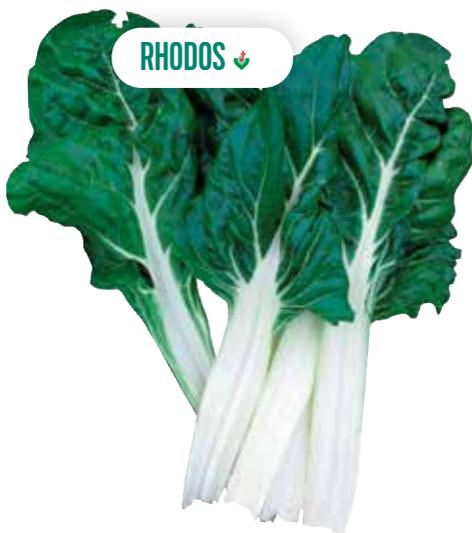
AMPUIS



VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAÇA B



RHODOS



WHITE SILVER 2



BRIGHT LIGHTS F1



BRIGHT YELLOW F1



Variedades	Folhagem Cor Aparência	Haste			Tolerância ao frio	Tolerância à floração	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
		Cor	Largo (cm)	Largura (cm)						
BARESE	Verde escuro - ondulada	Branca	25-30	6-8	Muito boa	Bastante sensível	Variedade compacta para comercializar por unidades. Recomendada para Sementeiras de fim de verão e colheitas de outono e inverno.	5 MSC	Tratada	051017FK
VERDE DE CORTAR	Verde claro	Branca	15-25	1-2	Boa	Bastante sensível	Corte verde. Haste curta, fina. Assemelha-se à acelga selvagem.	50 g	Sem tratar	051004INS
VERTE A CARDE BLANCHE 3 raça AMPUIS	Verde escuro - lisa	Branca	30-40	10	Muito boa	Muito boa	Cedo para plantação ao ar livre ou cobertos.	50 g	Tratada	051001FS
VERTE A CARDE BLANCHE 3 raça B	Verde escuro - ondulada	Branca	35-40	10-15	Muito boa	Muito boa	Muito boa apresentação de Marketing. Para plantação coberta ou ar livre.	50 g 5 MSC	Tratada	051005FS 051005FK
VERTE A CARDE BLANCHE 3 raça RHODOS	Verde escuro	Branca	35-40	10-15	Muito boa	Muito boa	Seleção muito homogênea. Comercialização flexível. Muito produtiva. Para colheitas de outono e inverno.	5 MSP	Tratada	051009NS
WHITE SILVER 2	Verde escuro	Branca	35-40	10-15	Muito boa	Muito boa	Acelga verde-escuro com grandes nervuras brancas prateadas. Uso para fresco.	50 g	Tratada	051042NS
BRIGHT LIGHTS F1	-	Multicolorida	-	-	-	-	Mistura de hastes brancas, rosa, vermelhas, verdes, amarelas...	5 MSP	Sem tratar	051006ING
BRIGHT YELLOW F1	-	Amarela	-	-	-	-	Muito homogênea.	5 MSP	Sem tratar	051015NG

NOVO

VOLTZ
MARICHAGE

Guia do Agricultor 2022-2023

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

ALFACE DE ESTUFA

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

Fertilização (u/ha):
N = 60-120 P = 50-80 K = 200-250

O excesso de nitrogénio favorece a sensibilidade à queimadura das pontas (tip-burn) e à acumulação de nitratos nas folhas

FEREGA



E01A.30867

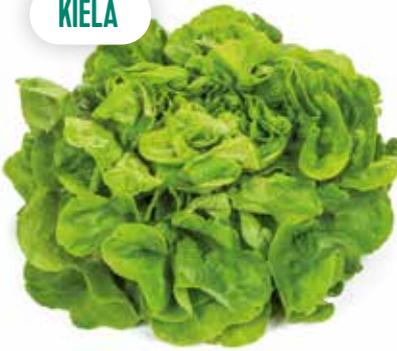


Alface Batavia

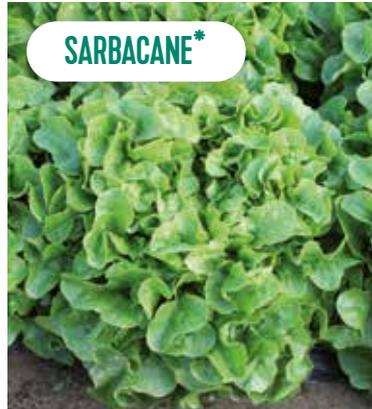
Variedades	Data de plantação recomendada												Cor da folha		Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código		
	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Cor	Tipo							
Batavia verde																					
FEREGA															Verde claro	Aberto	HR: BI 16-36EU, TBSV	Destaca-se pela sua cor e flexibilidade 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	Sem tratar	034147NE
E01A.30867*															Castanha	Aberto	HR: BI 16-37EU, Nr(O) IR: Fol:4	Bom enchimento inicial, planta flexível e redonda com uma base fechada. Boa resistência ao espigamento e à necrose interna ("tipburn"). Boa tolerância à mancha laranja (LRNV) e nervuras grossas.	1000 SR	Sem tratar	034184NE

Alface Folha de Carvalho

KIELA



SARBACANE*



BOUCAN



CAMELAI



Variedades	Data de plantação recomendada												Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código				
	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J									
Alface de folha de carvalho verde																					
KIELA																	HR: BI 16-37EU, Nr(O)	Produto muito uniforme e volumoso, desenvolvimento e equilíbrio vegetal consistente. Variedade adaptável colheita de outono até à primavera.	1000 SR	Sem tratar	039251NE
SARBACANE																	HR: BI 16-36EU	Vigorosa e bem equilibrada. Boa base, plana e apertada. Folhas verde claro com lóbulos medianamente grossos. Repolho com coração compacto. Enchimento precoce.	1000 SR	Sem tratar	039225NE
Alface de folha de carvalho vermelha																					
BOUCAN (E01C.30772)*																	HR: BI 16-37EU, Nr(O)	Variedade com boa resistência a Grand Vena (Big Vein) e a mancha laranja (LRNV). Variedade volumosa, precoce e pesada. Antecedentes saudáveis.	1000 SR	Sem tratar	039252NE
CAMELAI																	HR: BI 16-37EU, Nr(O)	Planta bem estruturada com enchimento precoce. Mantém a densidade da cor durante toda a campanha.	1000 SR	Sem tratar	039248BE

Alface Trocadero



Aconselhamento técnico

Uma nova raça de Bremia lactutae, BI: 37EU identificada e nomeada na Europa

O Conselho Internacional de Avaliação da Bremia (IBEB-UE) nomeou, oficialmente, uma nova raça de mildio da alface. O IBEB-UE reuniu mais de 500 isolamentos de Bremia em alfaces europeias em 2019 e 2020, incluindo um tipo muito alargado em França, mas também presente em Espanha, Portugal e Itália. Agora chama-se BI: 37EU. Esta nova raça ainda não se encontrou no norte da Europa, mas poder-se-ia alargar a outras zonas de produção europeias. Pode descrever-se como uma variante mais virulenta de BI: A 36EU já consegue quebrar um fator de resistência adicional. O Conselho sublinha a importância do controlo fitossanitário e das medidas higiénicas adequadas como, por exemplo, a eliminação dos restos remove das plantas infestadas, além da utilização de variedades resistentes para evitar o desenvolvimento de novas raças e a propagação da Bremia.



Variedades	Data de plantação recomendada												Cor da folha	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J							
Alface trocadero verde																			
ETINCEL														Verde	HR: BI 16-36EU	Roseta aberta com uma bonita apresentação, bem adaptada para o mercado de produtos frescos.	1000 SR	Sem tratar	034152NE
MINIBAR														Verde	HR: BI 16-36EU, Nr(0)	Roseta de meio fechado a fechado. Muito flexível de manusear.	1000 SR	Sem tratar	034163NE

Alface sucrine (Cogollo)

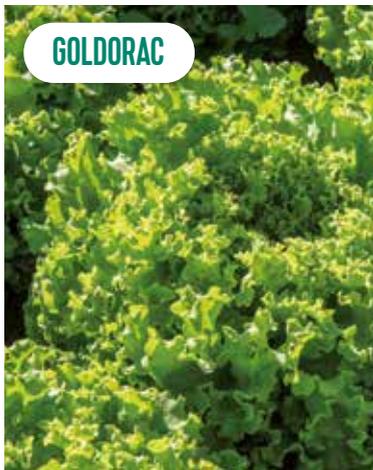
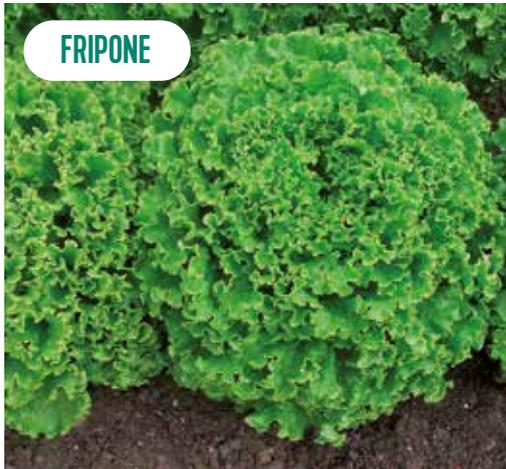
TREGONEY



Variedade	Data de plantação recomendada												Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código		
	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J							
TREGONEY															HR: BI 16-36EU, Nr(0), TBSV	Uma muito boa alface com roseta de inverno. Bom enchimento do coração em condições frias. Excelente resistência à necrose seca.	1000 SR	Sem tratar	038103NE

ALFACE PARA AR LIVRE

Alface Batavia



Variedades	Data de plantação recomendada												Cabeça		Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cor	Tipo					
Batavia verde																			
FRIPONE													Castanha	Aberto	HR: BI 16-36EU, Nr(O)	Variedade muito vigorosa, muito flexível e de magnífica apresentação.	1000 SR	Sem tratar	038114NE
AGRIBEL													Verde	Aberto	HR: BI 16-36EU, Nr(O) / IR: LMV1	Elevada flexibilidade de utilização e bom comportamento no campo. Fácil de cortar.	1000 SR	Sem tratar	038629NE
CLARIBEL													Verde brilhante	Aberto	HR: BI 16-36EU, Nr(O) / IR: LMV1	Cabeça muito redonda e volumosa com um repolho semi-ereto.	1000 SR	Sem tratar	034211NE
GOLDORAC													Castanha	Aberto	HR: BI 16-36EU, Nr(O), IR: Fol 1	Compacta, bem equilibrada, fácil de cultivar e manipular. Boa qualidade na parte inferior. Ciclo precoce.	1000 SR	Sem tratar	034210NE
GOGUETTA													Castanha	Aberto	HR: BI 16-37EU, Nr(O) IR: LMV:1, Fol:1	Muito atrativa, com folhas douradas, brilhantes e onduladas. Planta equilibrada e vigorosa, com um crescimento semi-ereto.	1000 SR	Sem tratar	034182NE
CHAMPOLLION													Castanha	Aberto	HR: BI 16-37EU, Nr(O) IR: LMV:1, Fol:1	Variedade para culturas de verão.	1000 SR	Sem tratar	038124NE
SEMENTEL													Verde brilhante	Aberto	HR: BI 16-37EU, Nr(O), TBSV	Planta vigorosa no outono e compacta na primavera com um núcleo médio e uma base erguida. Crescimento muito precoce durante a campanha.	1000 SR	Sem tratar	034207NE

Alface Folha de Carvalho



QUITO



ALONIX



AVENIR

Variedades	Data de plantação recomendada												Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Alface de folha de carvalho																	
QUITO													HR: BI 16-36EU, Nr(O)	Variedade de apresentação muito atrativa e muito flexível no seu manuseamento.	1000 SR	Sem tratar	039221NE
ALONIX													HR: BI 16-36EU, Nr(O), Pb, TBSV	Planta de fácil manuseamento. Variedade para o verão. Para um posicionamento durante toda a temporada.	1000 SR	Sem tratar	039233NE
AVENIR													HR: BI 16-37EU, Nr(O), TBSV, IR: LMV: 1	Volumosa e de bom vigor. Planta redonda e bem equilibrada. Coração cheio, parte inferior fechada.	1000 SR	Sem tratar	039198NE

Alface Iceberg



REINE DES GLACES



EDUARDO

Variedades	Data de plantação recomendada												Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
EDUARDO													HR: BI 16-36EU, Nr(O), Pb	Roseta redonda muito homogênea, muito bem equilibrada. Enchimento precoce. Boa tolerância à necrose interna e à salinidade.	1000 SR	Sem tratar	038624NE
REINE DES GLACES (Frisada de Beauregard)													-	Folha crocante. Excelente qualidade de sabor. Muito lenta à subida da flor.	1000 SR	Sem tratar	035088NE
															10 g	Sem tratar	035088NS

ALFACE PARA AR LIVRE

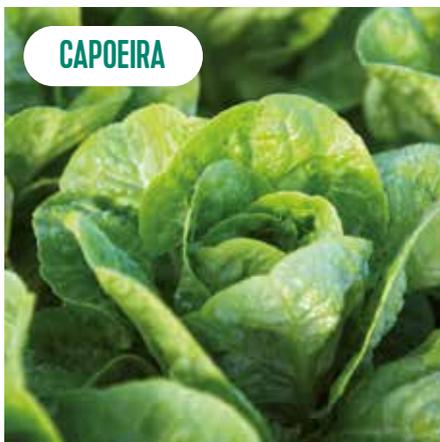


Aconselhamento técnico

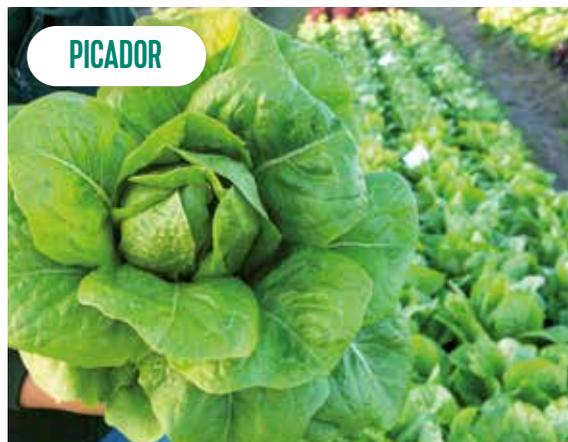
Uma nova raça de *Bremia lactutae*, BI: 37EU identificada e nomeada na Europa

O Conselho Internacional de Avaliação da Bremia (IBEB-UE) nomeou, oficialmente, uma nova raça de mildio da alface. O IBEB-UE reuniu mais de 500 isolamentos de *Bremia* em alfaces europeias em 2019 e 2020, incluindo um tipo muito alargado em França, mas também presente em Espanha, Portugal e Itália. Agora chama-se BI: 37EU. Esta nova raça ainda não se encontrou no norte da Europa, mas poder-se-ia alargar a outras zonas de produção europeias. Pode descrever-se como uma variante mais virulenta de BI: A 36EU já consegue quebrar um fator de resistência adicional. O Conselho sublinha a importância do controlo fitossanitário e das medidas higiénicas adequadas como, por exemplo, a eliminação dos restos e das plantas infestadas, além da utilização de variedades resistentes para evitar o desenvolvimento de novas raças e a propagação da *Bremia*.

Alface romana



CAPOEIRA



PICADOR

Variedades	Data de plantação recomendada												Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
CAPOEIRA													HR: BI 16-36EU, Nr(0)	Mini romana. Coração abundante meio aberto, folhas grossas, crocantes e doces.	1000 SR	Sem tratar	035569NE
PICADOR (R2038)													HR: 16-36 Nr0 IR / LMV1 Fol:1	Planta de porte aberto, folhagem alourada e lisa. Pacote completo de resistência para colheitas de verão.	1000 SR	Sem tratar	035573NE

Alface sucrine (Cogollo)



ELECTRA



GATSBY

Variedades	Data de plantação recomendada												Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
ELECTRA													HR: BI 16-35EU, Nr(0) / IR: LMV1	Planta de cor verde intermédio com uma boa tolerância à salinidade e à queimadura das pontas (tip burn). Bom volume para uma grande superfície de colheita.	1000 SR	Sem tratar	038120NE
GATSBY (E2021)													HR: BI 16-37EU, Nr(0) IR: LMV:1	De sabor doce de cor verde escura com uma bonita formação do coração. Manuseamento suave e fácil de recortar. Muito boa tolerância ao espigamento e ao "tip burn".	1000 SR	Sem tratar	034183NE

Alface Trocadero

ANALOTTA



SYLVESTA



SUSANA



MALIS



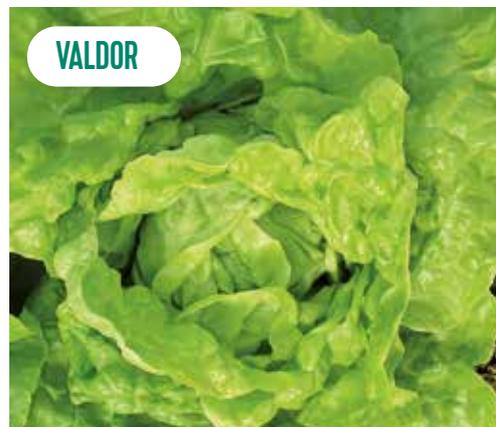
VILANDRY



QUISTITI



VALDOR



Variedades	Data de plantação recomendada												Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
ANALOTTA														HR: BI 16-36EU, Nr(0) / IR: LMV I	Planta compacta de verão, de rendimento precoce. Muito boa parte inferior redonda com uma pequena superfície de corte. Fácil de cortar.	1000 SR	Sem tratar	035030NE
SYLVESTA														HR: BI: 16, 17, 19, 21, 23EU, Nr: 0; IR: LMV: I	Variedade de cor verde média com cabeças pesadas, tolerante ao espigamento. Durante anos, foi uma variedade para o setor das hortas devido à combinação da atrativa qualidade das plântulas e da segurança da cultura.	1000 SR	Sem tratar	035040NE
SUSANA														HR: BI: 16 - 22, 24, 25, 28EU, Nr: 0; IR: LMV: I	Variedade de verde vivo e de tamanho médio. Muito resistente ao calor, à necrose das folhas interiores e à podridão.	1000 SR	Sem tratar	035100NE
MALIS														HR: BI 16-36EU, Nr(0) / IR: LMV I	Alface compacta de verão com parte inferior plana.	1000 SR	Sem tratar	035139NE
VILANDRY														HR: BI 16-36EU, Nr(0) / IR: LMV I	Magnífica apresentação, coração bem aberto, base plana, fechada e saudável.	1000 SR	Sem tratar	035072NE
QUISTITI														HR: BI 16-36 / IR: LMV I	Planta volumosa. Bom equilíbrio. Folhagem de cor verde médio a brilhante e liso. Repolho semifechado.	1000 SR	Sem tratar	035140NE
VALDOR														-	Coração verde claro. Rústico. Boa resistência às intempéries.	1000 SR	Sem tratar	035059NE

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

Pré-cultivo:

10 a 14 semanas

Germinação:

9-12 dias



Densidade:

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

Fertilização (u/ha):

N = 150-200 **P** = 150 **K** = 250-300

Cuidado com a falta de boro



SV3274ZL F1
Flexibilidade
e rendimento



SV3225ZL F1



LIKESTAR F1



LUCRETIUS F1



VOLTA F1



GOSTAR F1

Fácil de pelar e
excelente apresentação

Variedades híbridas

Variedades	Calendário de produção recomendado												Cor da folha	Comp. do bulbo (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Mercado Fresco																			
SUMSTAR F1														Verde escuro	20-22	Porte vertical. Bom rendimento combinado com precocidade. Variedade flexível, bem adaptada às condições climáticas.	10 MSC	Tratado	050020FK
SV3274ZL F1														Verde azulado médio	24-27	Boa tolerância à oxidação. Fácil de descascar. Boa apresentação na caixa.	10 MSC	Tratado	050017FK
GOSTAR F1														Verde escuro azulado	27-28	Bulbo semi comprido e firme. Fácil de descascar. Planta flexível que se adapta bem ao campo.	10 MSC	Tratado Sem tratar	050028FK 050028NK
SV3225ZL F1														Verde azulado médio	22-26	Muito bom potencial agronómico. Bulbo denso. Variedade de referência pela sua pelagem rápida.	10 MSC	Tratado	050025FK
LIKESTAR F1														Verde escuro	25-27	Variedade outono/princípios do inverno. Bulbo semicomprido. Potencial de elevado desempenho.	10 MSC	Tratado	050140FK
LUCRETIUS F1														Verde azulado	18-22	Bom comportamento de crescimento. Boa resistência ao frio. Colheita a partir de meados de março.	10 MSC	Tratado	050009FK
Indústria																			
VOLTA F1														Verde escuro	30-35	A variedade líder para a indústria. Bonito comprimento do bulbo. Separação clara entre o branco e o verde. Fácil de descascar.	10 MSC	Tratado	050112FK



PORBELLA



PORTURA



MAKOSTAR



ARKANSAS



FARINTO



HANNIBAL

Variedades padrão

Variedades	Calendário de produção recomendado												Cor da folha	Comp. Do bulbo (cm)	Pelado	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
Blauwgroene Herbst PORBELLA	■	■	■	■	■								■	Verde azulado	18-22	●●●○	Fácil de descascar. Muito homogéneo. Rústico.	10 MSP	Tratado	050029FG
Blauwgroene Herbst PORTURA	■	■	■	■	■								■	Verde escuro azulado	15-20	●●●○	Pouco propenso às doenças da folhagem.	10 MSP	Tratado	050058FG
MAKOSTAR	■	■	■	■	■								■	Verde escuro azulado	20-22	●●●●	Fácil de descascar, cabeça de enguia. Porte vertical. Variedade de alto rendimento. Variedade rústica em bom estado de conservação. Muito boa apresentação comercial.	10 MSC	Tratado	050116FK
Blauwgroene Winter raça ARKANSAS	■	■	■	■	■								■	Verde escuro azulado	17-20	●●●○	Muito boa resistência ao frio. Fácil de descascar. Muito produtivo.	10 MSC	Tratado	050034FK
Blauwgroene Winter raça FARINTO	■	■	■	■	■								■	Verde escuro azulado	17-20	●●●○	Boa qualidade, combinada com um elevado rendimento e robustez a hibernação. Folhagem verde-escura sem formação de bulbos.	2500 SC	Sem tratar	050090NK
Blauwgroene Winter raça LENOR	■	■	■	■	■								■	Verde escuro azulado	15-20	●●●○	Caule comprido e apertado. Folhagem verde-escura. Para plantação de inverno. Rústico.	50 g	Sem tratar	050006NS
HANNIBAL	■	■	■	■	■								■	Verde azulado	15-20	●●●○	Para colheita de outono e inverno.	10 g 2500 SC	Sem tratar Sem tratar	050057NS 050057NK

AGRIÃO ALENOIS

Lepidium sativum

Sementeira:
Todo o ano

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 aermens.

Quantidade de sementes:
60 a 80 gr/m²
500 sementes/gr

Variedades	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
AGRIÃO SIMPLES CRESSO	Variedade muito polivalente, rústica. Crescimento rápido e constante.	50 g	Sem tratar	029003INS
AGRIÃO FRISADO	Variedade standard. Folha finamente cortada.	50 g	Sem tratar	029001INS



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.

Variedade	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
AGRIÃO DE ÁGUA	Variedade de folhas grandes. Também conhecido como agrião de água.	10 g	Sem tratar	029005NS



AGRIÃO DE JARDIM

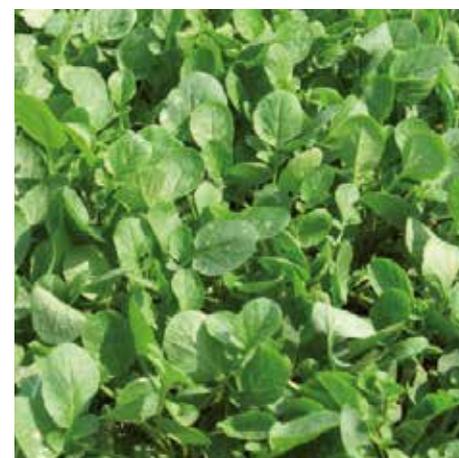
Barbarea verna

Sementeira:
De finais de março a finais de agosto

Quantidade de sementes:
20 kg/ha
550 sementes/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
AGRIÃO DE JARDIM	Também conhecido como agrião perene. Gosto próximo ao agrião com um sabor mais forte e picante.	50 g	Sem tratar	029020NS



AGRIÃO PIMENTA

Spilanthes oleracea

Sementeira:
De abril a junho

Germinação:
4 a 7 dias a 18°C

Quantidade de sementes:
4000 - 5000 sementes/g

Densidade:
10 - 20 plantas por m²

Variedade	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
AGRIÃO PIMENTA	Agrião tradicional de Madagascar e da Ilha de Reunião, sabor muito característico.	10 g	Sem tratar	029007NS



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:

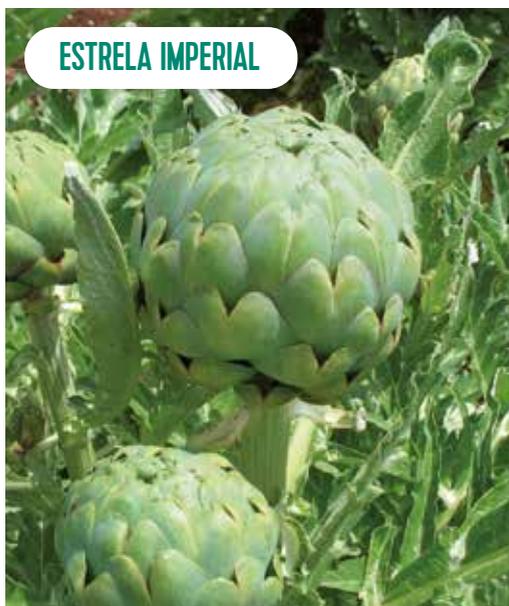
10 - 12 000 plantas/ha segundo o tipo
60 a 100 x 150 a 160 cm

Fertilização (u/ha):

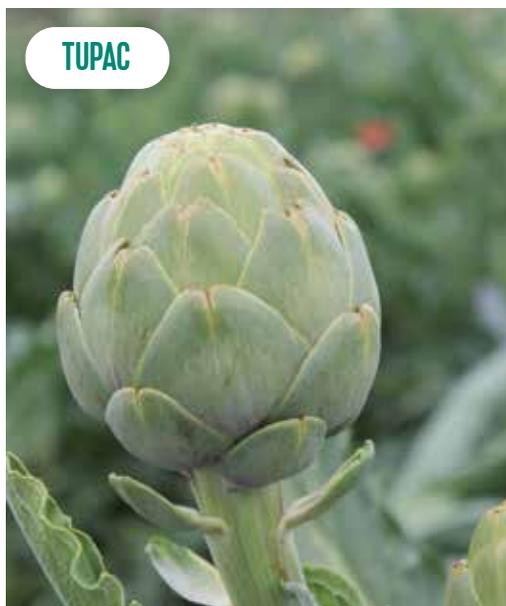
N = 200 P = 100 K = 300



Variedades verdes



ESTRELA IMPERIAL



TUPAC

Variedade violeta



OLYMPUS 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	Sem tratar	00I312NG
TUPAC	250-300 g	Planta de vigor médio. Baixa necessidade de vernalização o que permite produzir alcachofras com poucos dias de baixas temperaturas. As fitohormonas (GA3) podem ser aplicadas para suprir a ausência de frio e estimular a formação de alcachofras, o que permite a produção de alcachofras num longo período de tempo e nos mais diversos locais desde que um bom estudo e programação da cultura seja realizado. As cabeças têm formato mais ou menos cónico, 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	Tratado	00I321NG
Variedade violeta					
OLYMPUS F1	250-300 g	Variedade híbrida do tipo «Violet de Provence». Muito regular. Muito produtiva.	50 SP	Sem tratar	00I316NG

AIPO

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



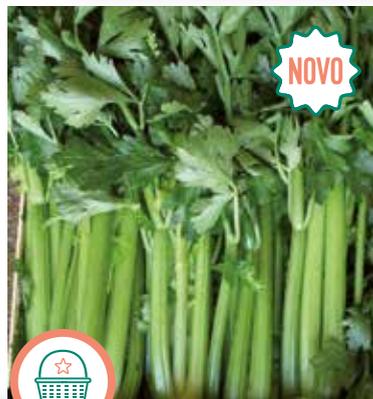
Densidade:
Ar livre: 4 a 6 plantas/m²
intervalos 50-60 x 40-60 cm

Fertilização (u/ha):
N = 170-200 P = 100-150 K = 200-300
Mg: 50
O aipo é sensível a deficiências de boro



MONTEREY F1

Flexibilidade e rusticidade



TZ 7047 (MARCUS) F1*

Flexível e robusto



OREGÃO



CLAIRE

Vigor e qualidade interna



Aconselhamento técnico

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: 3 a 18.



MARS

Aipo em rama

Variedades	Precoci- dade	Cor	Altura (cm)	Uso	Porte	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
AUGUSTUS F1	Muito precoce	Verde	25-30	Fresco	Muito erguido	Adequado para colheitas de início de temporada em produção de abrigo. Tolerância muito boa ao início da floração.	1000 SR	GVP - Sem tratar	007022NV
MONTEREY F1	Muito precoce	Verde	25-30	Fresco	Muito erguido	Adaptado para colheitas de início de temporada ao ar livre e sob cobertura. Tolerância boa ao início da floração.	1000 SR	GVP - Sem tratar	007021NV
OCTAVIUS F1	Precoce	Verde médio	25-30	Fresco	Muito erguido	Produtividade verde inicial regular. Aipo ligeiramente estriado para o mercado de produtos frescos. Possui crescimento semi-fechado e erguido. Foi selecionado pelo seu excelente desempenho em campo, com um comportamento muito regular.	1000 SR	Sem tratar	007012NV
OREGÃO	Precoce	Verde médio	40-45	Fresco	Ereta	Planta vigorosa com folhas largas e eretas, compactas. Com muito peso e muita altura no primeiro entrenó, com bom sabor e sem fibras. Variedade indicada para transplantes de meados de fim de outono/inverno e para plantações de primavera. Destaca-se por ter um excelente comportamento ao espigamento.	1000 SR	Tratado	007023NE
TZ 7047 (MARCUS) F1*	Precoce	Verde	60	Fresco, indústria	Muito erguido	Variedade muito flexível. Bom rendimento no campo.	1000 SR	Sem tratar	007013NV

Aipo-rábano

Variedades	Precoci- dade	Raiz			Uso	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
		Cor	Tamanho	Qualidade interna					
CLAIRE	Precoce	Branca	Grande	Muito boa	Fresco, indústria	Não se torna oco. Um potencial muito grande. Ciclo curto. Muito vigoroso. Raiz bem agrupada e fácil de preparar. Bom estado de conservação.	1000 SR 10 MSP	GVP - Sem tratar Sem tratar	006006NV 006006NG
MARS	Meio tardia	Branca	Grande	Boa	Fresco, indústria	Aipo-rábano, de cor clara, grande, liso, de elevada qualidade e com folhagem verde escura e erguida. Altamente tolerável à septoriose. Adequado para cachos e bolbos. Adequado para o mercado de frescos, para a indústria e para conserva / armazenamento.	10 MSP	Sem tratar	006003NG
MONARCH	Semi-precoce	Branca	Grande	Muito boa	Fresco, indústria	Variedade versátil. Raiz lisa com polpa branca. Bom estado de conservação.	1000 SR 10 MSP	GVP - Sem tratar Sem tratar	006001NV 006001NG



BELDROEGA

Portulaca oleracea sativa

Sementeira:

Desde janeiro em estufa até agosto

Quantidade de sementes:

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

VERT D'ÉTÉ



DORÉ



Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
VERT D'ÉTÉ	Bonita seleção de folhas de cor verde escura.	10 g	Sem tratar	052502NS
DORÉ	Início da colheita 2 meses depois da Sementeira. Produz 2 a 3 colheitas antes das geadas.	10 g	Sem tratar	052500NS

BELDROEGA DE INVERNO

Claytonia perfoliata (Claytone de Cuba)

Sementeira:

De finais de março a agosto

Quantidade de sementes:

10 kg por ha

Densidade:

10 a 15 cm x 25 a 30 cm

VERDOLAGA D'HIVER



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
VERDOLAGA D'HIVER	Início da colheita de 50 a 90 dias após a Sementeira. De 3 a 5 colheitas possíveis.	10 g	Sem tratar	025500NS

BERINGELA

Solanum melongena L.

Sementeira:

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:

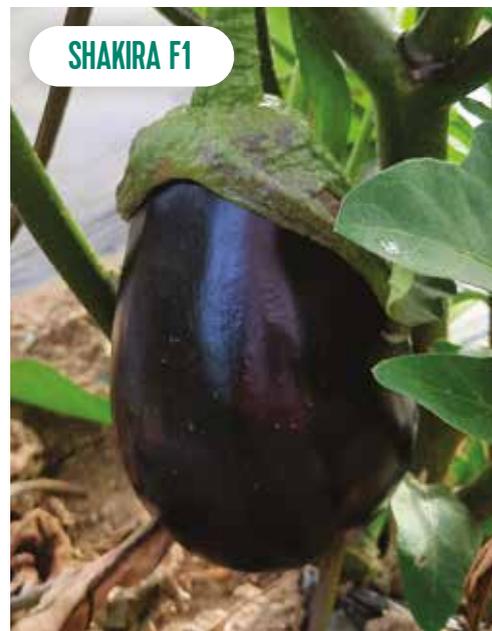
Estufa: 60 x 110 cm ou 1,5 plantas/m²
Ar livre: 50 x 75 cm ou 2,6 plantas/m²

Fertilização (u/ha):

N = 400-500 **P** = 200-250
K = 500-700

Variedades negras

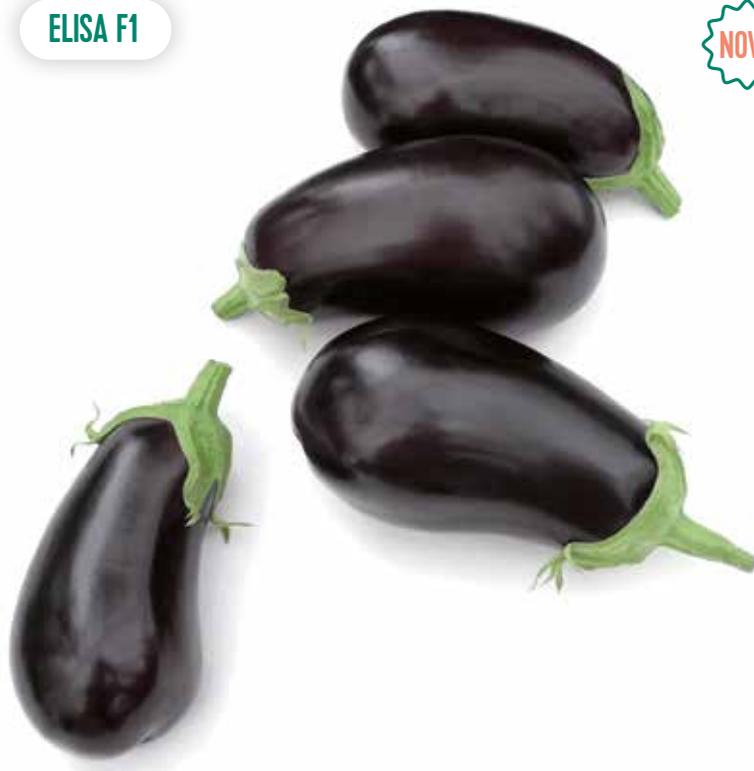
SHAKIRA F1



ANET F1



ELISA F1



Variedades	Forma fruto	Comprimento (cm)	Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Variedades compridas e sem-compridas							
SHAKIRA F1		20-22	350 g	Planta vigorosa com excelente frutificação, cálice sem espinhos.	250 SP	GVP Sem tratar	001034NV
Variedades redondas							
ANET F1		20-22	350 g	Frutos roxos escuros brilhantes, grandes, oblongos e alongados com cálice verde, ligeiramente espinhoso. Uma variedade profissional atraente. Desempenho precoce inicial e elevado. Peso da fruta aprox.	250 SP	Sem tratar	001087NG
ELISA F1		18-20	350 g	Muito precoce, beringela oval com um cálice levemente espinhoso. Fruta firme, brilhante e roxa escura. Tem um longo período de colheita. Também é ideal para venda para hortas.	250 SP	Sem tratar	001067NG

Variedades de diversificação

BEATRICE F1



LUCILLA F1



CLARA F1



PICOLA F1



**AUBERGINE ROTONDA
BIANCA SFUMATA DI ROSA**



Variedades	Forma fruto	Comprimen- to (cm)	Peso médio	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
 BEATRICE F1		13-15	300 g	Polpa muito branca de excelente qualidade gustativa.	50 SP	Sem tratar	00104ING
CLARA F1		20-22	300 g	Fruto grande de pele e polpa branca. Original.	50 SP	GVP Sem tratar	001032NV
LUCILLA F1		20-22	300 g	Planta vigorosa com entrenó curto. Linda fruta roxa com listas brancas. Cálice verde claro.	50 SP	Sem tratar	001079NG
 PICOLA F1		5-12	50- 180 g	Excelente fruta definida, fruta pequena e firme, cálice verde brilhante que lhe confere um aspeto fresco muito agradável.	50 SP	Sem tratar	001023NG
AUBERGINE ROTONDA BIANCA SFUMATA DI ROSA		12-18	250 g	Uma seleção muito homogénea. Muito original.	50 SP	Sem tratar	001046NG

BETERRABA

Beta vulgaris L. conditiva alef.

Sementeira: De fevereiro em início de julho

Quantidade de sementes: 10 g por 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

Fertilização (u/ha): N = 150-200 P = 150
K = 250-300
Cuidado com a falta de boro



DÉTROIT 2 BOLIVAR

Para a produção inicial e embalagem



MANZU F1



MONIKA



RED TITAN F1

Para a temporada e conservação



ROTE KUGEL 2



RED RIVER F1



REDVAL F1

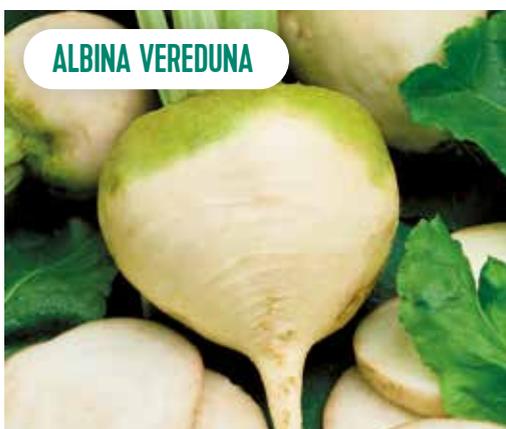
Variedades redondas vermelhas



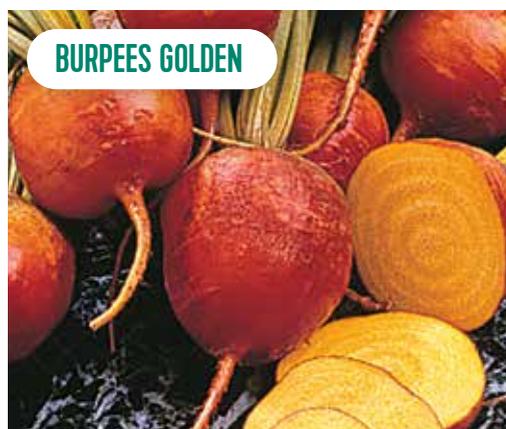
Variedades	Precocidade	Uso	Conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DETROIT 2 raça BOLIVAR	Precoce	Fresco, indústria	Muito boa	Boa resistência à floração (espigamento). Baixa assimilação de nitratos. Sementes de precisão com monogermen mecânico.	50 g 10 MSC	Tratada	003009FS 003009FK
MANZU F1	Precoce	Fresco, indústria	Courte	Variedade que oferece uma resistência intermédia à rhizoctonia.	25 MSC	Tratada	003050FK
MONIKA	Precoce	Fresco, indústria	Boa	Precoce. Variedade monogérmica.	1 MSC	Tratada Sem tratar	003014FK 003014NK
ROTE KUGEL 2	Precoce	Fresco, pré-cozinhados	Boa	Planta rústica com um excelente rendimento. Cor bonita.	50 g	Tratada	003003FS
RED RIVER F1	Médio tardia	Fresco, indústria	Muito boa	Bulbo redondo homogêneo com um bonito pescoço e pequena raiz. Adequada 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	Tratada	0030461FK 0030461NK
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.	25 MSC 10 MSC	Tratada Sem tratar	0030371FK 0030371NK
REDVAL F1	Médio tardia	Fresco, indústria	Boa	Variedade de temporada com uma resistência intermediária à rizoctonia. As suas raízes, muito regulares têm uma cor intensa, inclusivamente depois da cozedura. E mostram uma boa conservação.	25 MSC 25 MSC	Tratada Sem tratar	003005NK 003005FK



NOIRE D'EGYPTE



ALBINA VEREDUNA



BURPEES GOLDEN



CHIOGGIA



CRAPAUDINE



FORONO

Variedades de diversificação

Variedades	Precocidade	Raiz	Uso	Conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
NOIRE D'EGYPTE	Precoce		Molho, fresco	Média	Seleção muito precoce, homogênea e de bom sabor.	50 g 1 MSC	Tratada	003007FS 003007FK
ALBINA VEREDUNA	Precocidade média		Fresco	Boa	Bulbo redondo branco com polpa branca. Sabor doce. Excelente qualidade de sabor.	50 g 1 MSC	Tratada	00304IFS 00304IFK
BURPEES GOLDEN	Precocidade média		Molho, fresco, indústria	Boa	Variedade original de polpa amarela. Boa qualidade de sabor. Planta rústica.	50 g 1 MSC	Tratada	003027FS 003027FK
CHIOGGIA	Médio tardia		Fresco	Boa	Variedade original de polpa bicolorida em círculos concêntricos. Muito doce.	50 g 1 MSC	Tratada	003033FS 003033FK
CRAPAUDINE	Tardia		Fresco	Muito boa	Saborosa e tenra. Excelente qualidade de sabor. Bulbo de casca rugosa. Colheita inicial.	50 g 1 MSC	Tratada	0030232FS 003023FK
FORONO	Tardia		Fresco, pré-cozinhados, indústria	Média	Para apresentação em rodela. Excelente sabor.	50 g 1 MSC	Tratada	003006FS 003006FK



CANÓNIGOS

Valerianella locusta L.

Sementeira:
Todo o ano

Quantidade de sementes:
12 a 15 kg/ha em sementes grandes
6,5 a 8,5 kg/ha em 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

Fertilização (u/ha):
N = 40-60 P = 30-50 K = 80-100

Cuidado com os resíduos de nitrogénio



ELAN



VALENTIN



VIT



A GROSSE GRAINE

Variedades	Calendário de Sementeira recomendado												Forma	Uso	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
ELAN														Vaso, 4ª gama	Variedade de ciclo curto para produção na primavera e no outono. Também é adequado para desempenho sob manta.	100 MSC	Tratada	041008FK
VALENTIN														Vaso, 4ª gama	A referência para produções de verão. Variedade para produção de verão sob manta e túnel. Capacidade de crescimento a altas temperaturas. Alto desempenho mesmo em condições difíceis. Cãnone rústico, folha espessa, com relevo e cor escura.	100 MSC	Tratada	041017FK
														Tabuleiro chão	Muito boa resistência pós-colheita. Ciclo de crescimento muito rápido.	100 MSC	Sem tratar	041017NK
VIT														Tabuleiro chão	Muito boa resistência pós-colheita. Ciclo de crescimento muito rápido.	100 MSC	Tratada	0410072FS
A GROSSE GRAINE														Tabuleiro	Boa resistência ao frio. Muito elevado rendimento.	50 g	Tratada	0410011FS

CARDO

Cynara cardunculus L.

Sementeira:

De meados de abril a junho
Sementeira direta após 10 de maio,
para evitar risco de concentração de sementes

Quantidade de sementes:
80 g por 1000 plantas
ou em pacotes de 3 a 5 sementes
para o cultivo de 2 plantas
5 sementes/q

Pré-cultivo:
7 a 10 semanas

Germinação:
10 a 18 dias



Densidade:
70-90 x 110-130 cm

Fertilização (u/ha):
N = 230-260 P = 120-160
K = 700-800
+ oligoelementos



VERT VAULX VELIN



BLANC AMÉLIORÉ

Variedades	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BLANC AMÉLIORÉ	Talos sem espinhos, carnosos, facilmente branqueados. Muito boa conservação.	50 g	Sem tratar	004002NS
VERT VAULX VELIN	Talos finos e verdes. Boa resistência ao frio e muito boa conservação.	50 g	Sem tratar	004004NS



BRÓCULOS CIMA DI RAPA

Brassica ruvo

Sementeira:

De fevereiro a setembro

Quantidade de sementes:

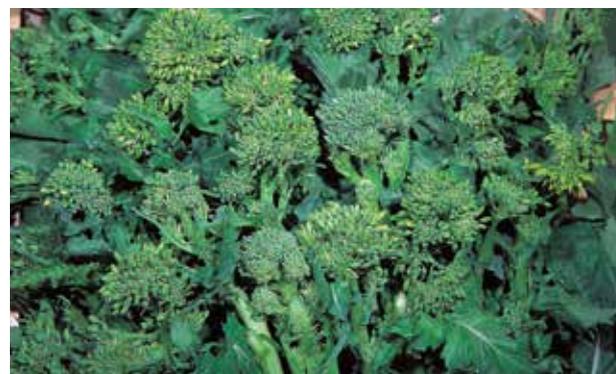
250 a 300 sementes/gr

Germinação:

6-10 dias

Densidade:

35 000 a 40 000 plantas/ha



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CIMA DI RAPA SESENTINA	Tipo de brócolos selvagem (brocoletto). As hastes e inflorescências são vendidas em bouquet. É consumido em saladas ou cozido. Ciclo de Sementeira e colheita de 60 dias.	50 g	Sem tratar	04302INS

CEREFÓLIO TUBEROSO

Chaerophyllum bulbosum

Sementeira:

De janeiro a fevereiro

Quantidade de sementes:

3 g por 1000 sementes

Germinação: 1 mês

Densidade:

50 000 plantas/ha
10 x 20 cm

Fertilização (u/ha):

N = 60-100 P = 70-100
K = 100-150



Aconselhamento técnico

Os tubérculos são consumidos após algumas semanas de armazenamento. As folhas não são comestíveis porque são tóxicas. Semanas de entrega: 1 a 12.

Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DELTA 🌱	Raiz de magnífica apresentação. Variedade produtiva relativamente tardia.	5 g	Sem tratar	008003NS

CEBOLA

Allium cepa L.

Cebola amarela

250 sementes/g

Pré-cultivo:

6 a 8 semanas

Sementeira:

Dia curto: de fins de agosto até fins de setembro
Dia comprido: desde inícios de fevereiro até meados de abril

Densidade:

20 a 30 sementes por metro linear.
Distância 25-35 cm.

3 kg / ha: 750 000 bolbos / ha

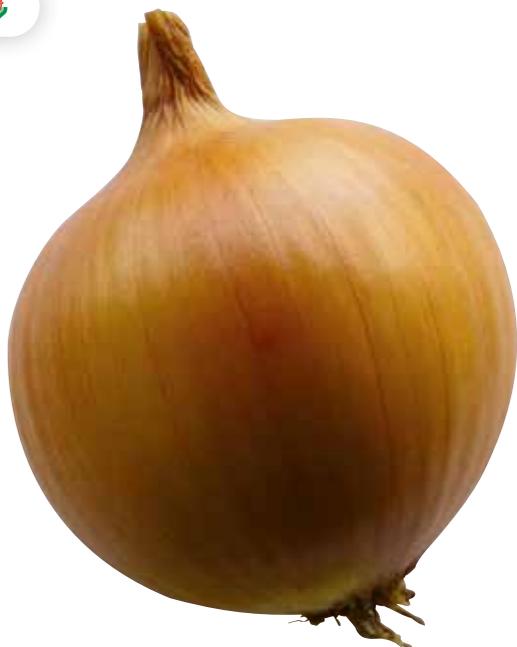
Fertilização (u/ha):

N = 80-120 P = 100-150 K = 150-200



Cebola amarela . Dia longo (Sementeira na primavera)

PRMSO F1



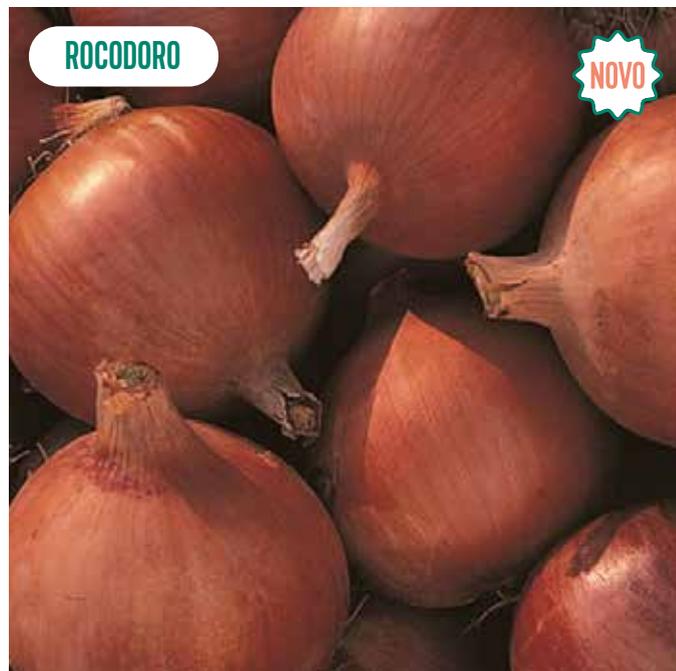
PEZERO F1



Variedades	Precocidade	Forma	Conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
PRMSO F1	POO			A mais precoce da gama, boa resistência das túnicas.	10 MSC	Tratada	044186FK
PEZERO F1	PO			Precoce, vigorosa e bem colorida.	25 MSC	Tratada	044013FK



JAUNE PAILLE DES VERTUS



ROCODORO

NOVO



CÉNOL



Sugestão culinária

A nossa seleção de variedades doces ideal para saladas!



Variedades	Tipo	Forma	Conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
JAUNE PAILLE DES VERTUS	Plana			Excelente seleção, elevado rendimento. Pode-se utilizar para a produção de bolbos.	50 g	Sem tratar	044009NS
JAUNE DES CÉVENNES	Doce			Pele de cor amarela palha brilhante. Polpa branca e suave. Sementeira de dezembro a fevereiro para a colheita de verão.	50 g	Tratada	044054FS
CÉNOL	Doce			Pele fina, brilhante e de cor amarela palha. Polpa branca e muito suave. Sementeira ao ar livre de dezembro a fevereiro.	50 g	Tratada	044128FS
ROCODORO	Espanhola			Uma variedade especialmente adequada para plantações em zonas meridionais.	50 g	Tratada	044084FS

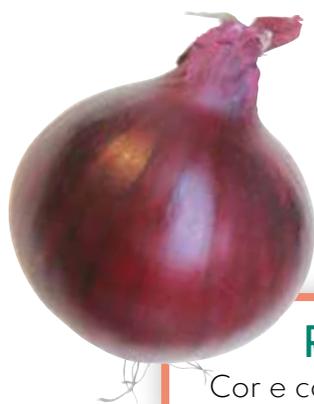


CEBOLA

Cebola rosa



Cebola vermelha / Dia comprido



REDSPARK F1

LINUS F1



Cebola vermelha / Dia curto



Cebola rosa

Variedades	Calendário de produção recomendada												Precoci- dade	Forma	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
COLORADA DE FIGUERES		■	■					■					PO/PI		Bolbo com formato achatado e cor de túnica rosa. Peso médio do fruto entre 160-200 g. Conservação semi-precoce até três meses. Cor rosa muito atraente.	50 g	Tratada	044281FS
TURMALINA					■	■	■	■					PO		Planta com bom vigor. Peso médio do bolbo entre 160-200 g. Ciclo precoce. Conservação até 3 meses. Cor rosa muito atraente. Excelente cor rosa, multicamadas.	50 g	Tratada	044282FS



Sugestão culinária

A descobrir:

A nossa colorida seleção de variedades doces ideais para saladas!



Variedades	Calendário de produção recomendada												Precocidade	Forma	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Dia comprido																		
LINUS F1														P0	Bolbo com camadas externas vermelhas brilhantes e coloração interna notável. Formato redondo ideal para embalagens tubulares. Calibre de 50/60 mm. Variedade precoce.	10 MSC	Tratada	044147FK
REDSARK F1														P2	Muito firme redonda e homogênea. Boas propriedades de conservação. Muito bonita coloração.	10 MSC	Tratada	044036FK
RED BARON														P2	Cebola vermelha escura com boa consistência. Para o mercado de frescos e de conserva.	10 MSC	Tratada	044026FK
ROMY														P2/P3	Bolbos para embalagens tubulares calibre 50/70 mm, muito coloridas, muito firmes e de excelente conservação, graças ao seu alto teor de matéria seca.	10 MSC	Tratada	044139FK
ROSSA DI FIRENZE raza ROSSANA														P2	Pele vermelha escura. Excelente conservação. Bolbo médio com pescoço fino.	50 g	Tratada	044045FS
Dia curto e médio																		
BRONZÉ D'AMPOSTA														P2	Bolbo muito firme. Polpa rosada. Excelente conservação.	50 g	Tratada	044061FS
FIREKING F1														—	Muito boa qualidade gustativa. Bom estado de conservação. Muito boa resistência ao frio.	10 MSC	Sem tratar	044040NK
ROSSA DI FIRENZE raza SIMIANE														—	Bolbo muito alongado. Polpa suave e saborosa.	50 g	Tratada	044018FS
Dia curto																		
DIVINASTAR F1														Semi-precoce	Bom comportamento no pescoço com um atraente bolbo vermelho.	10 MSC	Tratada	044230FK
FURIO														Precoce	Bolbo chato, túnica muito roxa. Gancho forte para colher em molhos. Polpa doce. Pode ser semeada em setembro em áreas não geladas.	50 g	Tratada	044132FS

NOVO

NOVO

NOVO

CEBOLA

Cebola branca

FUENTES



LERIDA



Variedades	Calendário de Semeiteiras recomendado												Precocidade	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
BRANCA GROSSA DE FUENTES													Médio	Molho seco	Planta vigorosa e de folha forte. Bolbo de formato esférico globoso, de grande volume, que pode atingir 400-500 g de peso e é de cor branca-amarelada. Tem uma consistência média e sabor doce.	50 g	Tratada	044279FS
BRANCA TARDIA DE LERIDA													Precoce	Seco	Planta vigorosa com folhagem forte. Bolbo arredondado, com cerca de 300 g, com polpa branca e casca prateada. Conserva-se durante pouco tempo após a colheita. Muito adequado para fazer calçot.	50 g	Tratada	044283FS

CEBOLINHO

Allium cepa L.

REBOUILLON



EXTRA-HÂTIF PARISIEN



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	
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
TONDA MUSONA raza KOSMA 🍀	Precoce															Molho seco	De folhagem muito verde, pescoço grosso e sólido. Boa resistência à floração (espigamento).	50 g	Tratada	044073FS
DE BARLETTA	Precoce															Molho, cozinhar	Excelente variedade para confitar. Um bolbo muito bonito.	50 g	Tratada Sem tratar	044006FS 044006NS
REBOUILLON	Tardia															Molho, cebolinha	Bolbo grosso, branco prateado.	50 g	Tratada	044020FS

Resistente ao frio (tolerante com as geadas)

Variedades	Precocidade	Forma	Calendário de produção recomendado												Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
EXTRA-HÂTIF PARISIEN	Muito precoce															Molho	Colheita muito precoce, bastante concentrada.	25 MSC	Tratada	044001FK
PREMIER	Precoce															Molho	Bolbo branco prateado com pescoço fino.	50 g	Tratada	044048FS
DE MALAKOFF	Precoce															Molho	Fácil de arrancar, rústica.	50 g	Tratada	044002FS
DE VAUGIRARD	Semi-tardia															Molho, cebolinha	Folhagem bonita, muito resistente.	50 g	Tratada Sem tratar	044004FS 044004NS

CEBOLA BUNCHING / CEBOLETE

Allium fistulosum



DAMAST



ERISTAR F1



MATRIX



COMMUNE ROUGE

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Cebolinha				
BLANCHE HÂTIVE	Menos resistente do que a cebolinha vermelha, mas muito mais precoce.	10 g	Sem tratar	058109NS
COMMUNE ROUGE	Variedade rústica, muito aromática e produtiva. Sabor mais pronunciado que o da cebolinha branca.	10 g	Sem tratar	058107NS
Cebolinha para molhos				
ERISTAR F1*	Bom equilíbrio branco-verde, bonita cor azulada. Resistente às trips. Produção possível durante todo o ano.	50 g	Sem tratar	044274FS
GV44264 F1*	Planta muito ereta, bom vigor, bom comportamento em condições de humidade. Produção possível durante todo o ano.	50 g	Sem tratar	044275FS
DAMAST	Folhagem verde muito escura, compacta, ereta e de caule branco, ideal para molhos. Alta produtividade devido à uniformidade, ao calibre e à elevada eficiência de limpeza. Comportamento de crescimento compacto para ar livre o ano todo. Muito boa qualidade no campo e com boa fitossanidade. Não apta para o inverno.	10 MSC	Tratada	044290FG
MATRIX	Tipo vertical, intermédio com ligeira elevação do bolbo. Crescimento muito vigoroso, com folhagem escura e robusta. Destaca-se pela uniformidade e tolerância ao surgimento da flor (espigamento). IR: Foc, Pt.	10 MSC	Tratada	044291FG

CHALOTA

Allium cepa L.

Sementeira:

De fevereiro a fins de março

Quantidade de sementes:

250 sementes / g

Densidade:

55 a 88 sementes por metro linear
intervalos 25 cm a 35 cm
1,5 a 2 milhões de sementes /ha, 6-7 kg

Fertilização (u /ha):

N = 80-120 **P** = 100-150 **K** = 150-200

ZÉBRUNE (COXA DE FRANGO DO POITO)



FIGARO



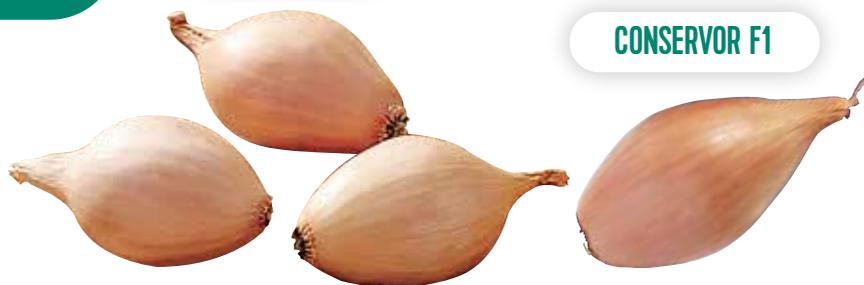
Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
ZÉBRUNE (Coxa de frango do poito)	Pescoço bastante fino. Bolbo castanho rosado. Boa resistência à floração (espigamento). Pode ser conservado na câmara frigorífica. Muito produtiva. Uso no mercado de produtos frescos e na indústria. Sabor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

CHALOTA

Allium cepa L. (aggregatum)

AMBITION F1

CONSERVOR F1



Aconselhamento técnico

Sugestões de plantio

Semeie 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.

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
AMBITION F1	Bolbo castanho-escuro, formato redondo ligeiramente alongado, com boa casca. Muito boa conservação.	10 MSC	Tratada	044104FK
CONSERVOR F1	O bolbo alongado é de cor cobre e a polpa é muito colorida. Bom estado de conservação.	10 MSC	Tratada	044209FK

CHEROVIA

Pastinaca sativa L.

Sementeira:

De março a início de julho

Germinação:

15-20°C em 8 a 15 dias

Fertilização (u/ha):

N = 80-120 P = 100 K = 200-250

Quantidade de sementes:

2 a 3 kg/ha
400 000 plantas/ha

Densidade:

15-20 x 35 cm



VIKING F1

Brancura e vigor

WARRIOR F1



ARSENAL F1



JAVELIN F1



Variedades	Precocidade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
CHELSEA F1	Precoce	Raízes muito brancas e regulares. Alta eficiência.	1 MSR	GVP revestida sem tratar	046015NV
VIKING F1 (TZ 9045)	Precoce	Muito elevada homogeneidade. Cor de raiz muito branca.	1 MSR	Revestida sem tratar	046018NE
WARRIOR F1 (TZ 9043)	Precoce	Planta vigorosa que cresce mesmo em condições difíceis. Muito boa raiz.	1 MSR	Revestida sem tratar	046017NE
ARSENAL F1	Temporada	Raiz semilonga, muito regular, lisa. Com o mesmo formato do Gladiator F1. Semear de fevereiro a maio. Boa resistência à podridão colo.	1 MSC	Tratada	046008FK
CRISTAL F1	Temporada	Variedade vigorosa. Raízes cónicas, firmes, lisas e muito brancas. Muito homogêneo e muito produtivo.	1 MSR	Revestida sem tratar GVP revestida sem tratar	046006INE 046006NV
GLADIATOR F1	Temporada	Tipo de híbrido Guernsey de comprimento médio. Raízes muito regulares, muito brancas, ligeiramente suscetíveis à podridão do colo.	1 MSR	Revestida sem tratar	046003INE
JAVELIN F1	Temporada	Raízes longas, lisas, muito brancas e com ótima apresentação comercial. Variedade muito indicada para embalagem em bandejas.	1 MSR	Revestida sem tratar	046004INE
PALACE F1	Temporada	Variedade adaptada a um longo período de produção, bom rendimento. Raiz longa e bem uniforme.	10 MSR	GVP revestida sem tratar	046012NV
TOTTENHAM F1 🍀	Tardia	Crescimento rápido. Boa resistência no campo. Variedade adequada para o fim da temporada.	5 MSR	GVP revestida tratada	046019FV

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

Fertilização (u/ha):
N = 80 a 120 **P** = 100 **K** = 200 a 250
 Fracionar o aporte de nitrogénio



MAESTRO F1

Para a temporada e conservação



NAPOLI F1

Para lavagem e molho



MOKUM F1



MARLIN F1



STURGEON F1 (GV 05057)



NANTAISE 2 RAÇA TIP TOP



BOLERO F1



NAVAL F1

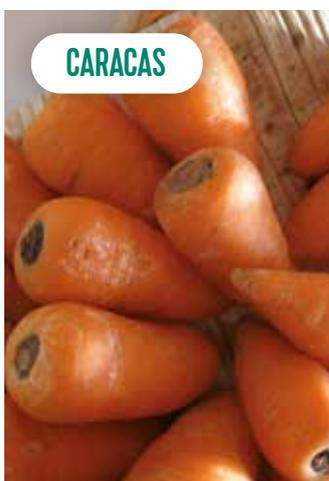


ESKIMO F1

Variedades Nantes Laranja

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo(l)	Uso	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
MOKUM F1	[Barra amarela de J a M, barra vermelha de J a D]												87	Molho, a granel	Coloração rápida e uniforme. Raízes semicompridas, cónicas, obtusas e muito lisas.	IR: Ad, Cc, Cavity spot	25 MSC	Tratada	005001FK
MARLIN F1	[Barra amarela de F a J, barra vermelha de J a O]												90	Molho, a granel	Ciclo precoce. A sua raiz é cónica, com ombros e não é sensível a estalar. Proporciona uma qualidade de sabor muito boa. A sua folhagem é vigorosa e ereta. Tem uma boa tolerância ao oídio.	-	25 MSC	Tratada	005132FK
NAPOLI F1	[Barra amarela de J a M, barra vermelha de J a D]												90	Molho, a granel	Coloração rápida. Raízes compridas, ligeiramente cónicas. Folhagem vigorosa, com uma boa união foliar.	IR: Ad, Cc, Cavity spot	25 MSC 25 MSR	Tratada	005024FK 005024FE
STURGEON (GV 05057) F1	[Barra amarela de F a J, barra vermelha de J a O]												110	A granel	Uma variedade de cenoura de Nantes ideal para circuitos curtos. A sua raiz é cónica. A casca é lisa com poucas radículas. Flexibilidade na plantação e boa capacidade de conservação no campo. A sua folhagem verde escura é ereta e saudável. O seu vigor é médio. Mostra uma muito boa tolerância ao início da floração.	-	25 MSC	Tratada	005133FK
NANTAISE 2 RAÇA TIP TOP	[Barra amarela de J a M, barra vermelha de J a D]												110	Molho, a granel e conservação	Raiz de bonita e regular coloração.	-	50 g	Tratada	005113FS
BOLERO F1	[Barra amarela de J a M, barra vermelha de J a D]												115	A granel, conservação	Muito polivalente. Bom comportamento na maturação. Bom estado de conservação.	HR: Ad, Oidium IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	005065FK
MAESTRO F1	[Barra amarela de J a M, barra vermelha de J a D]												130	A granel, conservação	Raiz muito lisa. Muito bonita coloração, sem pescoço verde. Muito homogénea. Bom estado de conservação.	HR: Ad, Oidium IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	005053FK
NAVAL F1	[Barra amarela de J a M, barra vermelha de J a D]												130	A granel, conservação	Raiz lisa, comprida, colorida e bem formada. Muito boa conservação. Bom comportamento perante a alternaria.	IR: Ad, Cc	25 MSC	Tratada	005108FK
ESKIMO F1	[Barra amarela de J a M, barra vermelha de J a D]												150	A granel, conservação	Elevada resistência às geadas, o que favorece a sua conservação no campo. Colheita possível até abril.	IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	0050081FK

CENOURA



CARACAS



PARISER MARKT 5



HANSI



ROTHILD



JAUNE DU DOUBS



YELLOWSTONE

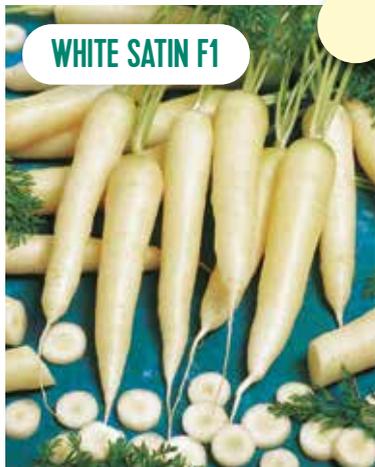


GOLD NUGGET F1



Variedades de diversificação

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo(l)	Uso	Tipo/Cor	Comp. (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
CARACAS						■						■	110	Molho, a granel		5-8	Raiz curta, muito boa coloração. Ideal em molho para aperitivos.	25 MSC	Tratada	005110FK
PARISER MARKT 5						■						■	110	Molho, a granel		2 - 5	Do tipo parisiense. Raiz redonda de cor laranja.	25 MSC	Tratada Sem tratar	005100FK 005100NK
DE COLMAR A COEUR ROUGE 2 RAÇA HANSI					■							■	140	A granel		20-27	Muito boa coloração interna. Sementeira na primavera.	50 g	Sem tratar	005017NS
ROTHILD				■								■	120	Molho, a granel e conservação		18-20	Raiz muito colorida e bem fixada. Nível de caroteno muito alto.	50 g	Sem tratar	005007NS
JAUNE DU DOUBS			■									■	140	Molho, a granel		16 - 18	Alta eficiência. Seleção muito homogênea.	50 g 25 MSC	Sem tratar Tratada	005012NS 005012FK
YELLOWSTONE				■								■	140	Molho, a granel		15 - 18	Raiz amarela, cônica. Folhagem sólida.	25 MSC	Tratada	005073FK
GOLD NUGGET F1					■							■	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	Tratada Sem tratar	005025FK 005025NK



WHITE SATIN F1



MALBEC F1



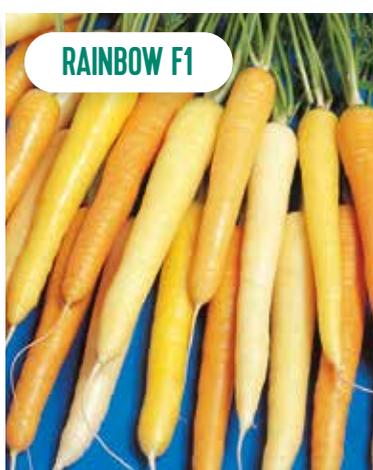
DEEP PURPLE F1



PURPLE HAZE F1



PURPLE SUN F1

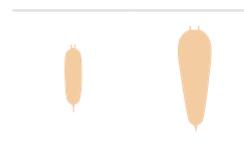


RAINBOW F1



MÉLANGE DE COULEURS 🌈

Nantes Flakkee



Variedades de diversificação (cont.)

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo ⁽¹⁾	Uso	Tipo/Cor	Comp. (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
WHITE SATIN F1					■	■	■	■	■	■	■	■	110	Molho, a granel		16 - 18	Polpa crocante. Bom estado de conservação. Planta rústica. Raiz branca.	25 MSC	Tratada	005094FK
MALBEC F1					■							■	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
DEEP PURPLE F1					■							■	150	Molho, a granel		16 - 18	Raiz ligeiramente cônica de cor púrpura escuro. Muito produtiva.	25 MSC	Tratada	005099FK
PURPLE HAZE F1					■	■	■	■	■	■	■	■	110	Molho, a granel		16 - 18	Raiz violeta, coração laranja.	25 MSC	Tratada Sem tratar	005075FK 005075NK
PURPLE SUN F1					■							■	130	Molho, a granel		16 - 18	Cenoura tipo Nantes e de forma cônica, de cor roxa intensa no interior, folhagem ligeiramente erguido.	25 MSC	Tratada Sem tratar	005009FK 005009NK
RAINBOW F1					■							■	110	Molho, a granel		16 - 18	Produz cenouras que podem ser brancas, amarela ou laranja. Colheita de setembro a novembro.	25 MSC	Sem tratar	005083FK 005083NK
MÉLANGE DE COULEURS F1 🌈 (MISTURA DE CORES F1)					■							■	90-110	Molho, a granel		15 - 20	Mistura de variedades brancas, amarelas, laranjas e violetas.	25 MSC	Tratada	005031FK

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

Germinação:

5-14 dias



Quantidade de sementes:

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

Densidade:

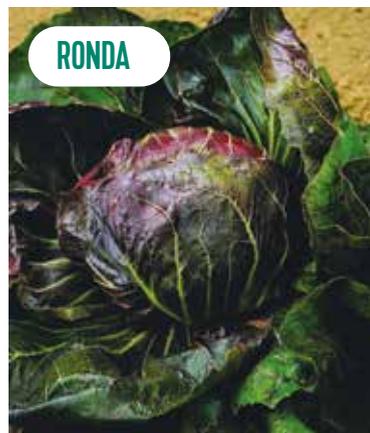
90 000 a 120 000 plantas/ha
Distância de 25 a 30 cm
Desbaste a 25-35 cm da fileira.



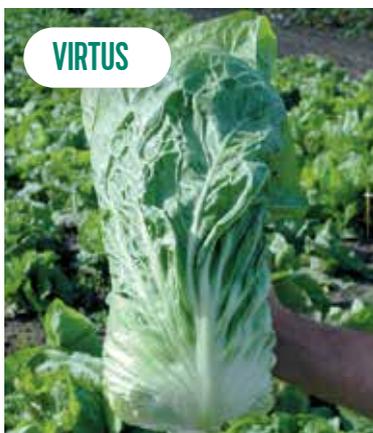
INDIGO



CORELLI



RONDA



VIRTUS



ANKOR



URANUS



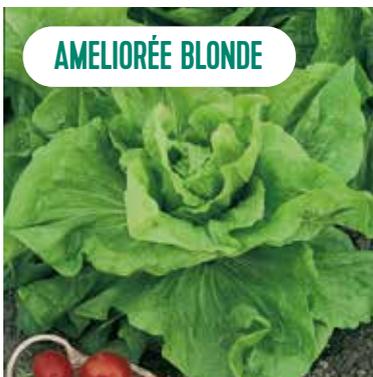
PERSEUS

Chicória-vermelha, tipo Chioggia

Variedades	Data de plantação recomendada												Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
INDIGO				■	■	■							Boa resistência ao início da floração. Cabeça redonda, muito vermelha, compacta e muito homogénea.	1000 SR	Sem tratar	013002NE
CORELLI							■	■					Variedade compacta. Rendimento elevado para produção tardia.	1000 SR	Sem tratar	013005NE
PALLA ROSSA 5							■	■					Variedade capaz de suportar as difíceis condições do outono. Boa resistência no campo. Colheita em novembro-dezembro. Peso médio 400-500 g.	10 g		013012NS
raza RONDA							■	■						1000 SR	Sem tratar	013012NE

Chicória selvagem (Pain de sucre)

Variedades	Data de plantação recomendada												Cabeça	Ciclo pós plantação (dias)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
VIRTUS						■	■						Médio-comprido	80	Cabeça verde forte. Muito tolerante a altas temperaturas. Muito uniforme.	1000 SR	Sem tratar	012016FE
ANKOR						■	■						Médio-comprido	90	Muito boa seleção dentro dos tipos tradicionais.	1000 SR	Tratada	012002NE
URANUS						■	■						Comprida	85	Bom comportamento no outono em condições difíceis. Muito uniforme. Cabeça muito alta. Rendimento muito alto.	1000 SR	Sem tratar	012017NE
PERSEUS				■	■								Comprida	85	Bom vigor e de cor verde escuro. Boa tolerância à queima das pontas e ao espigamento. Indicada para colheitas de primavera e verão.	1000 SR	Sem tratar	012039NE



AMELIORÉE BLONDE



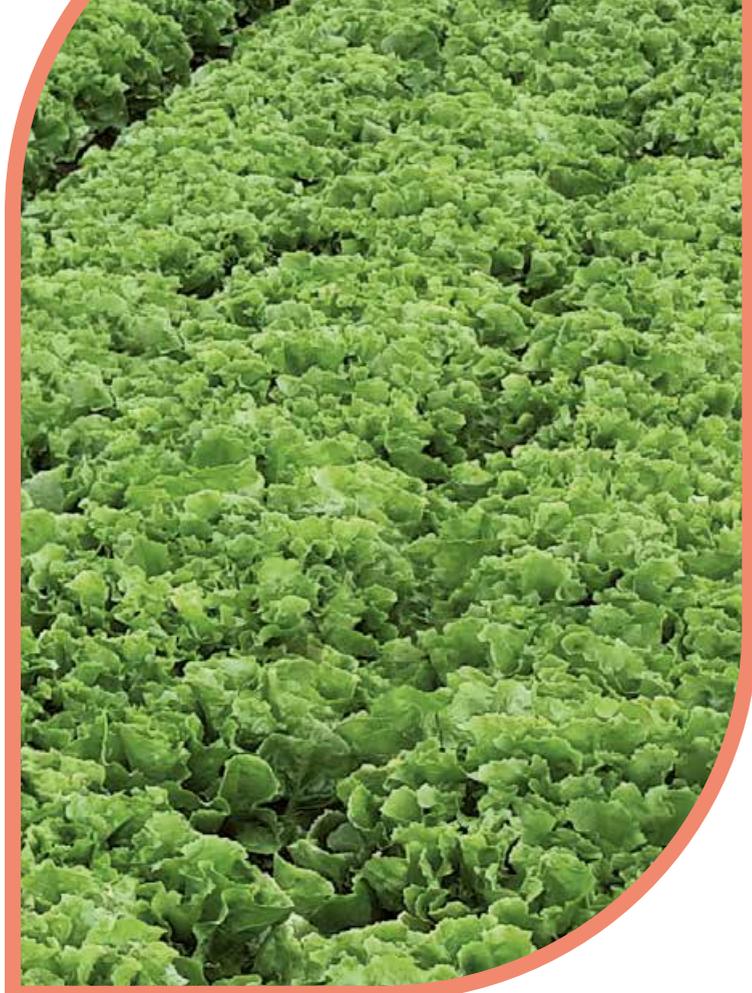
VARIEGATA DI CASTELFRANCO



VARIEGATA DI LUSIA



GRUMOLO VERDE



CATALOGNA PUNTARELLA DI GALATINA



FIERO



ROUGE DE VERONE

Outros tipos

Variedades	Data de plantação recomendada												Cor	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
AMÉLIORÉE BLONDE						■							Castanha	Sabor ligeiramente amargo. Folhas redondas, largas e loiras que formam uma roseta quase fechada.	10 g	Sem tratar	012009NS
VARIEGATA DI CASTELFRANCO						■	■						Branco-creme e vermelho misturado	Uma variedade que se descasca naturalmente. Sabor muito doce. Muito boa apresentação.	10 g	Sem tratar	012015NS
VARIEGATA DI LUSIA						■	■						Branco-creme e vermelho misturado	Variedade bastante volumosa (350-400 g). Ciclo de uns 110-120 dias. Folha de sabor doce.	10 g 1000 SR	Sem tratar	012014NS 012014NE
GRUMOLO VERDE						■							Verde forte	Tipo «améliorée verte», mais escura e um pouco mais pesada.	10 g	Sem tratar	012020NS
CATALOGNA PUNTARELLA DI GALATINA						■							Verde	Uma variedade italiana tradicional cujas folhas e caules jovens podem ser comidos crus ou cozidos no outono e no inverno. Densidade: 7/8 plantas por m².	1000 SR	Sem tratar	012034NE
FIERO						■							Bordeaux tinto	Treviso. Curto e compacto.	1000 SR	Tratada	012023FE
ROUGE DE VÉRONE						■							Bordeaux tinto	Produz lindas cabeças pequenas e ligeiramente pontiagudas depois de passar o inverno no solo. Cortar a folhagem antes do inverno.	10 g 1000 SR	Sem tratar	012001NS 012001NE

CHICÓRIA

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 a 20 dias



Densidade:

5 a 10 plantas/m²
30 x 30 a 60 cm

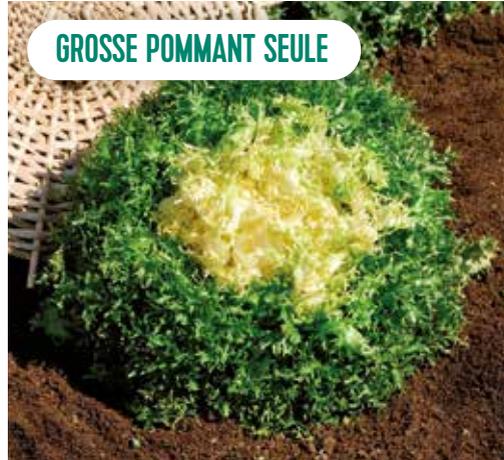
Fertilização (u/ha):

N = 70 P = 100-120 K = 150-200

TRÈS FINE MARAÎCHÈRE



GROSSE POMMANT SEULE



DOMARI



ESCAROLA MARAL

Rusticidade e bela apresentação



CORNET D'ANJOU



CORNET DE BORDEAUX



Chicória frisada

Variedades	Data de plantação recomendada												Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
TRÈS FINE MARAÎCHÈRE				■	■	■							Crescimento rápido. Cerco muito fino. Folha plana.	10 g	Sem tratar	00901INS
GROSSE POMMANT SEULE				■	■	■							Muito lenta em termos de floração (espigamento). Volume médio. Boa apresentação comercial.	1000 SR	Sem tratar	009012NE
DOMARI				■	■								Tipo Wallonne. Planta volumosa. Boa resistência à necrose e à salinidade.	1000 SR	Sem tratar	009003NE

Escarola lisa

Variedades	Data de plantação recomendada												Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
GÉANTE MARAÎCHÈRE RAZA MARAL											■		Planta vigorosa e compacta com caules curtos. Muito rústica, com excelente resistência ao frio. Também adequada para o mercado de quarta gama.	1000 SR	Sem tratar	010030NE
CORNET D'ANJOU											■		Roseta espessa. Coração bem cheio. Boa resistência ao frio.	10 g 1000 SR	Sem tratar	010020NS 010020NE
CORNET DE BORDEAUX											■		Roseta espessa e ereto. Boa resistência ao frio.	1000 SR	Sem tratar	010019NE

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

Fertilização (u/ha):

N = 50-80 P = 100-150 K = 150-200



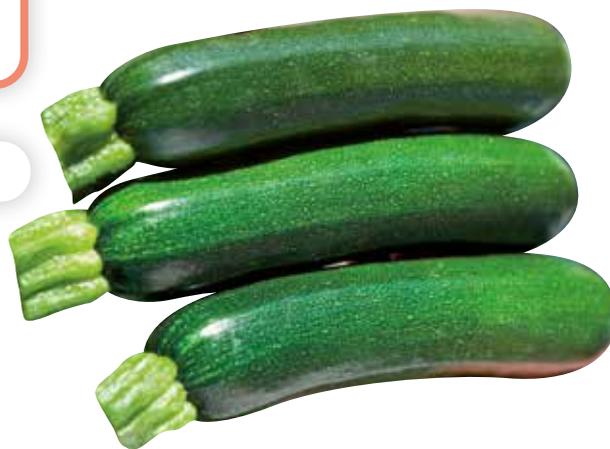
DIAMANT F1



KIMBER F1

Precocidade e referên-
cia no segmento

ZODIAC F1



Variedades cilíndricas verdes

Variedades	Maturação	Cor	Resistências	Tipo de cultivo	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
 KIMBER F1 	Muito precoce	Verde médio brilhante	-	Λ ∩ —	Variedade partenocárpica . Garante uma boa produção em condições difíceis, sem hormonas. Para estufa e campo aberto.	250 SP	Tratado	028059FG
ZODIAC F1	Precoce	Verde escuro	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	Λ ∩ —	Planta de bom vigor com porte ereto e aberto, o que facilita a colheita. O fruto é verde escuro, de forma cilíndrica. Bom nível de resistência a vírus e oídio. Para culturas em rede ar livre.	250 SP	Tratado	028096FG
DIAMANT F1	Precoce	Verde médio	-	—	Planta vigorosa para campo aberto.	250 SP	Tratado	028001NG

CURGETE

ZEBRINI® F1⁽¹⁾



LONGUE DE NICE



EASY PICK GOLD F1



SEBRING F1



LINGODOR F1



AQUILONE F1



FLAMINIO F1



Sugestão culinária

2 variedades para **2 usos culinários**

- **Aquilone F1**, uma variedade com flores femininas, será ideal para empanar.
- **Flaminio F1**, variedade com flores masculinas, é indicada para a preparação de flores recheadas.



Variedades cilíndricas de diversificação

Variedades	Maturação	Fruto		Resistências	Tipo de cultivo	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
		Cor	Comprimento (cm)						
MAJESTEE F1	Precoce		14-16	IR: Px, ZYMV, WMV, CMV	n —	Planta bastante compacta e ereta, com entrenós curtos. Boa acessibilidade aos frutos que facilita a colheita. Fruta brilhante, regular e pura. Boa conservação pós-colheita.	50 SP	Tratado	028710FG
GREYZINI F1	Precoce		14-16	IR: Px, ZYMV	n —	Tipo Greyzini para todos os tipos de plantações. Muito produtivo.	50 g	Tratado	028075FS
ZEBRINI® F1⁽¹⁾	Precoce		14-16	IR: WMV / ZYMV / Px	n —	Planta vigorosa com entrenós médio-curtos. Comprimento 18-20 cm, muito uniforme.	50 SP	Tratado	028167FG
LONGUE DE NICE	Semi-precoces		25-30	-	—	Cucurbita moschata. Polpa firme firme. Variedade expansiva. É colhida em miniatura, com 16-18 cm.	50 SP	Tratado	028005FG
SEBRING F1	Semi-precoces		18-20	-	n —	Variedade vigorosa. Muito boa fixação da cor. A referência em curgete amarela.	250 SP	Tratado Sem tratar	028040FG 028040NG
EASY PICK GOLD II F1**	Muito precoces		18-20	IR: PRSV, WMV, ZYMV	n —	Variedade flexível "e" partenocárpica . Fruto semilongo amarelo-alaranjado com haste verde. Alto potencial de rendimento.	50 SP	Sem tratar	028173NG
LINGODOR F1	Semi-precoces		18-20	IR: ZYMV, WMV, CMV, PRSV, Px	n —	Planta vigorosa e produtiva. Boa conservação do fruto, pós colheita.	100 SP	Sem tratar	028175FG
AQUILONE F1	Muito precoces		14-16	-	n —	A variedade de curgete Flor também produz curgetes levemente acentuadas. Muito precoces. Entrenós curtos.	50 SP	Sem tratar	028163NG
FLAMINIO F1	Precocidade média		-	-	n —	Variedade semi-precoces do tipo 'Românico' adaptada à recolha de flores masculinas.	50 SP	Tratado	028161NG

® Marca registrada ** Variedade incluída na lista d.

△ Estufa aquecida

n Estufa

— Campo aberto

(1) Zebrini® F1 (EXO484 7330)

Guia do Agricultor 2022-2023

VOLTZ
MARACHAGE



EIGHT BALL F1



ICE BALL F1 🍀



GALILÉE 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	Verde médio	-	—	Variedade tradicional com frutos verdes médios a claros.	50 g	Tratado	028004FS
EIGHT BALL F1	Muito precoce	Verde escuro	-	∩ —	Fruto redondo muito homogêneo. Muito boa qualidade gustativa. Excelente apresentação comercial.	50 SP	Tratado Sem tratar	028034FG 028034NG
GALILÉE F1	Precoce	Verde médio	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	∩ —	Planta vigorosa com entrenós curtos. Fruto ligeiramente rugoso. Bom rendimento.	50 SP	Tratado	028014FG
ICE BALL F1 🍀	Precoce	Verde claro	-	∩ —	Fruto muito homogêneo. Muito produtivo.	50 SP	Tratado Sem tratar	028072FG 028072NG
LUNEOR F1	Precoce	Amarelo	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	∩ —	Planta vertical e aberta. Bom potencial de rendimento.	50 SP	Sem tratar	028149NG
SUN BALL F1	Precoce	Amarelo	-	∩ —	Produto original de diversificação. Muito homogêneo.	50 SP	Tratado Sem tratar	028140FG 028140NG

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

Fertilização (u/ha):
N = 200-250 **P** = 150-200
K = 200-300

Cuidado com boro, manganês e magnésio. Dividir o fornecimento de nitrogénio. Colher inflorescências fechadas (antes da floração) e refrigerar imediatamente.



MAURICIUS F1

Apresentação e facilidade de colheita



Aconselhamento técnico

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. 5 a 7 cortes possíveis.

MATSURI F1



PONTINO F1



SANTEE F1



CAMELIA

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo de plantação-colheita	Cabeça		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Tamanho de grão	Peso				
PONTINO F1													70 d	Fino	500-600 g	Fácil de colher e cortar. Bela qualidade de inflorescência com grão fino.	2500 SC	Tratado	021042FK
MATSURI F1													85 d	Fino	520-650 g	Inflorescência protuberante, muito apertada e sem quiton. Refinado. Muito bom vigor da planta. Um porte muito reto. Potencial de elevado desempenho. Facilidade de corte.	2500 SC	Sem tratar	021043NK
																		Tratado	021043FK
MAURICIUS F1													80 d	Fino	400 g	Cabeça volumosa e pesada. Planta vigorosa e fácil de colher. Bom comportamento contra doenças bacterianas. Mercado de produtos frescos e indústria.	2500 SC	Tratado	021044FK
																	500 SC	Sem tratar	021044NK

Variedades com rebentos (Sprouting Brocoli)

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SANTEE F1	Botão floral de cor roxa. Muitos rebentos na axila das folhas. Boa resistência ao frio.	500 SC	Tratado	021033FK
CAMELIA (interespecifico)	Botão floral de cor verde. Produz muitos rebentos compridos e tenros.	500 SC	Sem tratar	021032NK

COUVE DE BRUXELAS

Brassica oleracea L. var bullata gemmifera

Sementeira:
De abril a maio

Quantidade de sementes:
600 a 700 sementes/gr

Pré-cultivo:
4 a 8 semanas

Germinação:
6-10 dias

Densidade:
40 a 65 x 60 cm
23 000 a 40 000 plantas/ha

Fertilização (u/ha):
N = 230 P = 150 - 200
K = 200-350

As contribuições de nitrogénio devem ser divididas ao longo do cultivo. Cuidado com as deficiências de boro.



BOSWORTH F1

Firme e saborosa

IGOR F1



MARTE F1

NOVO



RUBINE



MISTLETOE F1



Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo de planta-ção-colheita	Cor	Tamanho de planta	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
BOSWORTH F1														140 d	Verde escuro	Alta	Muito bom comportamento em campo. Couves firmes de boa qualidade.	500 SC	Tratada	018035FK
IGOR F1														200 d	Verde intenso	Alta	Variedade semi-tardia, muito produtiva. Pouco sensível a desbordamento. As couves são lisas, homogêneas e envolvidas. Bom comportamento contra o frio. Também adequada para colheita mecânica.	1 MSR	Sem tratar	018017NG
MARTE F1														131 d	Verde médio	Médio-alto	Variedade produtiva, bom comportamento no campo.	500 SC	Tratada	018046FK
TRAFALGAR F1														205 d	Verde escuro	Alta	Couve com raízes muito fortes. Muito boa resistência ao frio.	500 SC	Tratada	018003FG
RUBINE														200 d	Vermelho-púrpura	Médio-alto	Variedade rústica com pequenas couves. Crescimento lento.	500 SC	Sem tratar	018025NG
Variedade de diversificação																				
MISTLETOE F1														180-200d	Púrpura	Médio-alto	Uma mini couve rica em vitaminas B, C e E, em forma de roseta, sobre uma planta cuja tipologia e cultivo são idênticos ao broto de Bruxelas.	500 SC	Sem tratar	018005NK

COUVE REPOLHO

Brassica oleracea capitata L.

Couve coração de boi

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 planta-ções iniciais
35 a 55.000 plantas/ha para tardio e conservação

Fertilização (u/ha):
N = 200-250 P = 120 K = 200-300 +
Administrar enxofre de 50 a 80 kg/ha.
Cuidado com as deficiências de boro.

Conservação:
Para uma boa conservação no frigorífico, deve-se colher um repolho são, sem defeitos e antes da sua maturação completa.



CHANA F1

Coloração azul e qualidade das cabeças



KALIBOS

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo de planta-ção-colheita	Cabeça		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Forma	Peso					
CHANA F1														65 a 70 d na primavera 160 d no outono		0,8-1,5 kg	Couve azul de cabeça compacta, bem cheia até cima. Precoce.	500 SC	Tratada	014025FK
KALIBOS														105 d		2-2,5 kg	Variedade vermelha única. Sabor doce com uma estrutura interna estaladiça. Tempo de armazenamento muito curto.	500 SC	Tratada	014152FK

COUVE REPOLHO

Couve repolho híbrida



STONEHEAD F1



TARGET F1



PERFECTA F1



PLATIDOU F1**



Sugestão culinária

Doce e crocante, esta couve é ótima para saladas. Vai convencer o consumidor com a sua facilidade de uso: sem branqueamento e com longa vida útil.



LENNOX F1



SEPTDOR F1



COUNTER F1

Flexibilidade e conservação

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo de plantação-colheita	Cabeça		Aptidão para a conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Forma	Peso					
STONEHEAD F1 (CABEÇA DE PEDRA)													70 a 80 d		0,8-1,3 kg		Boa qualidade de sabor com uma cabeça de boa densidade.	500 SC	Tratada	014033FK
TARGET F1													110 a 120 d		1,5 a 2 kg	●●●○○	Tamanho homogêneo, muito redondo.	500 SC	Tratada	014063FK
PERFECTA F1													85 d		1,5 a 2,5 kg	●○○○○	Cabeça muito densa, variedade de utilização flexível.	500 SC	Tratada	014011FK
PLATIDOU F1**													65 a 70 d		1,7 a 3 kg	-	Repolho plano doce ideal para consumo cru em saladas, tamanho homogêneo, cabeça densa.	500 SC	Tratada	014062FK
COUNTER F1													145 d		2-3 kg	●●●●●	Cabeça larga, saudável e robusta. Bom comportamento a queimaduras (tip burn). Armazenamento de longo prazo.	2500 SC	Tratada	014149FK
LENNOX F1													125 a 135 d		2 a 4 kg	●●●●●	Couve branca redonda altamente produtiva e com boa resistência a estalar, para armazenamento a longo prazo. Um caule muito pequeno. A variedade é moderadamente tardia.	2500 SC	Tratada	014076FK
SEPTDOR F1													140 a 150 d		4 a 8 kg	-	Estrutura interna muito densa, adequada para a produção de chucrute fino de altíssima qualidade.	2500 SC	Tratada	014106FK

COUVE CHINESA

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



Temperaturas de cultivo:

Para semear com viveiro: T° do solo 17-20° C.
T° ambiente 10-25° 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

Fertilização (u/ha):

N = 150-200 P = 100-150 K = 200-300

Cuidado com as carências de magnésio, cálcio
e boro.



Variedade	Ciclo(l)	Calendário de plantação recomendado												Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código			
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Couve Pak-Choi Brassica chinensis																				
ARAX	-																Seleção melhorada com folha vermelha escura. Caule de folha curto e verde claro. Folha ligeiramente arqueada.	10 g	Sem tratar	039557NS
SAGAMI	-																Variedade com hastes planas e brancas. Folhas altas, redondas, verde-escuras. Suave sabor a mostarda. Crescimento muito ereto.	10 g	Sem tratar	039568NS
Couve Tatsöi verde rapa V. narinosa																				
TEMPO	60-70																Folha grossa de cor verde escura. Adequada para as misturas.	10 g	Sem tratar	039511INS

COUVE DE INVERNO

Brassica oleracea var capitata F. rubra L.

(Cruzamento de couve de Milão e couve branca)

DEADON F1

NOVO



EMBASSY F1



Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo de plantação-colheita	Cabeça		Aptidão para a conservação	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código		
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Forma	Peso							
DEADON F1															110 d		1,5-2,5 kg	Frio	Cabeça macia de forma oval arredondada. Boa resistência ao frio. Tipo de antocianina. Folhas externas cinza-esverdeadas com reflexos vermelhos.	500 SC	Tratada	014143FK
EMBASSY F1															190 d		1-1,5 kg	Frio	Bom comportamento em campo. Folha ligeiramente onduladas.	500 SC	Tratada	014201FK

COUVE REPOLHO VERMELHA

Brassica oleracea var capitata F. rubra L.



LODERO F1

Bom comportamento perante a h ernia da couve



ROXY F1

Conserva o e apresenta o

Variedades	Calendário de produ�o recomendado												Ciclo de planta�o e colheita	Cabeça		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Forma	Peso						
 LODERO F1					█								█	120 d		1-3 kg	Fresco e conserva�o	Variedade muito resistente a certas cepas de hérnia da couve. (HR: plasmiodiophora brassicae).	2 500 SC	Tratada	015044FK
ROXY F1					█								█	125 d		1-3 kg	Fresco e conserva�o	Boa saúde no campo, boa apresenta�o.	2 500 SC	Tratada	015020FK

COUVE LOMBARDA

Brassica olerazaa var sabauda L.

Couve híbrida de Milão

Sementeira:
De dezembro a junho

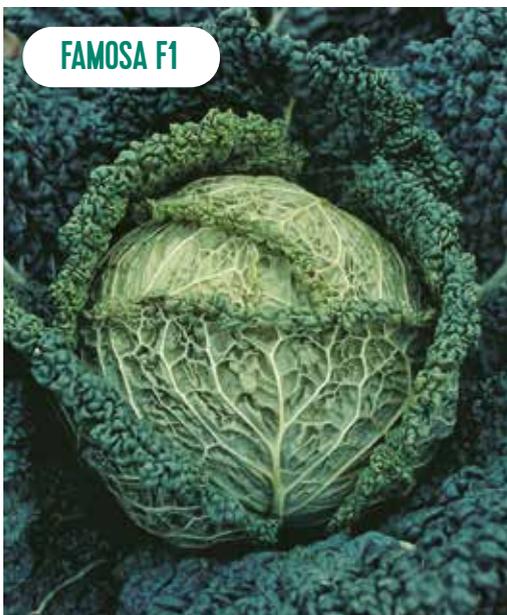
Quantidade de sementes:
6 a 8 gr para 1000 plantas.
2 g/m² para 600 sementes/m²
Em viveiro - 300 sementes/gr

Pré-cultivo:
4 a 7 semanas

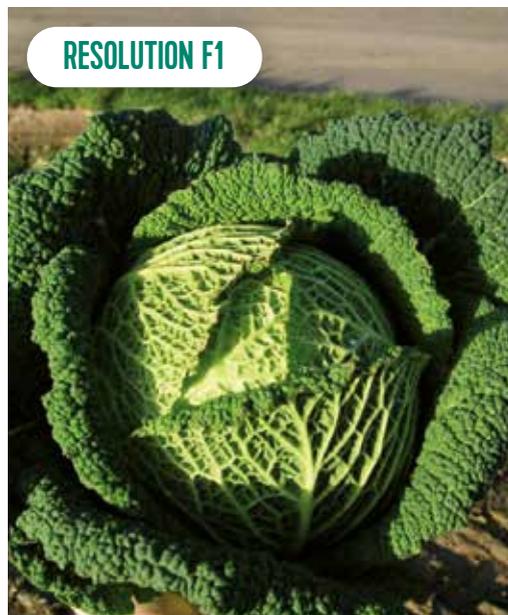
Germinação:
6-10 dias

Densidade:
20 a 35 000 plantas/ha

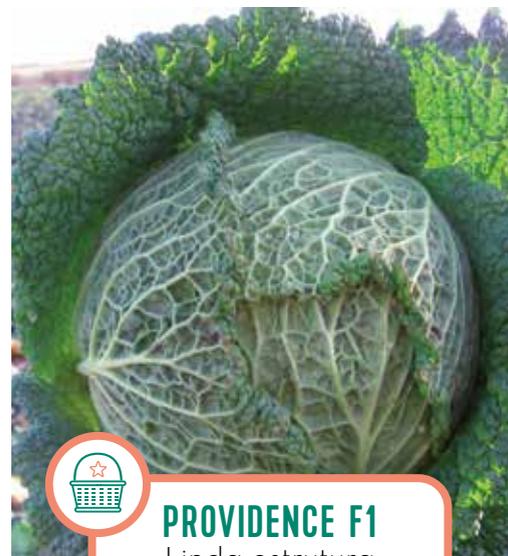
Fertilização (u/ha):
N = 200-250 P = 120 K = 200-300 +
Fornecimento de enxofre de 50 a 80 kg/
ha. Cuidado com as deficiências de boro



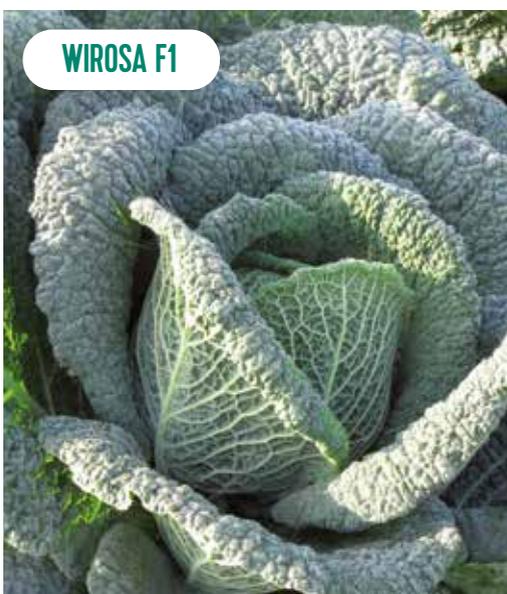
FAMOSA F1



RESOLUTION F1



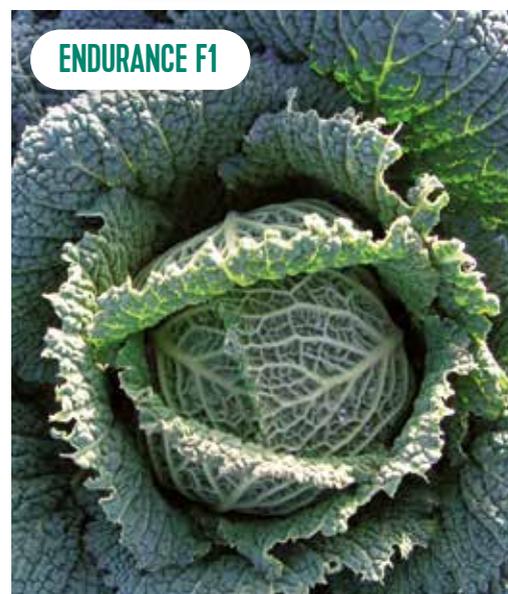
PROVIDENCE F1
Linda estrutura interna



WIROSA F1



ENDEAVOUR F1



ENDURANCE F1

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo de plantação/colheita	Cabeça		Resistência ao frio	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Cor	Peso						
FAMOSA F1				■										70 d	Verde escuro	1-2 kg	-	Boa resistência ao calor, cabeça compacta.	2 500 SC	Tratada	017037FK
RESOLUTION F1					■									105 d	Verde escuro	1,5-2 kg	Boa	Cabeças bastante compactas e densas. Boa resistência ao corte.	500 SC	Tratada	017058FK
PROVIDENCE F1						■								125 d	Verde azulado	1,5-2 kg	Boa	Cabeça densa com uma estrutura compacta. Bom comportamento em campo.	2 500 SC	Tratada	017057FK
WIROSA F1	■				■									135 d	Verde intenso	1,5-2 kg	Muito boa	referência para o outono/inverno. Pé curto e muito uniforme.	2 500 SC	Tratada	017008FK
ENDEAVOUR F1	■				■									165 d	Verde escuro	1,5-2 kg	Muito boa	Muito bom comportamento em campo. Cabeça densa, saudável.	2 500 SC	Tratada	017056FK
ENDURANCE F1	■				■									180 d	Azul-esverdeado	1,5-3 kg	Muito boa	Muito boa couve, cheia, com uma cabeça saudável.	2 500 SC	Tratada	017013FK

COUVE KALE

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

Fertilização (u/ha):
N = 150-200 P = 150 K = 200-250



SUNBOR F1



WINTERBOR F1



ROUGE DE RUSSIE KATERINA**



NERO DI TOSCANA

Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SUNBOR F1	Folhagem frizada de uma bela cor púrpura/roxa intensa.	500 SC	Tratada	022015FK
WINTERBOR F1	Variedade de elevada resistência ao frio.	500 SC	Tratada	022007FK
WESTLANDSE WINTER	Seleção muito rústica. Planta semi-alta com folhas frisadas e comportamento bem ereto. A variedade tem um sabor ligeiramente adocicado.	10 g	Tratada	022006FS
ROUGE DE RUSSIE KATERINA** (ROJO DE RUSSIA KATERINA)	Folha tenra, serrilhada, verde claro com veios roxos.	10 g	Sem tratar	039525INS
NERO DI TOSCANA (NEGRO DA TOSCANA)	Variedade tradicional italiana. Folhagem de cor verde azulada muito escura.	10 g	Sem tratar	022005NS

REBENTOS DE FLOR DE COUVE



Sugestão culinária

Mais doce, suave e crocante do que as suas primas couves-flores, as Fioretto® F1, são perfeitas de mil maneiras: simplesmente temperadas com sal e óleo ou salteadas como um acompanhamento colorido. Versátil, fácil de preparar e consumir, a Fioretto® F1 vai redescobrir a couve-flor para o consumidor.

Variedade	Calendário de produção recomendado												Ciclo de plantação-colheita	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
FIORETTO® 85 F1														85 d	Variedade flexível de couve-flor com rebentos. Fáceis de cultivar, planta rústica. A inflorescência, pode ser comercializada em caixas.	500 SP	Tratada	016152NK

COUVE FLOR

Brassica oleracea convar botrytis 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
Plantar sempre uma muda jovem
(cerca de 4 semanas)

Fertilização (u/ha):

N = 150-250 **P** = 80-150 **K** = 200-300

Cuidado com as deficiências de boro e molibdeno

Variedades brancas

NECKARPERLE



FREEDOM F1



CHEDDAR F1



VERONICA F1



BELOT F1



SUSANA F1



THABOR F1

Rusticidade e cobertura de cabeça

Variedades	Calendário de produção recomendado												Ciclo de plantação / colheita	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código		
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Variedades brancas																			
FREEDOM F1														70 d	Muito rústica, cabeça bonita, bom rendimento.	2500 SC	Tratada Sem tratar	016007FK 016007NK	
NECKARPERLE														70 a 75 d	Variedade versátil e rústica.	10 g 2500 SC	Sem tratar Sem tratar	01600INS 01600INK	
THABOR F1														70 a 85 d	Folhagem vigorosa, muito boa cobertura da cabeça. Uma cabeça pesada, curva e de grão fino. Bem adaptada a altas temperaturas.	500 SC	Tratada Sem tratar	016068FK 016068NK	
BELOT F1														115 a 135 d	Muito boa apresentação comercial. Cresce muito bem a níveis baixos de temperatura.	2500 SC	Tratada	016030FK	
Variedades de diversificação																			
VERONICA F1														90 d	Tipo Romanesco. Planta vigorosa muito homogênea. Muito produtiva. Alguma resistência ao míldio nas inflorescências.	500 SC	Tratada	016058FK	
SUSANA F1														100 d	Couve-flor verde de crescimento rápido. Muito homogênea.	500 SC	Tratada Sem tratar	016017FK 016017NK	
CHEDDAR F1														70 a 80 d	Alto teor de beta-caroteno. Após a cozedura, mantém a cor.	500 SC	Tratada Sem tratar	016081FK 016081NK	

RUTABAGA

Brassica napus napobrassica

GLOBUS



GOWRIE



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

Fertilização (u/ha):

N = 60-80 P = 60-70 K = 100-120

Colher antes do crescimento total da raiz

Variedades	Calendário de Sementeiras recomendado												Ciclo de plantação/colheita	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Variedades com pescoço violeta																		
GOWRIE													80 a 85 d	Raiz esférica. Muito boa resistência ao frio. Variedade com tolerância o oídio.	50 g 25 MSR	Tratada Sem tratar	023012FS 023012NE	
MARIAN													85 a 95 d	Raiz redonda, ligeiramente afiada. Produtiva, precoce. Armazenamento até dezembro.	50 g	Tratada Sem tratar	023010FS 023010NS	
MAGRES													90 a 100 d	Bolbo com pescoço roxo e polpa amarela, de formato arredondado. Variedade tardia. Muito boa tolerância ao mildio. Muito produtiva.	50 g	Tratada Sem tratar	023006FS 023006NS	
Variedade com pescoço verde																		
GLOBUS													90 a 100 d	Raiz redonda sem raiz secundária. Alto rendimento em campo. Polpa de cor amarelo intenso. Bom estado de conservação. Excelente qualidade de sabor.	10 MSC	Tratada Sem tratar	023005FK 023005NK	

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:

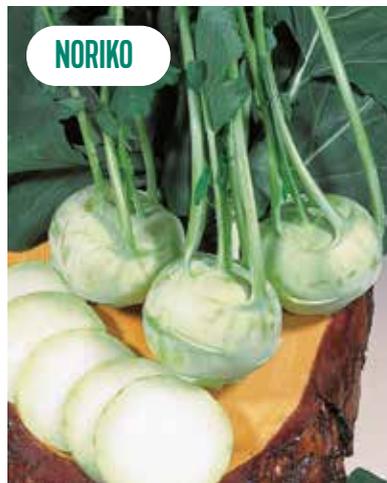
Em estufa aquecida: 160 000 plantas/ha (25x25 cm).

Em campo aberto: 100 000-130 000 plantas/ha (25x30-40 cm)

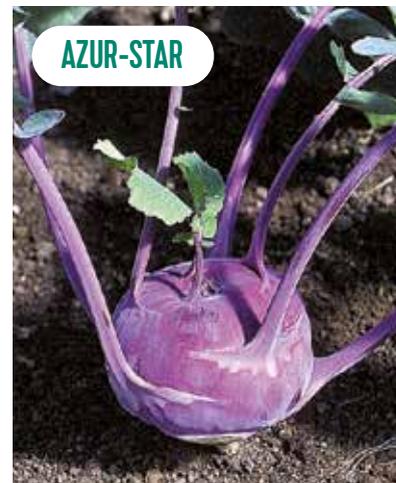
Fertilização (u/ha):

N = 80-150 P = 50-100 K = 150-200

NORIKO



AZUR-STAR



Variedades brancas

Variedades	Ciclo de plantação/colheita	Calendário de plantação recomendado												Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
KORIST F1	55 d													Couve precoce, crescimento vigoroso. Folhagem sólida.	500 SC	Tratada	020014FK
NORIKO	65 d													Folhagem vigorosa. Planta robusta. Raiz com bonita apresentação comercial.	2500 SC 10 g	Sem tratar	020003NK 020003NS

Variedades violeta

Variedades	Ciclo de plantação/colheita	Calendário de plantação recomendado												Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
KOLIBRI F1	55 d													Muito homogénea. Boa resistência ao rebentar. Planta compacta. Fácil de colher.	500 SC	Tratada	020021FK
AZUR-STAR	60 d													Variedade tenra e rústica. Folhagem sólida e bem ereta.	10 g 500 SC	Sem tratar	020005NS 020005NK

DENTE DE LEÃO

Taraxacum officinale

Sementeira:
De maio a julho

Quantidade de sementes:
00,6 a 1,5 kg/ha
900-1700 sementes/a

Densidade:
10-15 x 30-35 cm ou
150.000 a 330.000 raízes por ha

Fertilização (u/ha):
N = 60-80 P = 100-110 K = 100-120

A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ



VERT DE MONTMAGNY

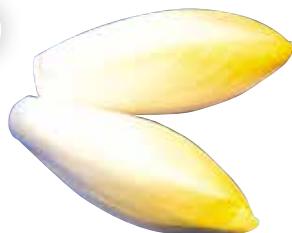


Variedades	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ	Molhos compactos. Folhas recortadas e semi-finas, de cor verde claro.	50 g	Sem tratar	04800INS
VERT DE MONTMAGNY	Precoce com folhagem bem cortada e fina. Seleção muito boa. Verde escuro.	50 g	Sem tratar	048003NS

ENDÍVIA

Endívia

ATLAS F1



Sementeira:
De abril a junho em Sementeira direta

Quantidade de sementes:
0,8 a 1,2 kg/ha
o 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

Fertilização (u/ha):
N = 90-110 P = 80-90 K = 250-300

YELLOWSTAR F1



ZOOM F1



FESTIVE F1



BARBE DE CAPUCIN



Variedades	Data de forçamento recomendada												Tipo de forçamento	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J					
ATLAS F1													Solo hidropónico	Endívia de forma oblonga, pesada, com cores muito atraentes. Fácil de descascar. Elevado rendimento.	10 MSC	Sem tratar	011015NK
YELLOWSTAR F1													Solo hidropónico	Muito flexível na sua utilização. Produz endívias de folha delgada de elevada qualidade.	25 MSC	Sem tratar	011011NK
ZOOM F1													Forçar no solo	Endívia bem curta. Um padrão.	50 g	Sem tratar	01100INS
FESTIVE F1													Solo hidropónico	Cor vermelha em cada lado das folhas. O forçamento é feito a uma temperatura mais baixa do que o amarelo.	5 MSC	Sem tratar	011031NK
BARBE DE CAPUCIN													Solo	É um vegetal antigo que deve ser cultivado e forçado como a escarola. As suas folhas são longas, estreitas e serrilhadas. O seu sabor é único e requintado.	10 g	Sem tratar	012029NS



ESPINAFRES

Spinacia olerazaa 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 a intervalos de 20-40 cm em fresco e 800 a 1000 sementes por m² em rebentos tenros

Fertilização (u/ha):

N = 100-150 **P** = 50-80 **K** = 150-200

Variedade	Calendário de produção recomendada												Resistência a raças de míldio	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
APOLLO F1													HR: Pe 1-9, II-16	25 MSP	Tratada Sem tratar	030017FG 030017NG

ESPINAFRE DA NOVA ZELÂNDIA

Tetragonia tetragonoïdes

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
TÉTROGONE CORNUE	«Espinafres da Nova Zelândia». Cultivam-se como os espinafres. Não gosta de frio. Colheita de 70 a 90 dias após a Sementeira.	10 g	Sem tratar	031001NS

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

Fertilização (u/ha):

N = 30-50 P = 50-100 K = 100-120



Ervilha de trepar tipo Tirabeque

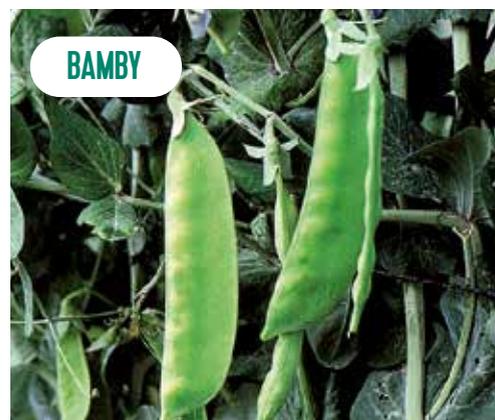
Rasteira - semi-rasteira Come-Tudo/Tirabeque



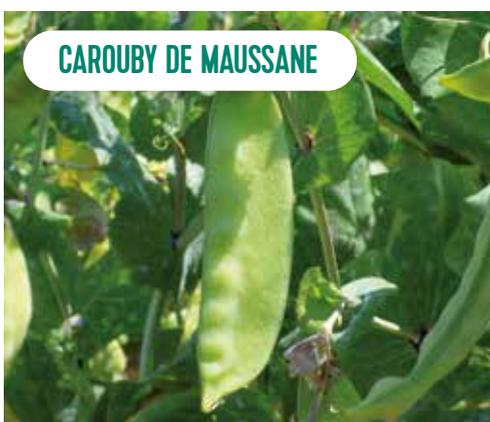
GOLDEN SWEET**



SHIRAZ



BAMBY



CAROUBY DE MAUSSANE



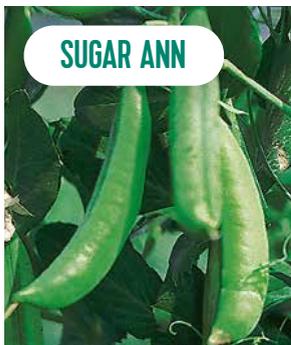
DELIKATA

Variedades	Altura da planta (cm)	Bainha	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Ervilha de trepar tipo Tirabeque						
GOLDEN SWEET**	125	Loira amarelada, 12 mm de largura	Variedade de vagem muito fina, sabor doce. Produto original.	0.5 kg	Sem tratar	053205NS
SHIRAZ	125	Roxo, 17 mm de largura	Variedade de vagem carnuda, cor original. Produto original.	0.5 kg	Sem tratar	053206NS
CAROUBY DE MAUSSANE	130-150	Verde, 20-22 mm de largura	Vagem grande, tenra e doce, variedade tradicional. A resistência é o RH: Fop.	1 kg	Sem tratar	053014NS
Rasteira Come-Tudo/Tirabeque						
BAMBY	50	Verde loiro, 17 mm de largura	Uma vagem muito comprida. Muito produtiva. Elevado rendimento.	1 kg	Sem tratar	053028NS
DELIKATA	75-90	Verde loiro, 17 mm de largura	Vagem comprida. Muito produtiva. Excelente qualidade de sabor. Resistente ao fusarium (raça I) e tolerante ao oídio.	1 kg	Tratada	053019FS

ERVILHA

Rasteira - semi rasteira crocante

Rasteira - semi rasteira crocante



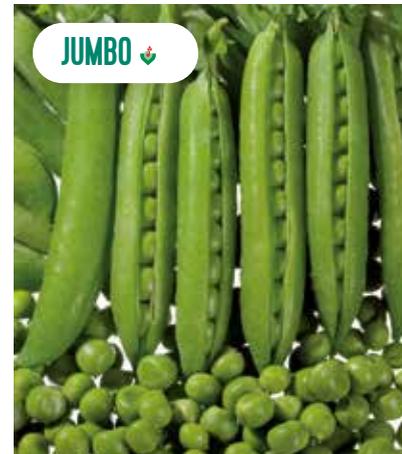
SUGAR ANN



MAESTRO



MERVEILLE DE KELVEDON



JUMBO



ZUCCOLA



UTRILLO



NORLI



ALLSUN



KARINA

Rasteira / semi rasteira crocante

Variedades	Altura da planta (cm)	Bainha	Nº de grãos	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SUGAR ANN	50-60	Comprida e cilíndrica, verde claro	8-9	Vagem terna e carnuda de sabor doce.	1 kg	Sem tratar	053024NS
ZUCCOLA	65-70	Comprida e cilíndrica, verde claro	9-10	Vagem muito comprida e carnuda. Planta vigorosa. Muito produtiva. Resistente ao fusarium (raça 1) e tolerante ao oídio.	5 MSP	Sem tratar	053034NG

Rasteira / semi rasteira Grão

Variedades	Precocidade	Altura da planta (cm)	Bainha		Nº de Grãos	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
			Forma	Cor						
Grão rugoso										
MAESTRO	Precoce	50	Reta	Verde azulado	7-8	Muito produtivo.	1 kg	Tratada	053032FS	
MERVEILLE DE KELVEDON	Precoce	50-60	Ligeiramente arqueada	Verde escuro	6-8	Produção bastante agrupada. Vagem bastante pontiaguda.	1 kg	Tratada	053006FS	
JUMBO	Semi-precoces	70-90	Reta	Verde suave	10	Produção escalonada. Muito adequado para a venda direta. Ervilha de grão grande. Muito saborosa.	5 MSP	Tratada Sem tratar	053012FG 053012NG	
UTRILLO	Semi-precoces	70-90	Reta	Verde escuro	9-10	Muito doce. Vagem reta. Muito boa apresentação comercial.	5 MSP	Tratada	053031FG	
NORLI	Precoces	50	Plana	Verde alourado	8-9	Variedade vigorosa. Muito produtiva. Muito doce.	1 kg	Sem tratar	053038NS	
ALLSUN	Semi-precoces	60-70	Reta com uma virgula apical	Verde escuro	10	Esta variedade semi-precoces é adequada para colheitas escalonadas. Forte sabor doce. É vigorosa e produtiva, dando 3 vagens compridas por fileira, (cada vagem é composta por 10 grãos. Tem uma elevada resistência ao Fusarium e resistência intermédia ao oídio).	5 MSP	Tratada	053055FG	
KARINA	Precoces	50-60	Reta	Verde escuro	8-9	Planta vigorosa pouco sensível ao alojamento. Planta rústica, muito produtiva.	1 kg	Tratada	053022FS	

Rasteira - semi rasteira Grão



PRIMDOR



PRÉCOVIL

Variedades	Precocidade	Altura da planta (cm)	Bainha			Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
			Forma	Cor	Nº de Grãos				
Grão liso									
PRIMDOR	Muito precoce	60	Ligeiramente arqueada	Verde escuro	7-8	Excelentes resultados em cobertura. Duas vagens por cada nó.	1 kg	Tratada	053025FS
PRÉCOVIL	Precoce	50-60	Reta	Verde	7-8	Rendimento muito elevado. Excelente comportamento em estufa.	1 kg	Tratada	053011FS

FAVA

Vicia faba L. partim.

Sementeira:
De finais de outubro a abril

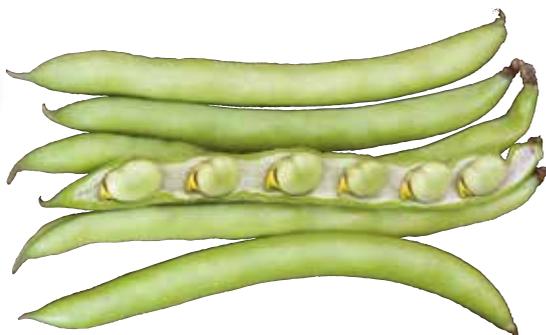
Quantidade de sementes:
450-500 kg/ha
300 000 a 400 000

sementes/ha

Densidade:
8 a 10 x 40 a 60 cm

Fertilização (u/ha):
N = 250 P = 70 K = 160

ÁGUA DOCE



VROMA



MAJOR ^{HEB}



Variedades	Calendário de Sementeiras recomendado												Bainha		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Comprimento	Nº de grãos				
ÁGUA DOCE									■				30 cm	7-8	Planta vigorosa e produtiva. Vagem comprida.	1 kg	Tratada	032504FS
VROMA									■				19 cm	5-6	Seleção particularmente precoce, dentro do tipo "Witkiem", colheita agrupada.	250 g	Sem tratar	032510NS
MAJOR ^{HEB}									■				18 cm	4-5	Variedade precoce, de rendimento estável.	1 kg	Sem tratar	032551NS
																5 kg	Tratada	032551FS

FUNCHO

Foeniculum vulgare L.

Sementeira: De janeiro a julho. De abril a julho em campo aberto

Quantidade de sementes: 1 g 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

Temperatura de pré-cultivo: Uma temperatura demasiado alta altera a qualidade do bulbo

Fertilização (u/ha): N = 80-100 P = 100-150 K = 200-300



SOLARIS F1



RONDO F1



PRELUDIO F1



VICTORIO F1



FINALE F1

Variedades	Calendário de Semeiras recomendado												Forma	Precocidade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código		
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
SOLARIS F1	■				■										75 d	Boa tolerância à salinidade e ao desdobraimento.	2 500 SP	Tratada	032016FG	
RONDO F1	■				■				■							75 d	Bulbo bem redondo e liso.	1 000 SR	Sem tratar	032003NE
	■				■				■							75 d	Bulbo muito branco e homogêneo.	2 500 SP	Tratada	032003FG
PRELUDIO F1	■		■		■		■		■		■					75 d	Bulbo muito branco e homogêneo.	1 000 SR	Sem tratar	032023NE
VICTORIO F1												■			120 d	Folhagem bem desenvolvida. Para o final da temporada.	2 500 SP	Tratada	032010FG	
FINALE F1	■				■				■						90 a 100 d	Bulbo volumoso, precoce e bem adaptado à estação estival. Boa tolerância ao espigamento (aparecimento da flor)	50 g	Sem tratar	032008NE	



FEIJÃO DE TREPAPAR

Phaseolus vulgaris L.

Sementeira: De janeiro a julho

Quantidade de sementes:

Enramado: 1000 a 1200 sementes por 100 m².

Vagem de feijão verde / "come tudo": 3000 a 3500

sementes por 100 m²

Feijão verde para grão: de 2500 a

3000 sementes para 100 m²

2-5 sementes/g

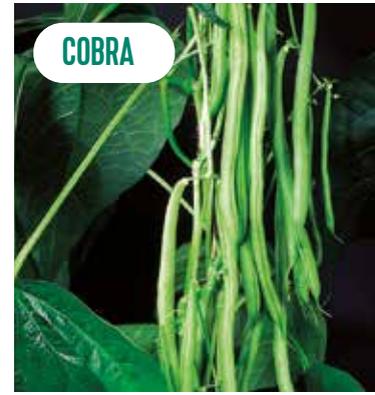
Germinação: 6-10 dias



Densidade: 800 a 1200 plantas por 100m²

Fertilização (u/ha): N = 80-120 P = 50-80 K = 120-160

Tipo redondo



Tipo plano



De enramado para grão



Variedades	Cor do grão	Vagem		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor				
Tipo redondo							
MELISSA		> 20	Violeta	Apta para plantações iniciais e sazonais. Muito boa qualidade gustativa. Porte bastante aberto.	500 SP	Sem tratar	033137NG
COBRA		16-18	Verde escuro	Planta vigorosa, muito produtiva. Magnífica apresentação comercial.	1 MSP	Tratada	033082FG
RAMDOR		20	Manteiga	Para a produção em estufa na primavera, verão e outono. Calibre fino (8/9 mm).	500 SP	Sem tratar	033094NG
EMILIA		16-18	Verde médio escuro	Pode ser plantado em estufa e ar livre. Variedade trepadeira com planta vigorosa, de folhas de cor verde média e com um bom desenvolvimento. Precoce. Vagens retas, carnudas e muito consistentes. HR: BCMV, BCMNV	1 MSP	Tratada	033250NG
Tipo plano							
LIMKA		20	Verde médio	Variedade adaptada para produção em estufa. Muito produtiva.	1 MSP	Tratada	033024FG
GOLDEN GATE		24-26	Amarelo	Produção uniforme. Magnífica apresentação comercial.	1 MSP	Tratada	033211FG
GARRAFAL ORO SELEÇÃO "VEGA"		18-20	Verde médio	Plantas com folhagem abundante, folhas de tamanho médio e de cor verde média, com porte semiaberto. Semi-precoce. Vagens verdes de 18-20 cm de comprimento e 1,8-2 cm de largura, de forma plana e curvada, não formam fio, nem marcam o grão.	1 KG	Tratada	033251FS
Variedades de enramado para grão							
ALARIC		20-22	Creme	Variedade utilizada para a produção de feijão verde de Tarbes (Altos Pirenéus). Para a colheita em seco. Feijão verde para guisados.	500 SP	Sem tratar	033051NG
SOLISTA		22-24	Mistura branco/creme	Tipo Borlotto. Vagem muito comprida com 7 a 8 grãos. Para estufa e ar livre.	1 MSP	Tratada	033164NG

FEIJÃO DE TREPAR

Phaseolus vulgaris L.

GREEN GLORY 🌱

NOVO



HELDA

NOVO



NOVO



NOVO



KYLIE

RIQUE

NOVO



NURIA

SACHA

NOVO



GOLDMARIE

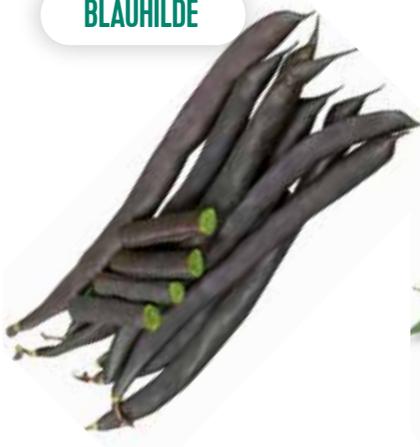
NOVO



Variedades	Cor do grão	Vagem		Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Comprimento (cm)	Cor					
Tipo plano								
 GOLDMARIE		22-24	Amarelo	Amarelo profundo, vagens compridas, largas e retas, de sabor bom e tenro.	HR: BCMV	250 SP	Sem tratar	033262NG
 GREEN GLORY 🌱		25-27	Verde escuro	Planta vigorosa que produz vagens homogêneas durante toda a temporada. Vagens retas fáceis de colher.	HR: CL	250 SP	Sem tratar	033263NG
 HELDA		24-26	Verde médio	De precoce a médio precoce. Vagem larga extremamente bem adaptada para toda a temporada de ar livre. Variedade com rendimentos elevados e fiáveis, também sob condições adversas. Longo período de colheita.	HR: BCMV, BYMV	250 SP	Sem tratar	033234NG
 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.	HR: BCMV	250 SP	Sem tratar	033272NG
 SACHA		24-26	Verde médio	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 redondo

BLAUHILDE



MATILDA



NECKARGOLD



NECKARKÖNIGIN



TERLI



Tipo oval

EVA



TAMARA



Variedades	Vagem		Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	Cor do grão	Comprimento (cm)						Cor
Tipo redondo								
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.	HR: BCMV	250 g	Sem tratar	033013NS
MATILDA		15-18	Verde escuro	Variedade muito fina, sem fios e tardia em formação do grão. Adequada o mercado de produtos frescos. Crescimento muito vigoroso, elevado rendimento e excelente sabor.	HR: BCMV	250 SP	Sem tratar	033204NG
NECKARGOLD		23-25	Amarelo	Vagens compridas, redondas e de cor amarela escura. Elevado rendimento. Variedade fiável.	-	250 g	Sem tratar	033181NS
NECKARKÖNIGIN		27-28	Verde escuro	Vagens grossas com boa aderência em planta flexível que dá bons resultados inclusivamente em condições adversas.	HR: BCMV	250 g	Sem tratar	033012NS
TERLI		24-26	Verde médio	Vagens redondas, verdes e retas para o mercado de produtos frescos. O porte aberto das planta facilita a colheita. Qualidade constante das vagens até ao final do período de crescimento.	HR: BCMV, CL	250 SP	Sem tratar	033275NG
Tipo oval								
EVA		26-28	Verde escuro	Variedade temperã com comportamento de planta aberta para facilitar a colheita. Vagens ovaladas, retas e de cor verde escura.	HR: BCMV	250 g	Sem tratar	033186NS
TAMARA		28	Verde escuro	Meio tardia, muito fiável para toda a campanha de ar livre. Muito resistente à oxidação, portanto, especialmente adequada para para plantação tardia em ar livre. Folhagem escura, muito saudável e com rendimentos fiáveis inclusivamente em condições climáticas desfavoráveis. Muito produtiva.	HR: BCMV, CL	250 SP	Sem tratar	033274NS

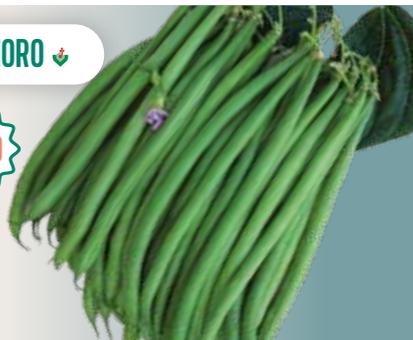
FEIJÃO RASTEIRO

Phaseolus vulgaris L.

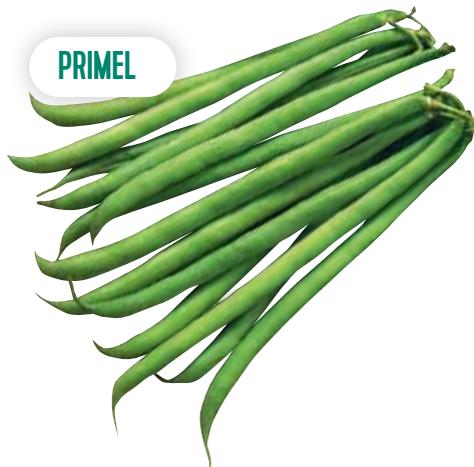
Variedades rasteiras para colheita manual

ELMORO

NOVO



PRIMEL



PONGO

Produtividade e sabor

SOLIMAN



VILBEL



CALIMA



MAJA



MAXI



Variedades	Cor do grão	Ciclo médio (dias)	Calibre (mm)	Vagem		Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
				Comp. (cm)	Cor					
Verde extra fino a fino										
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.	HR: BCMV, CI	5 MSP	Sem tratar	033011NG
PRIMEL		65-70	7-9	17	Verde escuro	Para plantação no início e no final da temporada.	HR: BCMV, CI	1 kg	Sem tratar	033046NS
SOLIMAN		55-60	7-8	16-18	Verde escuro	Muito precoce. Vagem muito carnuda e reta. Produção abundante e escalonada.	HR: BCMV, CI	5 MSP	Tratada	033117FG
ELMORO		55-60	7-8	18-22	Verde escuro	Variedade precoce. Planta vertical de porte ereto. Boa tolerância ao calor, produção regular. Qualidade de sabor notável (sem fios, sem grãos). Bom comportamento pós-colheita.	HR: BCMV IR: CI	5 MSP	Tratada	033252FG
VILBEL		70-75	6-8	16-19	Verde escuro	Para plantação sazonal. Muito produtiva.	HR: BCMV, CI	1 kg	Sem tratar	033047NS
CALIMA		55-60	7-8	18-20	Verde intenso	Precoce. Vagem de cor verde escura, comprida e redonda. Planta vigorosa de porte vertical, homogênea e fácil de colher.	HR: BCMV, CI	250 g	Sem tratar	033277NS
MAJA		65-70	9-10	18-20	Verde	Os benefícios desta variedade são a sua rápida maturidade para Colheita muito inicial e as suas vagens muito compridas E redondas. Elevados rendimentos.	-	250 g	Sem tratar	033279NS
MAXI		65-70	8-10	18-20	Verde	Porte vertical. Vagens redondas que se penduram sobre a folhagem mantendo-se acima das folhas facilitando a sua colheita. Variedade precoce com um alto rendimento.	-	250 g	Sem tratar	033007NS

Variedades rasteiras para a colheita mecânica



CAPITANO



Variedade	Tipo	Ciclo médio (dias)	Comp. (cm)	Vagem		Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
				Comp. (cm)	Cor				
Plana									
CAPITANO	plana	65	15		Manteiga	Variedade versátil e vigorosa. Muito regular. Magnífica apresentação comercial. Largura da vagem de 2 cm.	5 MSP	Tratada	033213FG

Variedades para colheita manual



ROCDOR



STENTOR



PURPLE QUEEN

Variedades	Cor do grão	Ciclo médio (dias)	Calibre (mm)	Vagem		Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
				Comp. (cm)	Cor					
Manteiga										
ROCDOR		70-75	8-10	15-17	Manteiga	Vagem bem colorida.	HR: BCMV, CI	1 kg	Sem tratar	033053NS
STENTOR		65-75	8-9	15-17	Manteiga	Planta semi-ereta com colheitas alargadas. Recolha manual.	HR: BCMV, CI	5 MSP	Sem tratar	033230NG
Violeta										
PURPLE QUEEN		55-65	8-10	14-16	Roxo	Variedade sem fios de boa qualidade de sabor.	-	1 kg	Tratada	033064FS

FEIJÃO VERDE RASTEIRO PARA GRÃO

Phaseolus vulgaris L.



Aconselhamento técnico



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



Tipo Borlotto

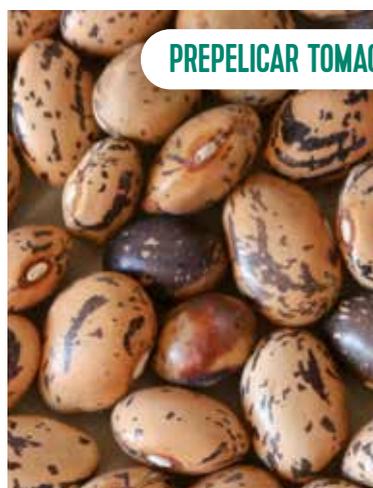
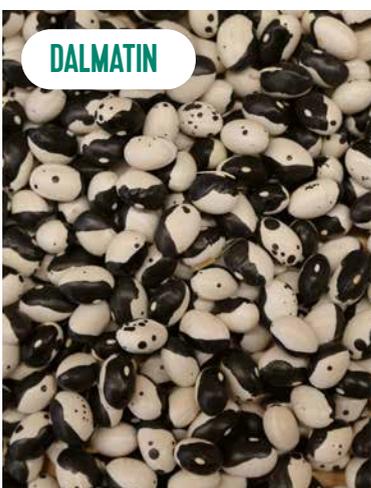
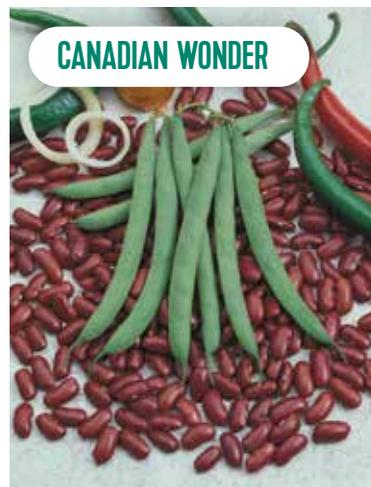
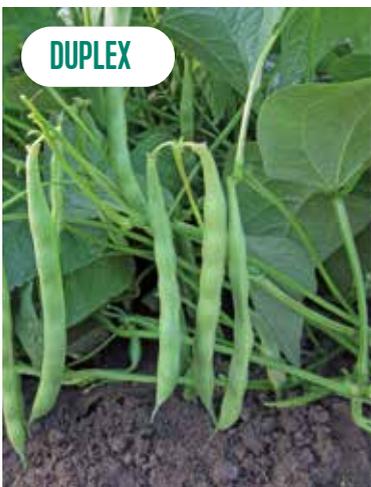
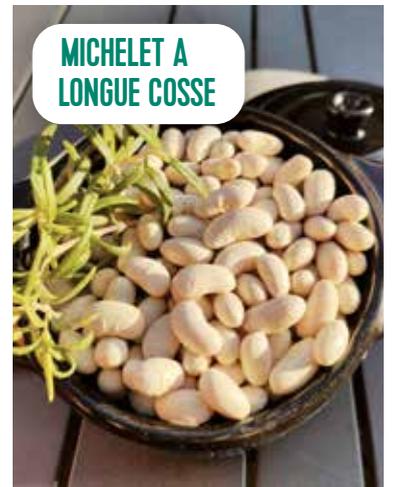
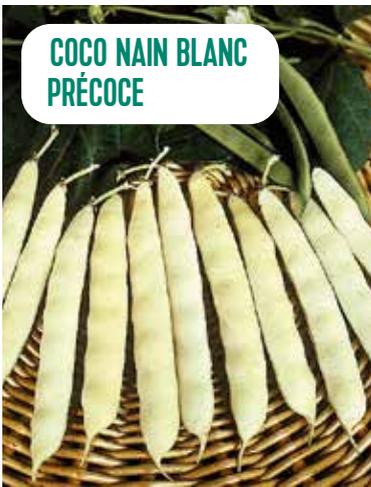
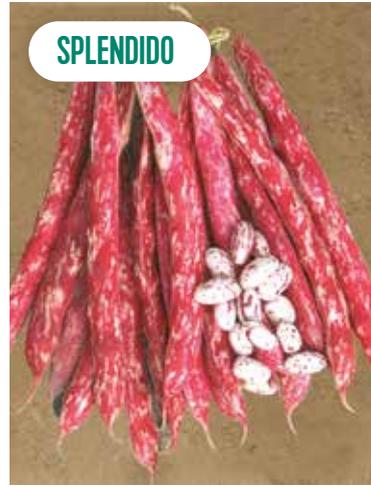
Variedades	Comprimento da vagem	Cor do grão	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
MECCANO	16-18		Variedade com maturidade agrupada adaptada à colheita mecânica.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033208FS
MERCATO	14-16		Variedade de elevado rendimento com grãos muito grandes.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033035FS
SPLENDIDO	14-16		Variedade adaptada à produção inicial.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033195FS
TEGGIA	14-16		Magnífica variedade muito flexível.	HR: BCMV IR: Ua	1 kg	Tratada Sem tratar	033223FS 033223NS

Com grãos brancos

Variedades	Comprimento da vagem	Cor do grão	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Coco							
COCO NAIN BLANC PRÉCOCE	8-14		Planta compacta. Vagem comprida (11-13 cm) de 5 a 6 sementes. Pode colher-se em verde como um sarmento.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033060FS
Coco Paimpolais							
PACTOL	8-12		Adequada para a colheita mecânica. Vagem de magnífica apresentação e boa qualidade de sabor.	HR: BCMV, CI	1 kg	Tratada	033048FS
Para grão fresco ou seco							
LINGOT	10-14		Para a colheita semi-seca ou seca. Ideal para guisados.	-	5 MSP	Tratada	033168FG
MICHELET A LONGUE COSSE	10-15		Vagem plana para desbulhar. Com uma vagem comprida.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033017FS
DUPLEX	15-16		Grão branco tipo lingote resistente às manchas.	HR: CI, BCMV, Psp em folha / IR: Xap, Psp em vagem.	1 kg	Sem tratar Sem tratar	033128FS 033128NS
MOGEX	15-16		Variedade muito precoce com um bom potencial de rendimento.	HR: BCMV, CI	1 kg	Tratada Sem tratar	033005FS 033005NS
GV 33207 (MIKONOS)	14-16		Planta vigorosa. Vagens com pequenos grãos enrugados. Produção escalonada.	-	1 kg	Sem tratar	033283NS

Com grãos coloridos

Variedades	Comprimento da vagem	Cor do grão	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Tipo Flageolet							
FLAGRANO	10-15		Planta rústica semi-ereta. Muito produtiva.	HR: BCMV, CI, Psp	5 MSP	Tratada Sem tratar	033104FG 033104NG
Tipo Rim de Galo							
CANADIAN WONDER	15-20		Ideal para o chili com carne. Vagem reta verde.	-	1 kg	Sem tratar	033209NS
Outros tipos							
BLACK TURTLE**	10-15		É uma variedade resistente e rústica, típica da América Latina. Pode colher-se em semi-seco ou em seco.	-	500 SP	Sem tratar	033254NG
DALMATIN	10-15		Os seus grãos são de cor branca e preta e têm um padrão Ying-Yang. Variedade para ser colhida em seco.	-	500 SP	Sem tratar	033255NG
PREPELICAR TOMACEVSKI **	15-20		Variedade tradicional eslovena, pode colher-se e consumir em vagens como feijão verde plano ou como feijão seco.	-	500 SP	Sem tratar	033256NG



MELANCIA

Citrullus lanatus var. citroides

Sementeira:
De abril a junho

Quantidade de sementes:
50 g por 1000 plantas

Pré-cultivo:

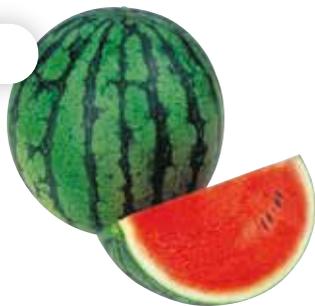
3 a 4 semanas

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

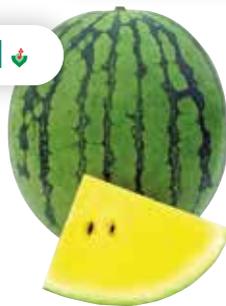
Fertilização (u/ha):
N = 70 P = 50 K = 100

Com sementes

INGRID F1



PRIMAGOLD F1 🍷



PRIMAORANGE F1 🍷



ROMINA F1



Com mini sementes

NIKAS F1



PEPITA F1



Diversificação

ORNELLA F1* 🍷



A GRAINE ROUGE A CONFIRE



Sem sementes

DENISE F1



Variedades	Tipo	Forma	Particularidades	Peso médio	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Com sementes							
INGRID F1		Redonda	Variedade precoce. Fruta com polpa vermelha e muito doce durante toda a produção.	2-2,5 kg	250 SP	Sem tratar	046622NG
PRIMAGOLD F1 🍷		Redonda	Variedade de polpa amarela crocante e muito doce. Boa frutificação.	3-4 kg	50 SP	Sem tratar	046667NG
PRIMAORANGE F1 🍷		Redonda	Polpa de cor laranja intensa com poucas sementes. Sabor doce	2,5-3,5 kg	50 SP	Sem tratar	046684NG
ROMINA F1		Ovalada	Variedade que produz frutos grandes com polpa crocante e doce, de um vermelho forte. Longa vida útil. Boa tolerância às queimaduras.	8-12 kg	50 SP	Sem tratar	046672NG
Sem sementes							
DENISE F1		Ovalada	Polpa de um vermelho muito brilhante, doce e crocante.	2-3 kg	50 SP	Sem tratar	046658NG
Com mini sementes							
NIKAS F1		Redonda	Uma variedade com mini sementes, muito produtiva. Polpa muito doce e crocante.	2,5 kg	250 SP	Sem tratar	046652NG
PEPITA F1		Redonda	Mini melancia com mini sementes. Pode-se utilizar como polinizador das variedades sem sementes, exceto o tipo Jubilee. O seu brix é alto.	2-3 kg	50 SP	Sem tratar	046674NG
Diversificação							
A GRAINE ROUGE A CONFIRE A CHAIR VERTE (de pepitas vermelhas para confitar com polpa verde)		Ovalada	Pode conservar-se até meados do inverno para fazer suculentos doces. Também conhecida como Citre.	3-8 kg	50 SP	Sem tratar	046628NG
ORNELLA F1* 🍷		Redonda	Pequena variedade, precoce e produtiva, com uma casca amarela e uma polpa vermelha. Oferece um sabor maxi doce com um elevado nível de Brix. Bom vigor e um forte potencial de frutificação.	1,5 kg	50 SP	Sem tratar	046671NG

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 fa-

zer uma diferença na floração de pelo
menos 10 dias entre duas variedades

Fertilização (u/ha):
N = 150 P = 100 K = 150



Variedades	Cor	Nb de dias (1)	Comprimento Grossura	Nº de gamas	Tipo	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Variedades superdoce										
BAHA F1	Amarelo claro	70-74	21-23		Sh2	HR: Ps	Variedade precoce. Planta forte e resistente ao espigamento. O sabor é muito bom. Potencial de elevado desempenho. Elevada capacidade de adaptação a condições de stress. Longa vida útil após a colheita. Adequada para o processamento e para o mercado de produtos frescos.	1 MSP	Sem tratar	040107NG
BARON F1	Amarelo	71-75	21	16-18	Sh2	IR: NCLB	Espiga amarela e muito bom enchimento até cima. Planta muito robusta com elevado potencial de rendimento.	10 MSP 1 MSP	Tratado Sem tratar	040101FG 040101NG
CARAMELO F1	Amarelo	71-75	20	16	Sh2	—	Tem uma espiga amarela e muito bom enchimento até cima. Estrutura vegetal delgada.	1 MSP	Tratado Sem tratar	040093FG 040093NG
KHAN F1	Amarelo	76-80	23	16-18	Sh2	HR: MDMV, Ps IR: NCLB	Com uma espiga amarela e muito bom enchimento até à ponta. Planta muito robusta com elevado potencial de rendimento.	10 MSP 1 MSP	Tratado Sem tratar	040102FG 040102NG
MIRZA F1	Amarelo	77-81	24	16-18	Sh2	HR: Ps IR: NCLB, SCLB	Uma cor amarela escura da espiga e muito bom enchimento até cima. Planta muito robusta com elevado potencial de rendimento.	10 MSP 1 MSP	Tratado Sem tratar	040103FG 040103NG
MS VEGA F1	Amarelo	76-80	20	16-18	Sh2	—	Uma cor amarela escura da espiga e muito bom enchimento até cima. Planta muito robusta com elevado potencial de produção. Boa resistência e qualidade depois da colheita.	1 MSP	Tratado Sem tratar	040104FG 040104NG
SWEET NUGGET F1	Amarelo	67	20	16-18	Sh2	IR: NCLB	Variedade extra doce e muito precoce. Perfeitamente cilíndrica.	10 MSP 1 MSP	Tratado Sem tratar	040105FG 040105NG
TATONKA F1	Amarelo	67	21	14-16	Sh2	IR: NCLB	Uma cor amarela escura da espiga e muito bom enchimento até cima. Planta muito robusta com elevado potencial de produção. Boa resistência e qualidade depois da colheita.	10 MSP 1 MSP	Tratado Sem tratar	040106FG 040106NG
Milho para pipoca										
ROBUST 90252 F1	Amarelo	—	—	—	—	—	Grãos amarelos. Muito produtiva. Excelente qualidade de sabor.	1 MSP	Sem tratar	040043NG



VOLTZ
MARATHAGE

Guia do Agricultor 2022-2023

(1) Dados de medições efetuadas no Idaho. (EUA). As informações supra são meramente informativas e, desta forma, não constituem garantia de colheita

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

Fertilização (u/ha):

N = 150 P = 80 K = 250



DON GARCIA F1



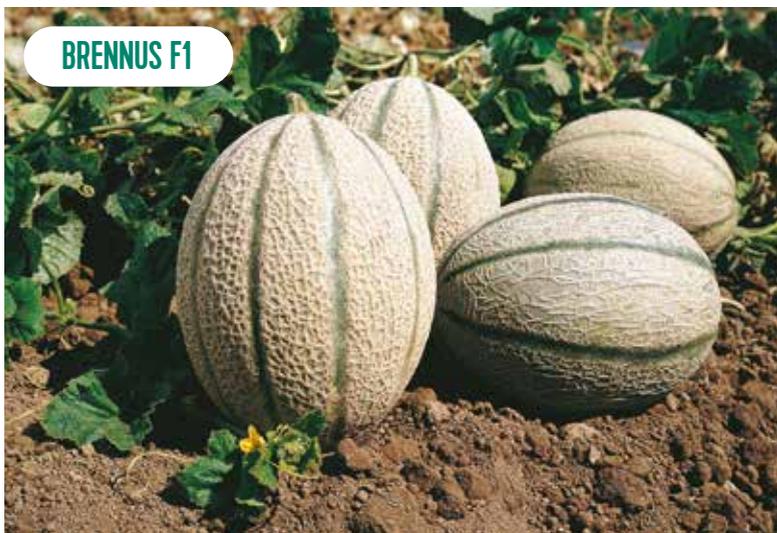
GALIA F1



Variedades	Uso				Particularidades	Resistências	Peso médio	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	Estufa aquecida/túnel	Malha	Cobertura plana	Ar livre						
GALIA F1	—	—	—	XXX	Fruto de casca verde que se torna amarela quando fica maduro. Polpa verde muito aromática.	-	0,9 a 1,1 kg	250 SP	Sem tratar	042010NG
Amarelo canário										
DON GARCIA F1	—	—	—	XXX	Muito precoce e maturação agrupada. Planta de vigor médio. Com facilidade de frutificação. Fruto de forma oval, com casca lisa de cor amarela. Carne branca e firme. Cavidade interior muito pequena.	HR: Fom: 0,1 IR: Px: 1,2.	1,2 a 1,8 kg	250 SP	Tratado	042158NG

Italiano

El Griset®



BRENNUS F1



GRISELET F1



Aconselhamento técnico

Proteja-se contra os Afideos



Pele de sapo



MIRAMBEL F1



VALENTIN F1

Variedades	Uso				Particularidades	Resistências	Peso médio	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	Estufa aquecida/túnel	Malha	Cobertura plana	Campo aberto						
Italiano										
BRENNUS F1	—	—	XX	XXX	Fruto ligeiramente ovalado com polpa doce de cor laranja, bem rendilhado.	HR: Fom: 0,1,2 IR: Gc/Px 1,2	0,8 a 1,2 kg	250 SP	Sem tratar	042153NG
El Griset®										
GRISELET F1	—	—	X	XXX	Textura suculenta e profunda, notável qualidade de sabor, muito doce com aromas almiscarados.	HR: Fom: 0,1,2 IR: Ag	1 kg	50 SP	Sem tratar	042151NG
Pele de sapo										
VALENTIN F1	—	—	—	XXX	Ciclo médio-inicial e boa precocidade. Forte e vigorosa. Boa frutificação e agrupada. Boa uniformidade em calibre, forma e rendada. Facilidade na rendilhar. Alcança um mínimo de 12° Brix. Boa qualidade organolética.	HR: Fom: 0,1, MNSV IR: Px: 1,2,5	2,5 a 3 kg	250 SP	Tratado	042157NG
MIRAMBEL F1	—	—	—	XXX	Ciclo médio-tardio e boa precocidade. Planta forte e vigorosa. Boa frutificação e agrupado. Boa uniformidade em calibre, forma e rendilhado. Facilidade de rendilhar (fino, mas intenso). Alcança 12-14° Brix. Boa qualidade organolética.	HR: Fom: 0,1, MNSV IR: Px: 1,2.	2,2 a 2,7 kg	250 SP	Tratado	042150NG



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

Fertilização (u/ha):

N = 60-80 P = 60-70 K = 100-120



NORDIK 🌱

Rusticidade e flexibilidade

MIRA 🌱



JAUNE BOULE D'OR



GOLDANA



MISTRAL F1

NOVO



POLAR F1 🌱

NOVO



SPRING BREAK F1

NOVO



Nabo redondo

Variedades	Tipo de cultivo	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Forma	Calibre					
Branco com pescoço roxo								
DE NANCY A FEUILLE ENTIÈRE raça MIRA 🌱	∩ ∴ —		ø 8-10 cm	Molho, a granel	Não se torna oco, pivô fino. Seleção muito homogênea. Para colheitas de verão e outono.	50 g 50 MSC	Tratado	043032FS 043032FK
BLANC GLOBE A COLLET VIOLET raça NORDIK 🌱	—		ø 8-10 cm	A granel, armazenar	Boa resistência ao frio. Pescoço delgado. Muito boa homogeneidade.	50 g 50 MSC	Tratado	043030FS 043030FK
Amarelo								
JAUNE BOULE D'OR	—		ø 8-10 cm	A granel, armazenar	Folhas cortadas. Boa resistência ao frio. Ideal para as receitas "pesadas".	50 g 50 MSC	Tratado	043003FS 043003FK
GOLDANA	—		ø 8-12 cm	A granel, armazenar	Raiz redonda com polpa doce e casca amarela, de boa qualidade. Folhagem curta e volumosa, resistente ao frio.	50 MSC 50 g	Tratado	043001FK 043001FS
Branco								
MISTRAL F1	∩ ∴ —		ø 8-10 cm	Molho, a granel	Híbrido de nabo branco e redondo, apto para todas as estações de plantação. Desenvolvimento ligeiramente mais lento do que Polar F1. Folhagem compacta, sabor delicado.	10 MSC 50 g	Sem tratar	043050NK 043050NS
POLAR F1 🌱	∧ ∩ ∴ —		ø 8-10 cm	Molho, a granel	Nabo branco homogêneo de boa qualidade de sabor que pode ser cultivado durante todo o ano de acordo com a região.	10 MSC 50 g	Sem tratar	043051NK 043051NS
SPRING BREAK F1	∩ ∴ —		ø 8-10 cm	A granel	Nabo híbrido de cor branca viva, perfeitamente compacto e de caule verde escuro para uma colheita inicial em finais de abril; 5-7 dias antes de Polar F1. Apto para embalagem. Excelente qualidade.	10 MSC 50 g	Sem tratar	043052NK 043052NS



Conselho de comercialização

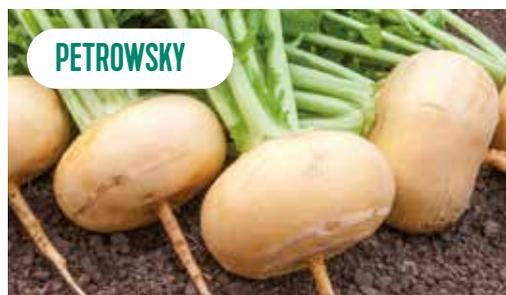
Surpreenda os seus clientes oferecendo-lhes molhos mistos coloridos e originais:

- Nabo e rábanos de cores
- Nabos planos **Audric, Petrowsky, Scarlet Queen Red Stem F1**

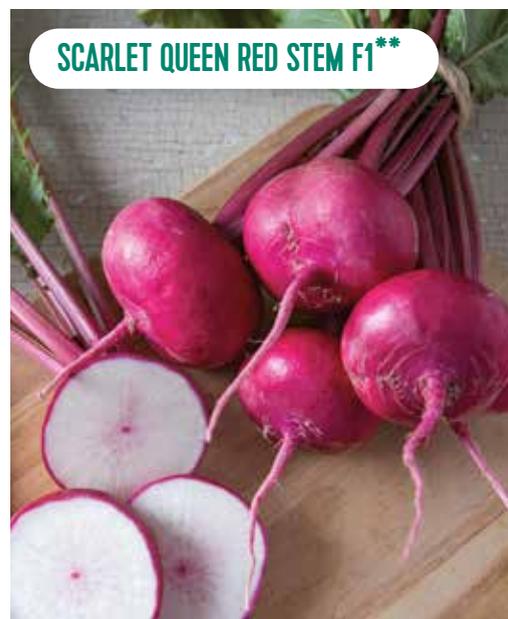


AUDRIC

Precocidade e segurança



PETROWSKY



SCARLET QUEEN RED STEM F1**



DE CROISSY



NOIR LONG

Nabo plano

Variedades	Tipo de cultivo	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Forma	Calibre					
Branco com pescoço roxo tipo Milão								
DE MILAN A FORCER A COLLET ROSE raça AUDRIC	Λ n ... —		ø 7-8 cm	Molho, a granel	Variedade precoce, muito homogénea. Folhagem vertical reduzida com pescoço fino. Boa resistência ao início da floração.	50 g 50 MSC 25 MSR	Tratado Sem tratar	043037FS 043037FK 043037NE
Amarelo								
PETROWSKY	n ... —		ø 6-8 cm	Molho, a granel	Muito precoce. Qualidade de sabor.	50 g	Tratado	043004FS
Rosado								
SCARLET QUEEN RED STEM F1**	... —		ø 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

Nabo comprido branco

Variedades	Tipo de cultivo	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Forma	Comp. (cm)					
DE CROISSY	n ... —		15-20	A granel	Raiz comprida, pontiaguda, ligeiramente arqueada, apta para a plantação inicial de primavera. Carne branca e firme. Seleção bem equilibrada.	50 g	Tratado	043023FS
BLANC DUR D'HIVER	—		15	A granel, armazenar	Raiz branca muito firme. Boa resistência ao frio. Para a colheita de inverno.	50 g	Tratado	043017NS

Nabo comprido preto

Variedades	Tipo de cultivo	Raiz		Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Forma	Comp. (cm)					
NOIR LONG	—		20	A granel, armazenar	Raiz alargada fusiforme de 20 cm. A casca cinzenta fica enegrecida durante o inverno. Polpa branca firme e doce, boa conservação.	50 g	Sem tratar	043045NS

PEPINO

Cucumis sativus L.

Sementeira:
De novembro a junho

Quantidade de sementes:
50 g por 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

Fertilização (u/ha):
Estufa:
N = 400-600 P = 200-250
K = 700-900
Campo aberto:
N = 200-300 P = 150-200
K = 500-600



BELLA F1



FLAMINGO F1



LOUSTIK F1



PALLADIUM F1



GYNIAL F1



HEIKE F1



Pepino comprido tipo holandês

Variedades	Calendário de Sementeira recomendado												Comp. (cm)	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
BELLA F1														30-33	Variedade sem sementes, brilhante, frutos de cor verde escura. Elevado potencial de rendimento devido à sua precocidade e com vigor.	HR: Ccu, Cca IR: Px	100 SP	Sem tratar	026076NG
FLAMINGO F1														-	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	Sem tratar	026015NG
LOUSTIK F1														30-33	Muito precoce.	HR: Px, CMV, Ccu IR: oídio e CMV.	100 SP	Sem tratar	026048NG
PALLADIUM F1														30-35	Planta caracterizada por um grande potencial produtivo, inclusivamente na presença de altas temperaturas. Frutos uniformes, de cor verde intensa, com boa conservação pós-colheita.	HR: Ccu, Cca IR: Px	50 SP	Sem tratar	026061NG
GYNIAL F1														25-28	Resistente à cladosporiose.	HR: Ccu, Cca	100 SP	Sem tratar	026029NG
HEIKE F1														35	Híbrido com floração principalmente feminina, pelo que é precoce e de alto rendimento. Frutos finos, de cor verde escura, totalmente isentos de amargura.	-	100 SP	Sem tratar	026141NG

Plantação em estufa aquecida/estufa



SOLVERDE F1

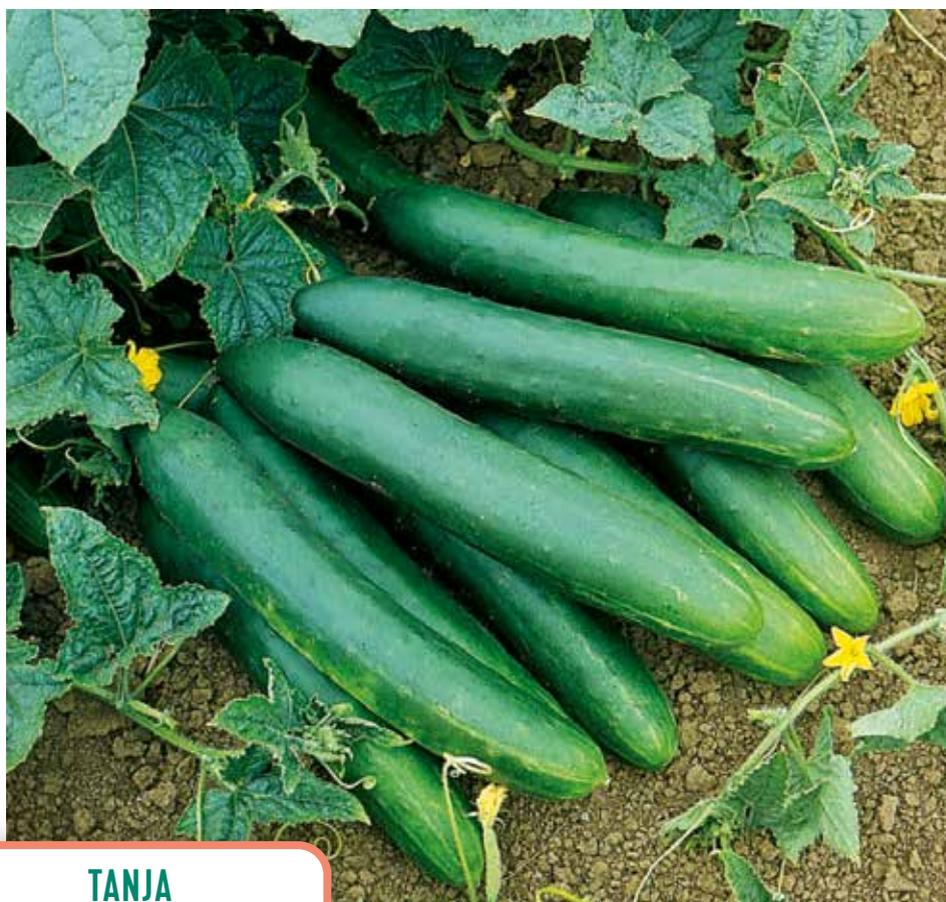


PASKA F1



SONJA

SWING F1



TANJA

Saboroso e produtivo

Pepino francês

Variedades	Uso	Calendário de Sementeira recomendado												Comp. (cm)	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
SOLVERDE F1	Estufa aquecida, estufa	■	■	■	■									18-21	Partenocárpico com o fruto moderadamente espinhoso.	HR: Cca, Ccu.	100 SP	Sem tratar	026028NG
PASKA F1	Estufa aquecida, estufa campo aberto			■	■									25	Pepino de ciclo inicial: fruto comprido de cor verde escura brilhante e suave. Planta adequada para cultivos em estufa e em campo aberto, caracterizada por uma produtividade prolongada.	HR: Ccu, Px IR: Ccu, CMV	100 SP	Sem tratar	026049NG
SONJA	Campo aberto estufa			■	■									25	Variedade precoce com frutos de cor verde escura, eretos e sem floração. Pode ser cultivado sob cobertura no início da temporada.	-	10 g	Sem tratar	026046NS
SWING F1	-	■	■	■	■									20-25	Pepino partenocárpico , fruto comprido e brilhante de cor verde escura: caracteriza-se pelo seu pequeno núcleo e a sua polpa clara, doce e crocante. Planta robusta.	HR: Ccu, Px	100 SP	Sem tratar	026146NG
TANJA	-			■	■									25-35	Fruto verde escuro sem amargar. Planta rústica e muito produtiva.	-	10 g	Sem tratar	026002NS

PEPINO



SOCRATES F1

Rusticidade e qualidade gustativa



IZNIK F1



PICOLINO F1



JOUNIA F1



SILOR F1



SOLANA



LEMON**

Pepino beith alpha

Variedades	Uso	Calendário de Sementeira recomendado												Comp. (cm)	Particularidades	Resistências	Quant. mínima	Tipo de produto	Código	
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Médio																				
SOCRATES F1	Estufa, em campo aberto														14-18	Excelente qualidade de sabor. Planta rústica.	HR: Ccu / IR: Px.	100 SP	Sem tratar	026092NG
Mini																				
IZNIK F1	Estufa aquecida, estufa, campo aberto														10	Bom vigor da planta, não requer poda, coloca-se bem em trepadeira, boa tolerância ao oídio (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>).	HR: Ccu, Px	100 SP	Sem tratar	026030NG
PICOLINO F1	Estufa aquecida, estufa														10-12	Tipo cocktail, ideal para petiscar (snack). As plantas produzem de 3 a 4 frutos por nó.	HR: Ccu, Ccu / IR: Px, CMV, CVYV.	100 SP	Sem tratar	026006NG
Midi																				
JOUNIA F1	Estufa aquecida, estufa, campo aberto														18-16	Variedade precoce com uma grande flexibilidade na produção. Os seus frutos são de muito boa qualidade, com um bom rendimento pós-colheita. Adapta-se a todos os métodos de cultivo. E pode-se cultivar em todas as estações, de acordo com a região.	HR: Px, CMV IR: Ccu, CVYV, ZYMV	50 SP	Sem tratar	026142NG
SILOR F1	-														15-16	Fruto verde escuro, uniforme e ligeiramente acanelado. Adequado para o cultivo desde a primavera até ao outono em cultivos protegidos, com um longo período de colheita.	HR: Ccu IR: Px, CMV, CVYV	50 SP	Sem tratar	026057NG

Diversificação do Pepino

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

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

Fertilização (u/ha):

N = 100-150 **P** = 150-200

K = 300-400

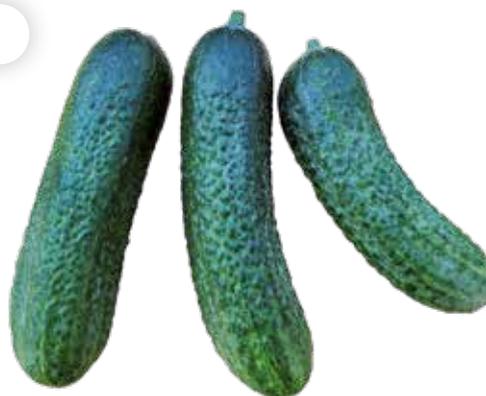


Cornichão liso

DIAMANT F1



PROFI F1



SZATMÁR F1



Cornichão espinhoso

MARINDA F1



Variedades	Tipo de floração	Resistências	Relação comprimento/diâmetro	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Cornichão liso							
DIAMANT F1	Partenocárpico	HR: Pcu, Px IR: CMV	3,1/1	Variedade resistente ao oidio e ao mildio . Fruto liso, ereto, verde escuro.	100 SP	Sem tratar	027016NG
PROFI F1	Partenocárpico	HR: Ccu, Px IR: CMV	3,1/1	Forma e cor da fruta muito bonitas, com boa qualidade interna e de conservação. Variedade de alto rendimento e flexível.	100 SP	Sem tratar	027005NG
SZATMÁR F1	Partenocárpico	HR: Pcu IR: CMV, Px	3,1/1	Semi precoce, partenocárpico. Planta vigorosa. Fruto verde escuro. Muito produtivo.	100 SP	Sem tratar	027020NG
Cornichão espinhoso							
MARINDA F1	Partenocárpico	IR: Px, CMV	3,0/1	Variedade semi precoce, muito regular e muito produtiva.	100 SP	Sem tratar	027008NG

PISÁLIS

Physalis peruviana

Sementeira: De janeiro a abril

5 a 14 dias a 25°C

Quantidade de sementes: 8 g para 1000 plantas

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

Pré-cultivo: 8 a 12 semanas

Fertilização (u/ha):
N = 100-150 P = 150-200
K = 150-200

Germinação:



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GOLDITA 🇵🇷 (Cucaracha peruana)	Baga de 1,5 a 2 cm de diâmetro num revestimento bege. Para consumir apenas como aperitivo ou em doce.	250 SP	Sem tratar	026500NG

PIMENTO DOCE

Capsicum annuum L.

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 variedade de muito alta tolerância.



PATRIZIO F1



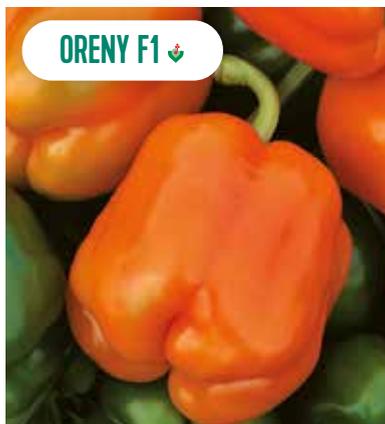
ICE AGE F1



INGRID F1



ORENY F1



Pimento California

Variedades	Resistências	Fruto		Comp. (cm)	Largura (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Cor verde	Cor a maturar						
INGRID F1	-			8-10	6-8	Planta vertical de porte aéreo.	50 SP	Sem tratar	049273NG
ORENY F1 🇵🇷	HR: Tm O			8-10	7-9	Fruto de cor verde escura a laranja intenso na maturidade.	50 SP	Sem tratar	049239NG
PATRIZIO F1 🇵🇷	HR: TMV, ToMV, PM-MoV			11	9	Variedade de pimento vermelho grande, quadrado e de carne grossa. A planta é vigorosa com um elevado potencial de rendimento.	50 SP	Sem tratar	049332NG

Pimento Mini-snacking

Variedades	Fruto		Comp. (cm)	Largura (cm)	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	Cor verde	Cor a maturar						
ICE AGE F1			9	9	Híbridos muito vigorosos e de alto rendimento. Os frutos têm paredes grossas e são de cor marfim desde o princípio e logo se tornam de cor vermelha alaranjada quando estão maduros. Aroma muito suculento, fresco e frutado. Excelente qualidade da fruta. O peso é de 150 g. A utilização é fresco. A variedade é inicial.	100 SP	Sem tratar	049336NG

PIMENTO DOCE

GOLDENSTAR F1 



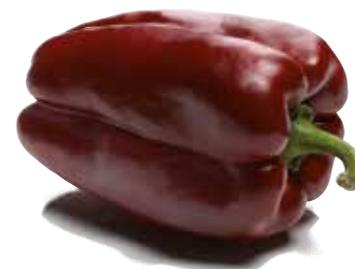
LAMUYO F1



VELVET F1



MEDULAS F1



AGIO F1 



GYPSY F1



Aconselhamento técnico



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

Variedades	Resistências	Fruto				Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Cor verde	Cor a maturar	Comp. (cm)	Largura (cm)				
Pimento lamuyo									
 GOLDENSTAR F1 	IR: TSWV			12-14	10-11	Fruto tipo semilamuyo de cerca de 300 gr. Planta muito Bem coberta e resistente ao calor.	50 SP	Sem tratar	049294NG
LAMUYO F1	HR: Tm 0			15-18	8-10	Planta vigorosa com frutos de polpa grossa. Apto para todos os tipos de culturas. Um valor seguro.	1 g 250 SP	Sem tratar Sem tratar	049001NS 049001NG
 VELVET F1	HR: Tm 0-2 IR: TSWV: 0 PVY			16	10	Lindíssima variedade vigorosa e precoce de tipo lamuyo. Coloração homogénea do fruto de cor amarelo-limão, boa qualidade da polpa.	50 SP	Sem tratar	049290NG
 MEDULAS F1	HR: Tm 0-3, Xcv (0-3, 7, 8) IR: TSWV			15-18	10-11	Planta vigorosa com boa cobertura, compacta e muito bem frutificada. Fruto retangular, muito uniforme e cor vermelha intensa, com parede muito lista e muito consistente. Com 250-380 g de peso. De ciclo precoce.	250 SP	Sem tratar	049309NG
Pimento húngaro									
AGIO F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV 2			14	6	Variedade precoce com a típica coloração da pimenta húngara. Oferece rendimentos muito elevados com frutos pesados e cônicos	50 SP	Sem tratar	049318NG
GYPSY F1	HR: Tm 0			13-15	6-7	Excelente variedade. Marca a cor assim que aparecem os frutos.	50 SP	Sem tratar	049043NG

PIMENTO DOCE

Pimento tipo Corno de Touro

ESTILO F1 



KOSTAS F1 



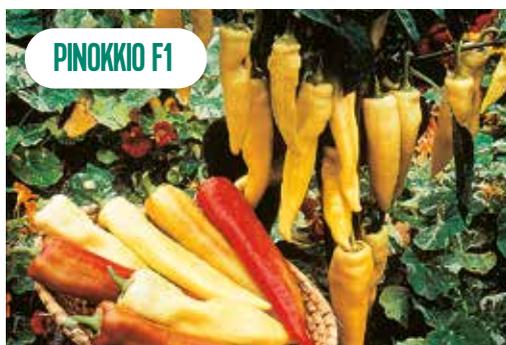
PALLADIO F1



PARTNER F1 



PINOKKIO F1



RINGO F1



Pimento outros tipos

PETIT MARSEILLAIS



DOUX TRÈS LONG DES LANDES



Variedades	Resistências	Fruto				Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
		Cor verde	Cor a maturar	Comp. (cm)	Largura (cm)				
Pimento tipo Corno de Touro									
ESTILO F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV			20-22	6	Fruta alargada, muito saborosa inclusivamente quando ainda está verde. Elevado rendimento inclusivamente no início da colheita	50 SP	Sem tratar	049317NG
KOSTAS F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV			15-17	6	Variedade precoce com frutos doces, mais bem curtos e cônicos. Elevado rendimento inclusivamente no início da colheita.	50 SP	Sem tratar	049330NG
PALLADIO F1	-			19	6	Os frutos passam de verdes a amarelos com a maturidade. Tem forma e cor similares às tendências mediterrâneas. Elevado rendimento total e muito precoce	100 SP	Sem tratar	049275NG
PARTNER F1 	IR: TSWV			18-20	6	Variedade inicial de pimento de corno com carne grossa e firme. Proporciona bons rendimentos e é apreciada pelas suas boas qualidades de conservação. Tem uma baixa sensibilidade à necrose apical.	100 SP	Sem tratar	049331NG
PINOKKIO F1	HR: Tm 0-2			15-20	3-5	Sabor doce. Muito produtivo. Planta robusta e de fácil crescimento, inclusivamente em condições de clima fresco.	50 SP	Sem tratar	049025NG
RINGO F1	HR: Tm 0			20-25	3-5	Polpa suave com uma bonita cor quando está maduro.	50 SP	Sem tratar	049041NG
Pimento outros tipos									
PETIT MARSEILLAIS	-			8-10	4-5	Fruta pequena de polpa fina e tenra.	1g	Sem tratar	049012NS
DOUX TRÈS LONG DES LANDES	-			15-18	3-4	Fruto de polpa tenra e fina. Planta rústica.	1g	Sem tratar	049019NS

PIMENTO PICANTE

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

Fertilização (u/ha):
N = 200-250 P = 150-200
K = 300-400

SUMHER F1



GORRIA



PANAMA F1



JAPO 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 picante tem um valor unitário Scoville que ultrapassa o zero.

TABALUGA F1



DE CAYENNE



DE THAÏLANDE



TABASCO



SCOTCH BONNET



HABANERO



NAGA JOLOKIA RED



HYPER F1



PEPPINO F1



Variedades	Fruto		Comp. (cm)	Largura (cm)	Escala de Scoville	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	Cor verde	Cor a maturar							
SUMHER F1			24	2	2000	Pimento tipo turco. A variedade é atrativa: muito uniforme, brilhante e aromática. Também oferece muito bons rendimentos. Tem uma ligeira forma de espiral. HR: TMV, ToMV, PMMoV 1,2, BePMV	50 SP	Sem tratar	049316NG
GORRIA			10-14	2-4	1500 - 2500	O típico vaso. Sabor picante. Planta bastante alta. Porte de boa qualidade.	50 SP	Sem tratar	049099NG
PANAMA F1			15-20	3-4	1500 - 2500	Um pimento picante com uma bonita cor verde alourada que fica vermelha quando está maduro. Planta vigorosa. HR: Tm O.	50 SP	Sem tratar	049160NG
JAPO F1			8-9	3-4	2500 - 8000	Uma variedade produtiva e vigorosa do tipo "Jalapeño", apta para o cultivo em estufa e campo aberto.	50 SP	Sem tratar	049279NG
PEPPINO F1			4	6	30 000 50 000	Vermelho intenso de maturação, frutos planos-redondos e acanelados de pungência média. Maturação muito precoce com plantas compactas e uniformes e de crescimento aberto. Frutos facilmente visíveis	100 SP	Sem tratar	049323NG
TABALUGA F1			12-15	4-5	30 000 50 000	Tolerante às queimaduras. O peso é de 1 a 2 kg. O ciclo de Sementeira e colheita é de 55 dias.	100 SP	Sem tratar	049324NG
DE CAYENNE			10-12	2-3	30 000 50 000	Pimento Picante. Boa seleção. HR: Tm O.	1 g	Sem tratar	049006NS
DE THAÏLANDE (MALAGUETA PÁSSARO)			3-4	0,5-1	30 000 60 000	Capsicum frutescens. Uma referência da Ilha de Reunião.	1 g	Sem tratar	049089NG
TABASCO			5-10	2-3	50 000 100 000	Ingrediente do famoso molho picante. Capsicum frutescens.	50 SP	Sem tratar	049076NG
SCOTCH BONNET			5-8	5-6	100 000 325 000	Forma muito original. Originária da Jamaica. Muito aromático, muito forte. Capsicum chinense.	50 SP	Sem tratar	049143NG
HYPER F1			15-20	2	350 000 570 000	Pimento muito picante e muito precoce que amadurece verde Claro a vermelho vivo. Lisos e fáceis de colher devido aos caules compridos. Muito tolerante à peseta (Blossom end rot) e às gretas do fruto (Craking).	100 SP	Sem tratar	049322NG
HABANERO			6-8	4-6	350 000 570 000	Originário de Havana. Capsicum chinense.	50 SP	Sem tratar	049106NG
NAGA JOLOKIA RED			5-8	2-3	600 000 1 000 000	Capsicum chinense. Uma variedade típica da Índia por ser a mais forte do mundo.	50 SP	Sem tratar	049161NG

RÁBANO

Raphanus sativus

Sementeira:
Todo o ano

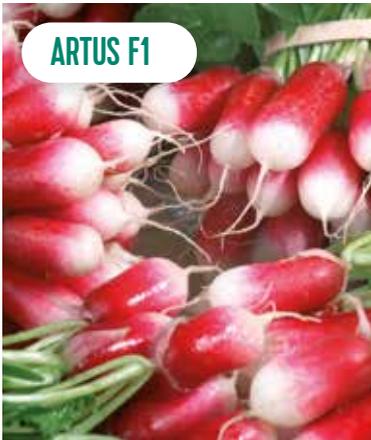
Quantidade de sementes:
Rábano pequeno
Em estufa:
30-40 kg/ha ou 4 a 4,5 milhões de sementes/ha

Em campo aberto:
40-60 kg/ha ou 5 a 6 milhões de sementes/ha

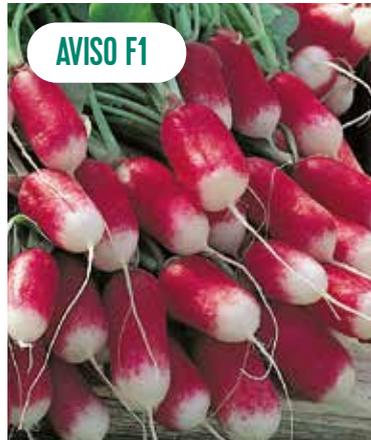


Germinação:
6 a 10 dias

Densidade:
Rábano pequeno
Distância entre linhas de 7 ou 15 cm
Em estufa: 350 a 420 plantas/m²
Em campo aberto: 430 a 540 plantas/m²



ARTUS F1



AVISO F1



DIABLUS F1



EXPO F1



FLUO F1



PATRICIA



TIPO



FLUO F1

Aderência sólida e homogênea no cultivo

Rábano semi comprido

Variedades	Calendário de produção recomendada												Raiz		Proporção de branco	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Comp. (cm)	Forma						
ARTUS F1													5		1/5	Molho	Folha verde clara. Uma aderência muito forte. Variedade pouco sensível ao mildio. Raiz com uma cor vermelha viva muito atrativa. Para plantação em dias curtos e crescentes.	50 MSC	Tratado	054073FK
																			Sem tratar	054073NK
AVISO F1													5		1/5	Molho	Vigoroso na germinação. Raiz bem desenvolvida e firme. Bonita apresentação comercial.	50 MSC	Tratado	054015FK
DIABLUS F1													5		1/3 - 1/4	Molho	Com boa pega, não é muito sensível ao oco. Boa aderência depois da colheita e carne tenra. Resistência melhorada ao mildio (IR).	50 MSC	Tratado	054084FK
EXPO F1													5		1/3	Molho	Folhagem forte, verde-escura. Muito boa aderência. Lentidão ao oco. Bom nível de tolerância ao mildio.	50 MSC	Tratado	054059FK
FLUO F1													5		1/5	Molho	Muito homogêneo e muito versátil. Grande aderência das folhas. Bonita cor vermelha.	50 MSC	Tratado	054036FK
																		Sem tratar	054036NK	
PATRICIA													5		1/2 - 1/3	Molho	Raiz uniforme, cilíndrica, de cor vermelho vivo. Muito boa qualidade interna. Precoce. Folhagem forte e saudável. Fácil de arrancar.	50 g	Sem tratar	054071NS
																		Sem tratar	054071NK	
PERNOT CLAIR													5		1/2 - 1/3	Molho	Cor vermelha muito atrativa. Muito boa apresentação comercial.	50 MSC	Tratado	054051FK
raça TIPO																		Sem tratar	054051NS	



ANNABEL F1
Flexibilidade e
homogeneidade



ELLIS F1



FAMOX F1



GIROX F1



ISIS F1



JANOX F1



KVINTARA F1
Homogeneidade
e coloração



LENNOX F1



RAXE



SOLARIS F1



SORA



TOPSI

Rábano vermelho redondo

Variedades	Calendário de produção recomendada												Diâmetro Raiz (cm)	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
ANNABEL F1													2,5 - 3,0	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 Tratado	054091NK 054091FK
ELLIS F1 (HI 14 402 RAR)													3,0 - 3,5	Molho	Rábano com folhagem compacta para os cultivos de verão em campo aberto	10 MSC	Sem tratar Tratado	054130NK 054130FK
FAMOX F1													2,5 - 3,0	Molho	Rábano para cultivo em estufa no inverno, apto para baixas temperaturas.	10 MSC	Sem tratar Tratado	054141NK 054141FK
GIROX F1													3,0	A granel	Bonito rábano vermelho vivo para o cultivo em estufa ou em campo aberto no verão. Bem adequado à colheita mecânica. As resistências são IR: Foc.	10 MSC	Sem tratar Tratado	054142NK 054142FK
ISIS F1													3,0	Molho, a granel	Rábano muito uniforme para o cultivo no verão com uma cor vermelha viva. A folhagem saudável mantém-se compacta e firme de agrupar inclusivamente a altas temperaturas. Também se adequa ao mercado do rábano sem caule. Híbrido vermelho redondo muito uniforme com uma folhagem compacta para o cultivo de verão em estufa. Adequado para a colheita mecânica e o embalamento devido à sua elevada uniformidade. IR: Foc 2	10 MSC	Sem tratar Tratado	054143NK 054143FK
JANOX F1													2,5 - 3,0	Molho	Rábano de polpa muito firme com uma bonita cor para o cultivo ao ar livre	10 MSC	Sem tratar Tratado	054144NK 054144FK
KVINTARA F1													2,5 - 3,0	Molho	De cor vermelha intensa, para o cultivo de primavera e de verão.	10 MSC	Tratado	054047FK
LENNOX F1													2,5 - 3,0	Molho	Rábano vermelho intenso para o cultivo de verão em estufa com uma bandeja de raízes finas. Folhagem robusta e homogênea de cor verde escura. IR: Foc 2	10 MSC	Sem tratar Tratado	054042NK 054042FK
RAXE													2,5 - 3,5	Molho	Folhagem curta e forte. Muito versátil para a colheita, pode ser grande, mantendo as suas boas qualidades internas.	50 MSC 50 g 50 g	Tratado Tratado Sem tratar	054011FK 054011FS 054011NS
SOLARIS F1													2,5 - 3,0	Molho	Variedade robusta e fiável, forma homogênea, para todos os segmentos de campo aberto.	10 MSC	Sem tratar Tratado	054018NK 054018FK
SORA													2,5	Molho	Rábano de polpa muito firme com uma bonita cor para o cultivo ao ar livre	10 MSC	Sem tratar Sem tratar	054046NS 054046NK
TOPSI													2,5 - 3,5	Molho	Rábano de raiz fina, pequeno, redondo, de cor escarlate e de rápido crescimento. Adequado para o cultivo em estufa, bem como parte a produção inicial em campo aberto e para o cultivo protegido à sombra.	50 g 10 MSC	Sem tratar Sem tratar Sem tratar	054016NS 054016NK

MÉLANGE COULEUR 🌱



MÉLANGE COULEUR PREMIUM 🌱



Conselho de comercialização

Surpreenda os seus clientes com mistura de nabo Mistura de cor

BACCHUS F1



MALAGA



GAUDRY 2



ZLATA



HORUS



WHITELLA F1



BLANKA F1 🌱



Rábano redondo Diversificação

Variedades	Calendário de produção recomendada												Diâmetro Raiz (cm)	Forma	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
MÉLANGE COULEUR (MISTURA DE COR) 🌱													2,5 - 3,5		Molho	Mistura composta por partes iguais das cinco variedades seguintes: Raxe, Gaudry 2, Zlata, Malaga e Snieszka.	10 MSC	Sem tratar	054098NK
MÉLANGE COULEUR PREMIUM 🌱													2,5 - 3		Molho	Mistura de cores de variedades precoces.	10 MSC	Sem tratar	054128NK
BACCHUS F1													3		Molho	Híbrido púrpura. Muito redondo. Muito bom gosto.	10 MSC	Tratado Sem tratar	054110FK 054110INK
MALAGA													3		Molho	Raiz violeta com polpa branca. É muito lento a ficar oco. Ciclo de uns 35-40 dias.	10 MSC	Tratado Sem tratar	054096FK 054096NK
GAUDRY 2													2,5		Molho	De crescimento rápido, mas lento a ficar oco.	10 MSC	Tratado	054029FK
ZLATA													3		Molho	Raiz amarela com polpa branca. Casca fina. Lento a ficar oco. Ciclo de uns 35-40 dias.	10 MSC	Tratado Sem tratar	054097FK 054097NK
HORUS													2,5 - 2,75		Molho	Um amarelo brilhante e um sabor doce, polpa branca. Raiz bem arredondada e lisa, pouco sensível a rachas e oco.	10 MSC	Tratado	054117NK
WHITELLA F1													3		Molho	Híbrido branco. Muito redondo. Muito homogêneo.	10 MSC	Tratado	0540202FK
BLANKA F1 🌱													3		Molho	Raiz branca, muito homogênea. Muito boa qualidade gustativa.	10 MSC	Tratado Sem tratar	054056FK 054056NK



NOIR GROS ROND D'HIVER



RED MEAT



DELIGREEN®**⁽¹⁾



DELIBLUE® F1⁽²⁾



BLAUER HERBST UND WINTER**



FRÜHLINGSGRUSS



GLAÇON



NOIR LONG POIDS D'HORLOGE

Variedades	Calendário de produção recomendada												Comp. Da raiz (cm)	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Rábano redondo																		
NOIR GROS ROND D'HIVER (Preto grande redondo de inverno)	■				■								8-10	Molho, a granel e conservação	Muito boa conservação. Raiz bem esférica.	50 g	Tratado	054050FS
RED MEAT (Carne Vermelha)						■						■	3-8	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	Tratado Sem tratar	054041FK 054041NK
Rábano comprido																		
DELIGREEN®**⁽¹⁾						■						■	15-20	A granel, conservação	Rábano tipo polpa verde para a Sementeira sazonal. Tem sabor parecido ao rábano preto. Bom estado de conservação.	50 g	Sem tratar	05412INS
DELIBLUE® F1⁽²⁾						■						■	15-20	A granel, molho	Rábano de uma bonita e atrativa cor púrpura com polpa jaspeada de cor púrpura. O seu sabor é muito doce e a sua degustação pelada amplifica esta sensação. Uma boa conservação e rendimentos importantes são outras vantagens deste rábano.	50 g	Sem tratar	054123NS
BLAUER HERBST UND WINTER** (Azul de Outono e Inverno)						■						■	15-20	A granel, conservação	Rábano de outono de tipo semicomprido, alargado, de casca roxa e polpa branca. Boa capacidade de conservação.	50 g	Tratado	054038FS
Ostergross rosa 2 raça	■	■	■	■	■								25-30	A granel	Muito versátil. Raiz de magnífica apresentação. Apto para Sementeira na primavera e no verão.	50 g	Sem tratar	054014INS
FRÜHLINGSGRUSS	■	■	■	■	■								10-15	Molho	Boa qualidade de sabor. Lento a ficar oco.	50 g	Sem tratar	054010INS
A FORCER BLANCHE TRANSPARENTE raça GLAÇON (Branco transparente raça Glaçon)	■	■	■	■	■								10-15	Molho	Boa qualidade de sabor. Lento a ficar oco.	50 g	Sem tratar	054010INS
NOIR LONG POIDS D'HORLOGE												■	30	A granel, conservação	Bom estado de conservação. Seleção muito homogênea.	50 g	Tratado Sem tratar	054049IFS 054049INS
																10 MSC	Tratado	054049FK

RÁBANO

FIDELIUS F1



GAWAN F1



LANCELOT F1



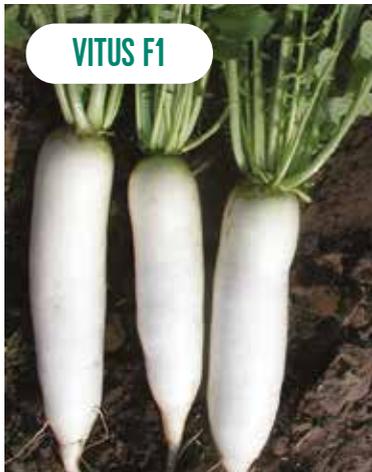
LORENZ F1



MERLIN F1



VITUS F1



TAMBO F1*



JAPANA F1



Rábano Mooli o Rábano Japonês Branco

Variedades	Calendário de produção recomendada												Comp. da raiz (cm)	Uso	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
FIDELIUS F1 (HI 14 301 RER)													25	A granel	Rábano 1/2 de comprimento branco, sem pescoço verde inclusivamente quando está muito maduro, perfeitamente cilíndrico. Para os cultivos de verão. As resistências são HR: VI.	1 MSP	Sem tratar	054135NG
																1 MSC	Sem tratar	0541353NK
GAWAN F1 🌱													35-40	A granel	Híbrido com uma cabeça branca, particularmente uniforme e suave. Folhas compactas.	1 MSP	Sem tratar	054136NG
																1 MSC	Sem tratar	054136NK
LANCELOT F1													40	A granel	Rábano japonês delgado, branco brilhante e liso. Folhagem estável, sabor doce. Híbrido uniforme com excelente rendimento.	1 MSP	Sem tratar	054137NG
																1 MSC	Sem tratar	054137NK
LORENZ F1 🌱													25-30	A granel	Variedade de comprimento médio, com polpa branca muito suave, sabor marcado do rábano. Raiz muito produtiva, de crescimento rápido e pivô. Muito suave, com folhagem verde-escura. Muito fácil de colher graças à cabeça que está acima do solo.	1 MSP	Sem tratar	054138NG
																1 MSC	Sem tratar	054138NK
MERLIN F1 (HI 11 343 RER)													40	A granel	Nabo japonês branco, esbelto, suave e de desenvolvimento precoce (comparado com Lancelot F1); híbrido caracterizado por uma excelente uniformidade comercial e um sabor delicado. Folhas robustas.	1 MSP	Sem tratar	054139NG
																1 MSC	Sem tratar	054139NK
VITUS F1													25	A granel	Rábano híbrido de cor branco puro, com folhagem de extremidades inteiras e sabor pronunciado/picante, sem formação de cabeças verdes. Apenas para cultivo de verão. Nabo cilíndrico extremamente liso, com maior resistência a Verticillium. Desenvolvimento rápido.	1 MSP	Sem tratar	054140NG
																1 MSC	Sem tratar	054140NK
TAMBO F1* 🌱													30-35	A granel	Folhas verdes escuras, raiz lisa muito branca, sem pescoço verde. Potencial de elevado desempenho.	50 g	Tratado	054116FS
JAPANA F1 🌱													35-40	A granel	Raiz bastante comprida, lisa e sem pescoço verde. Ciclo de 50 a 60 dias.	50 g	Tratado	054118FS
																50 g	Sem tratar	054118NS



RAÍZ DE SALSA

Petroselinum crispum var tuberosum

Sementeira:
De abril a maio

Germinação:
10-25 dias

Densidade:
30 a 35 sementes por metro e intervalos de 35 cm
750 000 a 875 000

sementes / ha

Fertilização (u/ha):
N = 40-100 P = 90-110
K = 100-120

ATIKA 🌱



EFEZ 🌱



HERMES



HILMAR



Variedades	Forma de folha	Folha	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
ATIKA 🌱	Lisa	Vigorosa	As suas raízes são brancas e homogéneas com um bom comportamento sanitário, em particular contra o "óxido" fisiológico. É uma variedade com um muito bom potencial de rendimento. A sua folhagem curta, de bom vigor, adapta-se bem ao atado.	5 MSC	Sem tratar pré-germinada	047019NV
					Tratamento pré-germinado	047019FK
					Sem tratar	047019NK
					Tratado	047019FV
EFEZ 🌱	Lisa	Vigorosa	Raiz lisa, bem branca, com uma folhagem forte e saudável. Boa qualidade de sabor.	5 MSC	Tratamento pré-germinado	047021FV
					Sem tratar pré-germinada	047021NV
					Tratado	047021FK
					Sem tratar	047021NK
HALFLANGE Raça HERMES	Lisa	Vigorosa	Salsa aromática de raiz semicomprida. É uma variedade ideal tanto para o mercado de produtos frescos, como para o mercado industrial.	50 g 1000 g	Sem tratar Tratado	047044NS 047044FS
HALFLANGE Raça HILMAR	Lisa	Vigorosa	Raiz branca cremosa, alargada e cónica, de 15-20 cm. Para o mercado de produtos frescos.	50 g 50 g	Sem tratar Tratado	047026NS 047026FS

REBENTOS BABY LEAVES



Espinafre *Spinacia oleracea* L.

Variedades	Calendário de produção recomendado												Cor ⁽¹⁾	Crescimento ⁽²⁾	Resistência às espécies de míldio	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código	
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Variedade com folhas lisas																			
APOLLO F1													8	4	HR: Pe I-9, II-16	25 MSP	Tratada	030017FG	
							Sem tratar	030017NG											

FRESCA



VENETIA



MONTANA



BLOODY



MIRANDA



TOSCANA



Variedades	Particularidades	N° médio de sementes por grama	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Eruca sativa cultivada					
FLASH 🌱	Rúcula cultivada com folhas selvagens, particularmente adequada para condições de planta-ção de dias curtos. 2 semanas antes da rúcula selvagem tradicional. Boa tolerância ao míldio .	400	10 g	Sem tratar	054606NS
HILMAR ®	Planta forte com alto potencial de rendimento em diferentes cortes.	400	100 g	Sem tratar	054630NS
TOSCA	Folhas grossas e oblongas. Sabor mais ou menos picante. Planta alta.	400	50 g	Sem tratar	054600NS
VENETIA	Seleção do tipo "Eruca Sativa", com o formato da típica folha serrilhada de uma rúcula selvagem. Crescimento muito rápido, especialmente recomendado para colheitas de fim de outono, inverno e primavera.	400	10 g	Sem tratar	054621NS
Salvaje diplotaxis tenuifolia					
BLOODY	Folha cortada, de um bonito verde com uma veia vermelha.	4000	50 MSP	Sem tratar	054626NG
FRESCA	Ciclo rápido de inverno. Folhas muito recortadas. Tolerância ao míldio .	4000	50 MSP	Sem tratar	054624NG
MIRANDA	Folhas muito recortadas. Cor verde muito escura. Tolerância ao míldio .	4000	50 MSP	Sem tratar	054623NG
MONTANA 🌱	Uma variedade robusta, de cor verde escura, com folhas bem dentadas. Sabor intenso.	4000	10 g	Sem tratar	054620NS
TOSCANA 🌱	Variedade de verão com boa produção devido à sua tolerância ao início da floração (espiga-mento). Folha larga serrilhada de cor verde escura com elevado potencial de rendimento.	4000	10 g	Sem tratar	054619NS

Acelga *Beta vulgaris*

BRIGHT LIGHTS F1



NOVO

BARBY



BRIGHT YELLOW F1



BULL'S BLOOD



NOVO

VERDE DE CORTAR



NOVO

NOVO

Variedades	Cor dos talos	Particularidades	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
BARBY	Rosado	Crescimento uniforme, ótimo para a produção de babyleaf. Coloração rosa forte nas nervuras do caule e das folhas. Lâmina estável e boa vida útil após a colheita.	50 g	Sem tratar	051040NS
BRIGHT LIGHTS F1	Multicolorido	Mistura de talos brancos, rosa, vermelhos, verdes, amarelos...	10 g	Sem tratar	051006NS
BRIGHT YELLOW F1	Amarelo	Muito homogênea.	5 MSP	Sem tratar	051015NG
BULL'S BLOOD	Vermelha	A sua folha vermelha bem colorida e atraente dá cor às safras de outono, inverno e início da primavera.	50 g	Sem tratar	00320INS
VERDE DE CORTAR	Verde claro	Corte verde. Um talo curto e fino.	50 g	Sem tratar	051004INS

Couve frisada *Brassica oleracea*

KALE AZUL BOLCHOÏ



ROJO DE RUSIA KATERINA**



KALE DWARF GREEN CURL SCOTCH



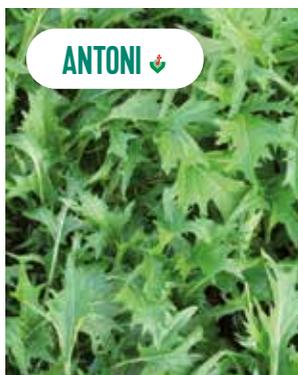
Variedades	Particularidades	Nº médio de sementes por grama	Período de Sementeira	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Kale azul BOLCHOÏ	Folhas verdes-azuis, dentadas e nítidas. Bem adaptada a misturas, principalmente no inverno.	350	Inverno	10 g	Sem tratar	039526INS
Rojo de Rusia KATERINA**	Folhas suaves, serrilhadas, de cor verde clara com nervuras roxas, bela apresentação mista.	480	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039525INS
Kale DWARF GREEN CURL SCOTCH	Variedade especialmente indicada para a produção de rebentos. Folha com uma borda ligeiramente frisada.	300	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039554NS

ROBENTOS BABY LEAVES

Verduras asiáticas

Mostarda

Mizuna



ANTONI



EARLY



MASERATTI F1



MANDOVI

NOVO



AGANO



BLOODY MARY



FRIZZY LIZZY



MÉTIS



FRIZZI JOE



LUSSAN



RED GIANT

Variedades

Particularidades

Nº médio de sementes por grama

Período de Sementeira

Quant. Mínima

Tipo de produto

Código

Mizuna Brassica rapa V. japónica

ANTONI	Variedade adaptada à produção de inverno, um pouco mais tardia do que a Mizuna. Early. Grande potencial.	350	Inverno	10 g	Sem tratar	039533NS
EARLY	Ciclo rápido, planta ereta, folha verde escura, alto rendimento.	350	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039507INS
MASERATTI F1	Linda mizuna vermelha. Folha não muito recortada. Ciclo rápido.	350	Primavera, verão, outono	10 g	Sem tratar	039553NS
MANDOVI	Variedade durável e fiável com elevado rendimento. Folhas entalhadas, de um verde brilhante, com caules finos e brancos. Sabor a mostarda ligeiramente picante. Insensível às condições climáticas.	350	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039561NS

Mostarda de Brassica juncea

Vermelha 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.	600	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039572NS
Vermelha BLOODY MARY	Folha vermelha brilhante com hastes verdes claras contrastantes. Características de cor muito boas, também em más condições de luminosidade.	600	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039573NS
Vermelha FRIZZY LIZZY	Folha vermelha com muitas franjas. Devido ao crescimento tridimensional, as misturas para salada atingem um grande volume. Uma nova seleção atraente.	600	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039558NS
Vermelha 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.	600	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039524INS
Vermelha RED GIANT	Folha grande de cor vermelha púrpura. Lenta no aparecimento de flor.	700	Todas as estações	10 g	Sem tratar	0395012NS
Verde FRIZZI 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.	600	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039559NS
Verde LUSSAN	Folhas finas bem aparadas, boa textura e muito bom sabor, mistura muito bonita.	600	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039535NS

NOVO

Pak Choi

ARAX



SANGRIA



NARUTO



SAGAMI



Tatsoi

VULCANO



SILVERSTONE F1



MISTURA ASIÁTICA SAMOURAÏ MIX

Daqui e dali

Perilla

AKITA



SHISO



TAMA



TEMPO



Variedades

Particularidades

Nº médio de sementes por grama

Período de Sementeira

Quant. Mínima

Tipo de produto

Código

Pak Choi Brassica rapa V. chinensis

Vermelho ARAX	Seleção melhorada com folha vermelha escura. Caule de folha curto e verde claro. Folha ligeiramente arqueada.	400	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039557NS
Vermelho SANGRIA	Variedade que traz originalidade às suas misturas. A sua lâmina desenvolve essa cor independentemente das condições de produção. Cor vermelho bordô num lado da lâmina e veios vermelhos na parte posterior. O pecíolo é verde claro e muito saboroso.	475	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039538NS
Verde NARUTO	Porte vertical. Dá um toque crocante às misturas. Bela cor verde atraente. Subtil sabor a mostarda.	400	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039544NS
Verde SAGAMI	Variedade com hastes planas, largas e brancas e folhas altas e redondas de cor verde escura. Suave sabor a mostarda. Crescimento muito vertical.	400	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039568NS

Perilla Perilla frutescens L.

Vermelha AKITA	Folha com sabor a cominho e canela. Também denominada Shiso.	1000	Primavera, verão, outono	10 g	Sem tratar	039521INS
Verde SHISO	Planta anual aromática muito perfumada, fragrância picante. Também denominada salsa japonesa.	950-1100	Primavera, verão	10 g	Sem tratar	039566NS

Tatsoi Brassica rapa V. marinosa

Vermelho VULCANO	Bonita cor homogénea e brilhante. Folha grossa para obter um bom rendimento. Ciclo rápido para limitar o tempo de cultivo.	480	Primavera, verão, outono	10 g	Sem tratar	039565NS
Verde SILVERSTONE F1	Seleção bem adaptada ao inverno. Porte vertical. Bom rendimento.	480	Todas as estações	10 g	Sem tratar	039540NS
Verde TAMA	Seleção verde escura brilhante com folhas em forma de colher, de bordas uniformes com caules curtos. Uma variedade confiável e bem testada.	480	Verão	10 g	Sem tratar	039574NS
Verde TEMPO	Folha grossa de cor verde escura apta para a mistura.	480	Verão	10 g	Sem tratar	039511INS
MISTURA ASIÁTICA SAMOURAÏ MIX	Esta mistura é feita de mizuna, mostarda vermelha, tatsoi, pak choi. Ciclo rápido para limitar o tempo de cultivo.	400-600	Primavera, verão, outono	50 g	Sem tratar	039563NS

ROBENTOS BABY LEAVES

Outras espécies

ESPINAFRE GIGANTE VERMELHO **MAGNUM** 🌱



CHICÓRIA FRISADA **TRÈS FINE MARAÎCHÈRE**



CEREFÓLIO **FRISÉ FIN**



ERVA GELADA **CRISTAL** 🌱



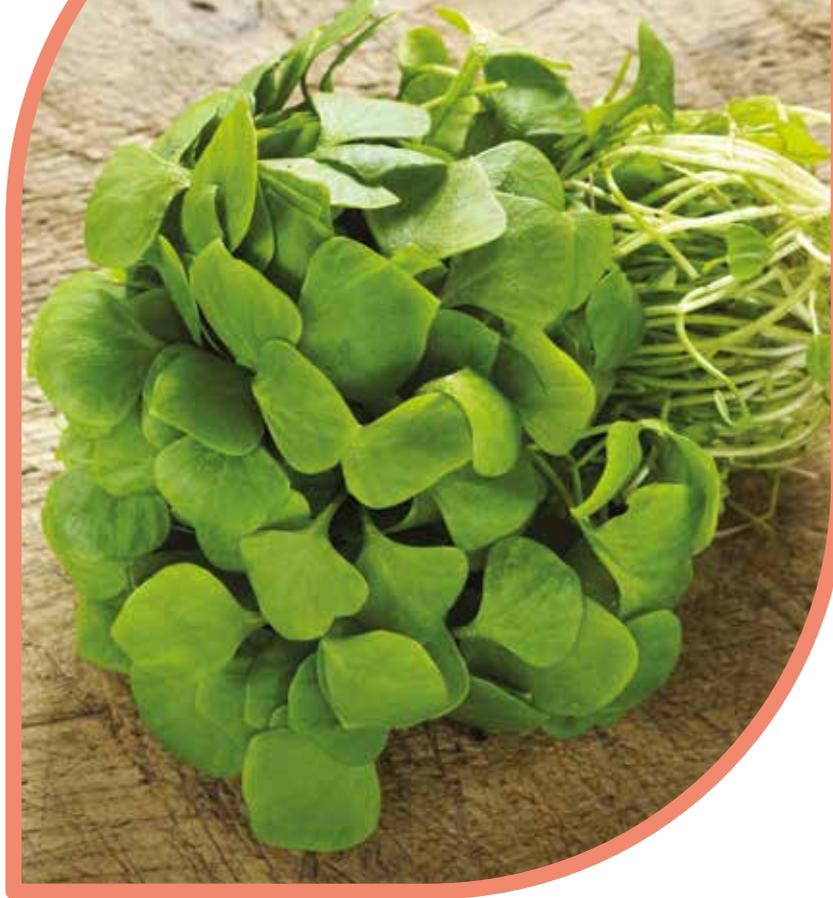
ALAZÃO **VERMELHO SCARLET** 🌱



Variedades	Particularidades	Nº médio de sementes por grama	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
Espinafre gigante vermelho MAGNUM 🌱 <i>Atriplex hortensis</i>	A sua cor vermelha aveludada traz uma dose de inovação às misturas. Um novo sabor com sabor iodado.	230	10 g	Sem tratar	0395202NS
Perifollo FRISÉ FIN <i>Anthriscus cerefolium</i>	Folhagem frisada. Muito aromática. Melhora a qualidade gustativa das misturas.	400	10 g	Sem tratar	05808INS
Escarola frisada TRÈS FINE MARAÎCHÈRE <i>Cichorium endivia L.</i>	Folha muito recortada e lisa.	800	10 g	Sem tratar	00901INS
Erva gelada CRISTAL 🌱 <i>Mesembryanthemum crystalli</i>	Folhas carnudas. Talo e folha de aspeto cristalino. Sabor ligeiramente ácido.	3000	10 g	Sem tratar	057032NS
Alazão vermelho SCARLET 🌱 <i>Rumex patienta</i>	Folhas grossas, ovais, verde-escuras com nervuras vermelhas, muito bom contraste. Muito bom gosto. Adequado para aquecimento, para produção no fim da primavera, verão e outono.	1000	10 g	Sem tratar	039527INS

Alface *Lactuca sativa*

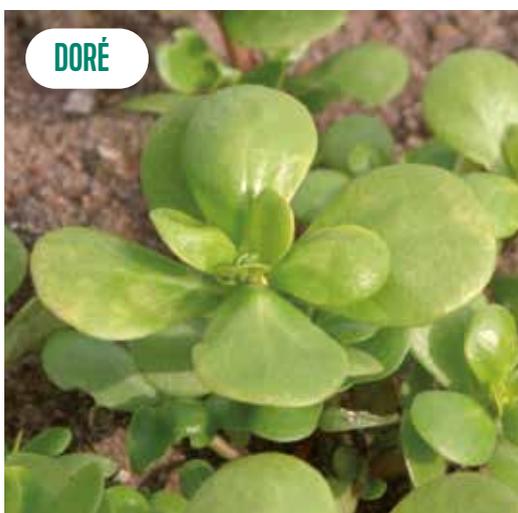
MOJITO



Variedades	Particularidades	Resistências	PERÍODO DE Sementeira	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
MOJITO <i>Folha de roble castanho frisado</i>	Variedade dentro da tipologia de frisado americano.	Bl:16-26,28,31,32EU	Todas as estações	10 MSP	Sem tratar	039223NG

Beldroegas

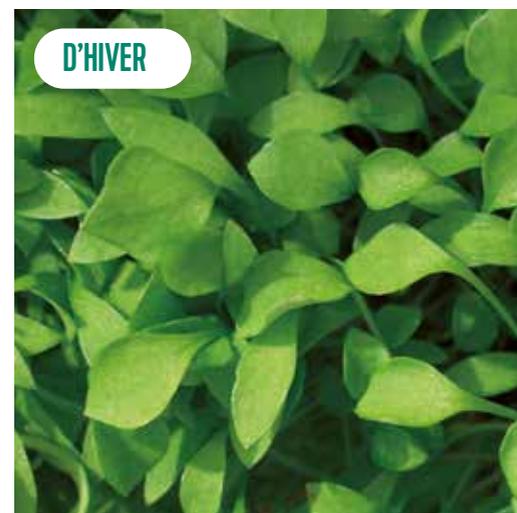
DORÉ



VERT D'ÉTÉ



D'HIVER



Variedades	Particularidades	Nº médio de sementes por grama	Quant. Mínima	Tipo de produto	Código
DORÉ <i>Portulaca oleracea sativa</i>	Folhas verdes claras com textura crocante. Bom conteúdo de vitaminas e ómega 3. Ciclo de uns 60 dias.	3000	10 g	Sem tratar	052500NS
VERT D'ÉTÉ <i>Portulaca oleracea sativa</i>	Folhas verdes menos nítidas que as beldroegas douradas. Ciclo de uns 60 dias.	3000	10 g	Sem tratar	052502NS
D'HIVER <i>Claytonia perfoliata</i>	Também conhecida como «Claytone de Cuba». A colheita começa 50 a 90 dias após a Sementeira. De 3 a 5 colheitas possíveis.	2000	10 g	Sem tratar	025500NS

SCORZONERA

Scorzonera 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

Fertilização (u/ha):

N = 100-150 P = 100-150
K = 200-250



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
MERES	Variedade de raiz regular, lisa, não cavada. Boa resistência à floração (espigamento). Resistente ao oídio.	50 g	Sem tratar	055006NS

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

Fertilização (u/ha):

N = 100-150 P = 100-150
K = 200-250



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
MAMMOUTH	Variedade de bolbos compridos e polpa branca e lisa.	50 g	Sem tratar	055100NS



TOMATE DETERMINADO

Solanum lycopersicum L

Para plantação ao ar livre, rasteira

Quantidade de sementes:

5 g para 1000 plantas
250-300 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, sem entutorar, ou 50-60 x 140-180 cm

Tomate redondo

Tomate Pera



DEFIANT F1

Vigor e bom comportamento perante o míldio



GRANDIMAT F1

Tomate redondo

Variedade	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
DEFIANT F1	Precoce		80-100 g	HR: Fol 2, Vd (O) IR: Aal	Fruto vermelho redondo sem pescoço verde, calibre 57-67. Boa qualidade de sabor. Muito elevada tolerância a certas raças de míldio.	50 SP	Sem tratar	056537NG

Tomate Pera

Variedade	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GRANDIMAT F1	Precocidade média		110 g	HR: Va (O), Vd (O), Fol 1, 2, Ss, Pst IR: Ma, Mi, Mj	Excelente frutificação. Fruto sem pedúnculo e de cor uniforme. Bom vigor de planta com uma folhagem que protege bem o seu fruto no verão.	250 SP	Sem tratar	056073NG

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 em viveiro:

15°C noite, 18-20°C dia

Duração de crescimento em viveiro:

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, sem entubar, ou 50-60 x 140-180 cm

APRESA F1



TASTYNO F1



PEPE F1



READY F1



SUNGOLD F1



BLACK CHERRY



MIRABELLE BLANCHE



Tomate Cherry redondo

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Redondo híbrido								
APRESA F1	Precoce/Média		35 - 40 g	HR: ToMV O, Fol O	Cor laranja em cachos curtos e compactos. Sabor doce e frutado, relação equilibrada entre açúcar e ácido.	50 SP	Sem tratar	056670NG
READY F1	Muito precoce		20	HR: Pf A-E, ToMV, Va, Vd, Fol: O, I IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Fruto vermelho vivo. Planta vigorosa e bem equilibrada.	50 SP	Sem tratar	056656NG
PEPE F1	Muito precoce		15 - 20 g	HR: ToMV, Fol I	Variedade muito produtiva, de 30 a 50 frutos por cacho. Muito elevado conteúdo de açúcar. Excelente qualidade de sabor.	250 SP	Sem tratar	056022NG
TASTYNO F1	Média		15 - 20 g	HR: ToMV, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Planta vigorosa. Fruto vermelho vivo de excelente qualidade de sabor.	250 SP	Sem tratar	056351NG
SUNGOLD F1	Média		15 g	HR: ToMV, Fol I	Fruta muito doce. Planta vigorosa, muito produtiva.	250 SP	Sem tratar	056174NG
Redondo diversificação								
BLACK CHERRY	Média		30 g	-	Pequenos tomates redondos de 3-4 cm muito aromáticos, assumindo uma cor vermelha escuro quando estão maduros.	250 SP	Sem tratar	056286NG
MIRABELLE BLANCHE	Precoce		5 - 15 g	-	Produz muitos frutos em rama. Fruto com sabor ácido.	250 SP	Sem tratar	056153NG



Tomate Cherry Pera

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
NOVO COLLINA F1	Precoce		12-16 g	HR: ToMV(0-2), Fol:0,1, Va(0), Vd(0) IR: TYLCV, TSWV	Variedade de tomate cherry indeterminada alargado para colheita a granel. Combina idealmente um fruto de boa qualidade de sabor e uma planta muito tolerante e produtiva. Tolerante ao TSWV.	50 SP	Sem tratar	056635NG
NOVO FORTUNATO F1	Muito precoce		25-35 g	HR: Pf A-E, ToMV, ToTV, Va, Vd, Fol: 0,1 IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Um tomate de cor vermelha intensa, muito atrativo, do tipo saladette. Muito boa durabilidade do ramo depois da colheita, as sépalas mantêm-se verdes durante muito tempo.	50 SP	Sem tratar	056674NG
NOVO MONTERREY F1	Muito precoce		25-30 g	HR: ToMV, Fol 0,1,2, Va, Vd	Fruto firme e resistente a rebotar com uma excelente durabilidade depois da colheita. Uma variedade de alto rendimento para colher toda a produção de uma só vez.	50 SP	Sem tratar	056655NG
NUGGET F1	Média		21 g	HR: ToMV 0, Fol 0,1, For	Tomate alargado de cor amarela dourada. Resistente a rebotar e à podridão no final da floração. Bom complemento de cor no segmento dos tomates doces. Relação equilibrada entre açúcar e ácido.	50 SP	Sem tratar	056682NG
NOVO NUN 3498 TOF F1*	Muito precoce		25 g	HR: ToMV 0-2, Fol 0,1	Fruta em forma de morango. Tomates brilhantes, de cor vermelha escura e sabor doce. Os frutos maduros são colhidos individualmente.	50 SP	Sem tratar	056683NG
NOVO RAVELLO F1	Média		20-30 g	HR: ToMV, Fol 0, 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.	250 SP	Sem tratar	056687NG

TOMATE INDETERMINADO

RED PEAR F1



YELLOW PEARSHAPED



PRUNE NOIRE**



SERRAT F1

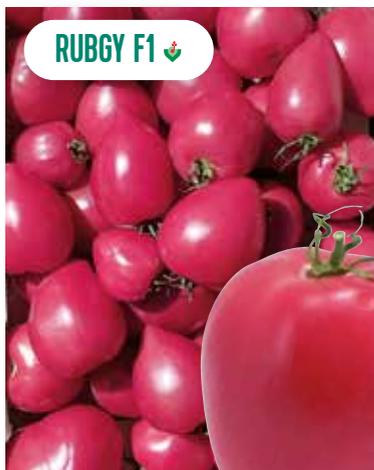


Tomate Cherry Pera (cont.)

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
RED PEAR F1	Média		30 g	-	Alargado Pequenos frutos originais em forma de pera de 3 cm de comprimento.	250 SP	Sem tratar	056003NG
YELLOW PEARSHAPED	Média		30 g	-	Frutos idênticos aos de Red Pear, muito decorativos.	250 SP	Sem tratar	056062NG
PRUNE NOIRE**	Precoce		25 - 30 g	-	Planta rústica, muito produtiva. Polpa suave e succulenta.	250 SP	Sem tratar	056161NG

Tomate Rama

Variedade	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
SERRAT F1 	Média		110 g	HR: ToMV, Va,Vd, Fol O, 1	Tipo longa vida para a colheita em rama e a granel. Muito bons rendimentos iniciais e totais. Muito adequado para a venda para hortas	250 SP	Sem tratar	056690NG

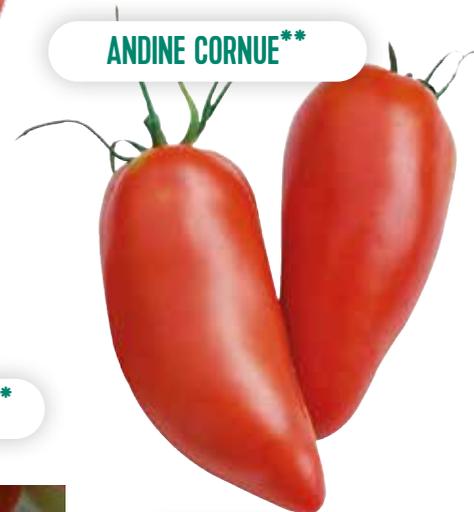


RUGBY F1 🌱



CUOR DI BUE

ANDINE CORNUE**

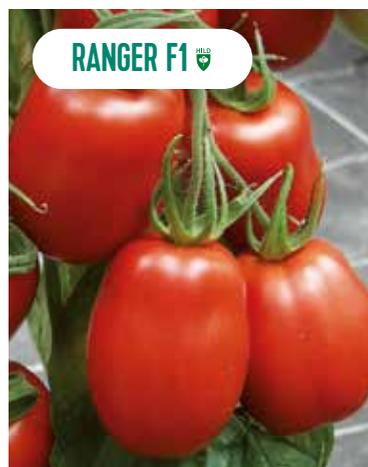


CORNABEL F1

OCHSENHERZ ORANGE**



GIANO F1



RANGER F1 🌱

AGRO F1 🌱



Tomate Pera

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Coração alargado								
CUOR DI BUE (Coração de boi)	Semi-tardia		230 g	-	Grande fruto vermelho em formação de coração. Seleção homogênea.	250 SP	Sem tratar	056053NG
RUGBY F1 🌱	Precoce		150 g	Tm = ToMV, Va(O), Vd(O), Fol O	Original fruto rosado, em forma de coração, de polpa melosa e suave, de tato firme.	50 SP	Sem tratar	056600NG
OCHSENHERZ ORANGE**	Precoce		200-250 g	-	Versão laranja do tipo "coração de boi". Polpa de cor laranja intensa.	250 SP	Sem tratar	056594NG
Alargado em corno								
ANDINE CORNUE**	Precoce		120 - 150 g	-	Fruto sem acidez, muito aromático. Não é muito sensível à podridão apical. Polpa firme.	250 SP	Sem tratar	056156NG
CORNABEL F1	Precoce		180 g	HR: Va (O), Vd(O), Fol O, I	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 (O), 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.	250 SP	Sem tratar	056390NG
AGRO F1 🌱	Média		90 g	HR: ToMV, Fol O, Va, Vd IR: Ma, Mi, Mj	Tipo San Marzano que pode ser colhido vermelho ou mudando de cor com um bom rendimento pós-colheita.	50 SP	Sem tratar	056319NG
RANGER F1 🌱	Média		85 g	HR: Va, Vd, Fol O, I 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

TOMATE INDETERMINADO



Aconselhamento técnico

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, Lucente F1**



Tomate redondo

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Calibre	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Redondo de carne firme									
HILDARES F1	Muito precoce		80 g	57+	HR: FF,B,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	Média		90 g	57+	HO,R: Pf A-E, ToMV, Va,Vd, Fol O,I 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
HAMLET F1	Precoce		100 g	57+	HR: Pf A-E, ToMV, Va, Vd, Fol O,I IR: Ma, Mi, Mj	Tomate muito firme e redondo para colheita solta. Frutos bem coloridos e uniformes. Alto rendimento e crescimento indeterminado. Muito adequado para a venda de plântulas para mercados.	50 SP	Sem tratar	056676NG
GARANACE F1	Precoce		120 - 150 g	57- 67	HR: Fol 2, For, ToMV, Pl, 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. Apanhar bem vermelho. Muito boa qualidade gustativa.	50 SP	Sem tratar	056406NG
JASPINA F1	Média		160 g	67-77	HR: ToMV, Fol 1,2, Pf A-E, Va (O), Vd (O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Muito boa coloração da fruta, bastante firme, boa qualidade de sabor.	50 SP	Sem tratar	056601NG
Redondo de polpa carnuda									
ESTIVA F1	Média		160 - 180 g	67-82	HR: ToMV, Va (O), Vd (O), Fol O,I	Fruto grande e resistente a rebentar. Cor uniforme. Muito boa qualidade gustativa.	250 SP	Sem tratar	056034NG



GARANCE F1 🍅



Conservação e qualidade dos frutos

HAMLET F1 🍅



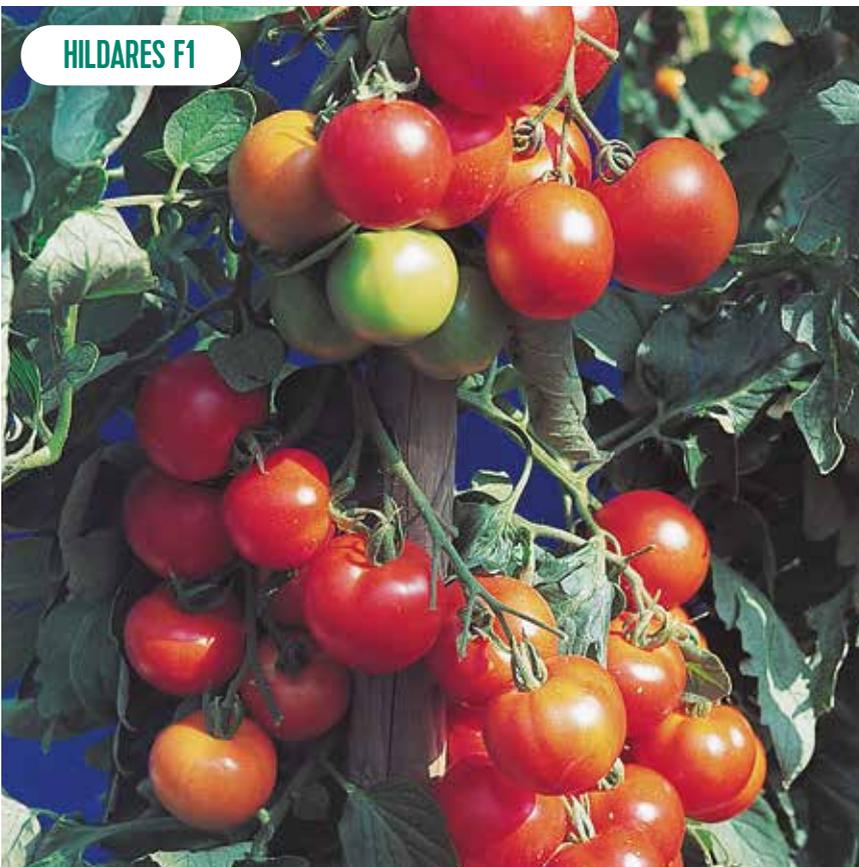
ESTIVA F1



JASPINA F1 🍅



HILDARES F1



TOMOSA F1



TOMATE INDETERMINADO

COUNTRY TASTE F1 



BERNER ROSE



POTIRON ÉCARLATE**



RUSSE**



RED ZEBRA**



GREEN ZEBRA**



Redondo carnudo

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Calibre	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
COUNTRY TASTE F1 	Precocidade média		250	70-110	HR: ToMV, FoI O, I, Va, Vd IR: Ma, Mi, Mj	Fruto grande, de cor vermelha escura e aromático, com um bom rendimento pós-colheita	50 SP	Sem tratar	056654NG
BERNER ROSE (Rosa de Berne)	Precoce		120 - 180 g	67-77	-	Pele (epicarpo) delgada. Para ser colhido quando está maduro. Muito doce e muito aromático.	250 SP	Sem tratar	056155NG
POTIRON ÉCARLATE**	Tardia		250 - 500 g	> 82	-	Fruto enorme bicolorido amarelo e vermelho. Polpa densa, ácida. Excelente sabor.	250 SP	Sem tratar	056101NG
RUSSE** (vermelho)	Tardia		350 - 600 g	> 82	-	Fruto muito grande, muito aromático. Polpa densa e suculenta e com sabor almiscarado.	250 SP	Sem tratar	056158NG

Redondo zebrado

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GREEN ZEBRA**	Média		80 - 120 g	-	Fruto verde zebrado. Polpa muito suculenta.	250 SP	Sem tratar	056152NG
RED ZEBRA**	Média		80 - 120 g	-	Bonitos frutos vermelhos marmoreados de cor laranja, conservando a sua cor depois da colheita. Suculento.	250 SP	Sem tratar	056289NG

PINK SUN F1



PINK WONDER F1 



ORANGE QUEEN



NOIRE RUSSE**



KAKAO F1

LEMON BOY F1



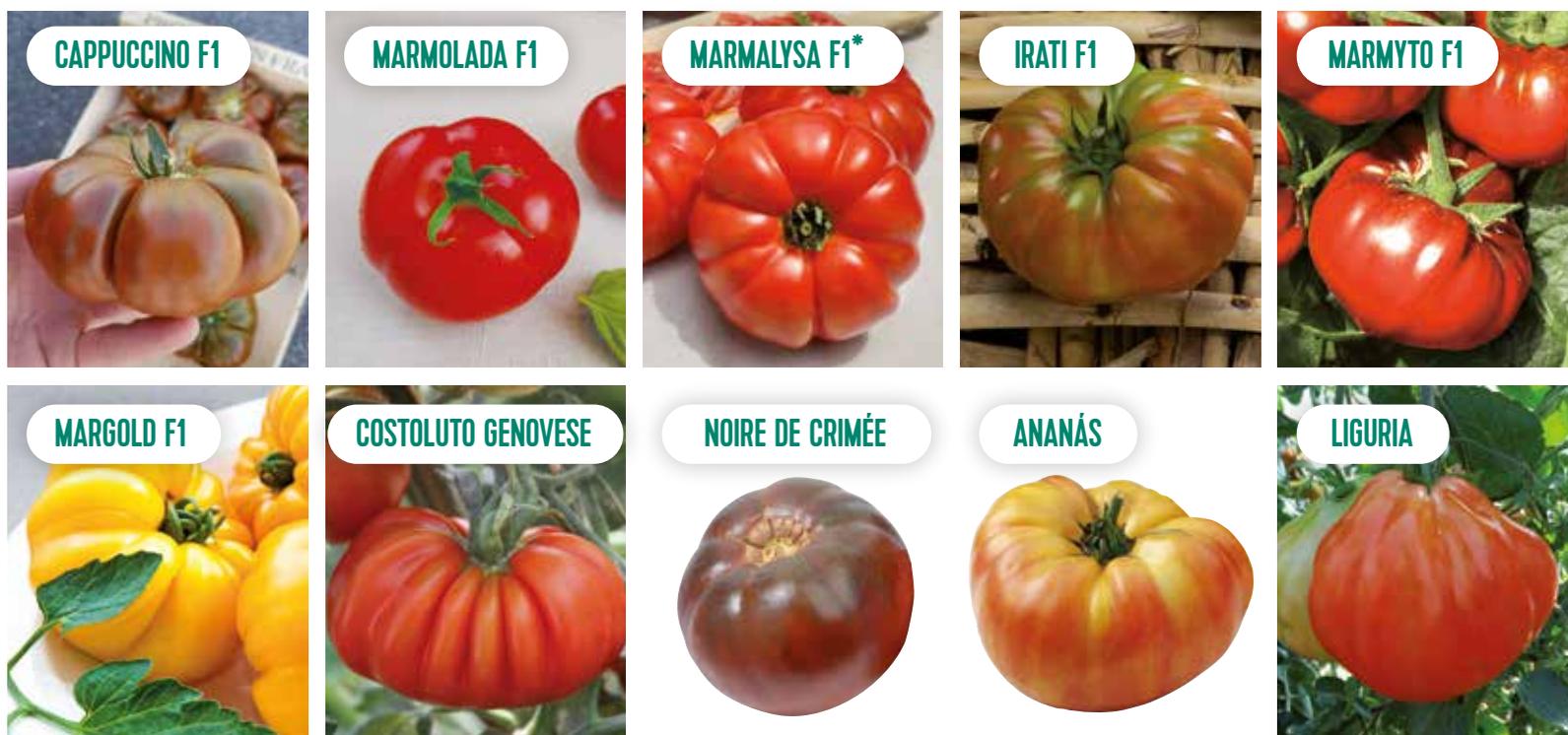
LEELOO F1 



Redondo diversificação

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
PINK SUN F1 (GV 561743)	Média		160-200 g	HR: ToMV(2), Fol(1), Va(0), Vd(0), 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 suculenta. Qualidade de sabor única, com um sabor suave e doce. Não é suscetível de rebentar. Trilogia ideal de cores com Marmalysa F1 e Capuccino F1.	50 SP	Sem tratar	056642NG
PINK WONDER F1 	Precoce		até 200 g	HR: Pf A-E, ToMV O, Va, Vd, Fol O,1	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 RUSSE**	Média		120 - 150 g	-	O fruto torna-se vermelho muito escuro quando fica maduro. Polpa pouco suculenta e sem acidez.	250 SP	Sem tratar	056157NG
ORANGE QUEEN	Precoce		100 - 300 g	-	Variedade indeterminada e precoce com frutos de cor laranja brilhante do tipo Beef. Fruto redondo achatado, de polpa amarela, firme e suculenta, de sabor doce.	250 SP	Sem tratar	056287NG
KAKAO F1	Precocidade média		130-150 g	HR: ToMV, For	Planta de forte vigor. Fruto redondo ligeiramente achatado. De cor castanha escura com uma marcação de pescoço verde na maturação. Qualidade de sabor. Bom estado de conservação.	50 SP	Sem tratar	056120NG
LEMON BOY F1	Semi-tardia		160 g	HR: Va (0), Vd (0), Fol O, 1, Ss IR: Ma, Mi, Mj	Fruto amarelo de sabor doce.	250 SP	Sem tratar	056070NG
LEELOO F1 	Precoce		150 g	HR: ToMV, Fol O,1 IR: Mi	Planta bonita, fruto de bela cor laranja, tamanho homogêneo, bom sabor. Planta equilibrada.	50 SP	Sem tratar	056602NG

TOMATE INDETERMINADO



Tomate coração de boi

Variedades	Precocidade	Forma	Peso médio	Resistências	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Nervurado híbrido								
CAPPUCCINO F1	Média		220 - 280 g	HR: ToMV(0-2), Pf:A-E, Fol:0,1, For, Va(O), Vd(O) 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. Polpa fundida, doce e frutado. Planta de vigor médio, frutificação regular e abundante. Combinação de cores ideal com Marmalyza F1 e Pink Sun F1.	100 SP	Sem tratar	056638NG
MARMOLADA F1	Média		130 - 160 g	HR: ToMV(2) Fol:0,1, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV	Pequeno tomate nervurado em forma de trevo de cor vermelho suave. Ideal para destacar-se do clássico tomate redondo. Tamanho muito homogêneo, bom estilo do fruto. Polpa semi-fundida com aromas. Planta vigorosa e produtiva com boa resistência ao calor.	50 SP	Sem tratar	056636NG
MARMALYSA F1*	Média		220 - 280 g	HR: ToMV(0-2), Pf:A-E, Fol:0,1, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Bonita variedade do tipo Marmande. Polpa fundente com suco, casca fina e aromas. Brix: 5,1. Boa aderência do pecíolo. Planta de vigor médio com um desenvolvimento aberto que dá 4 frutos por cacho. Trilogia de cores ideal com Cappuccino F1 e Pink Sun F1.	50 SP	Sem tratar	056637NG
IRATI F1	Média		350 g	-	Planta com vigor médio alto, com bom porte e boa cobertura. Fruto tipo Marmande, de forma aplanada e nervurado. Multilocular. De tamanho grande e com cicatriz peduncular média. Boa cor para verde, com pescoço verde intenso. De excelente sabor. Para plantação em estufa e ao ar livre.	250 SP	Sem tratar	056632NG
MARMYTO F1	Média		240 g	HR: ToMV(0-2), Fol(O), For IR: TYLCV	Fruto plano e nervurado.	50 SP	Sem tratar	056591NG
MARGOLD F1	Média		190 - 250 g	HR: ToMV(0-2), Va(O), Vd(O), Fol(O), Pf:A-E	Variedade original pela sua apresentação e sabor doce. Fruto amarelo muito nervurado com pedúnculo verde.	50 SP	Sem tratar	056521NG
Nervurado diversificação								
COSTOLUTO GENOVESE	Semi-tardia		130 - 180 g	-	Forma irregular e muito nervurada. Polpa suave e aromática.	250 SP	Sem tratar	056330NG
NOIRE DE CRIMÉE (NEGRO DA CRIMEIA)	Média		150 - 200 g	-	Polpa carnuda de excelente qualidade de sabor. Fruto vermelho arroxeado escuro.	250 SP	Sem tratar	056177NG
ANANÁS	Tardia		240 - 400 g	-	Fruto carnudo muito grande com poucas sementes. Polpa densa, suculenta e muito doce.	250 SP	Sem tratar	056154NG
Nervurado coração de boi italiano diversificação								
LIGURIA	Média		200 - 250 g	-	Grande fruto piriforme. Polpa excepcional.	250 SP	Sem tratar	056163NG

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

Fertilização (u/ha):

N = 40-100 **P** = 90-110 **K** = 100-120

DARKI



LION



GRÜNE PERLE



LISETTE



STARLETT



LAICA



Variedades	Forma de folha	Folha	Cor	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
Frisada							
AFRODITE	Frisada fina	Pequena	Verde escuro	Variedade de cor escura de rápido desenvolvimento. Ideal para plantação em vaso durante todo o ano. Muito ereto, homogêneo em cor e forma da folha. Elevada qualidade de conservação em vasos devido ao crescimento compacto.	50 g	Sem tratar	047014NS
					50 g	Tratado	047014FS
DARKI	Frisada fina	Média	Verde escuro intenso	Uma seleção muito escura do tipo "moss murlid" para a produção durante todo o ano. Fácil de colher devido às folhas extremamente eretas. Adequada para o cultivo em vasos, para o mercado de produtos frescos e para a indústria.	50 g	Sem tratar	047017NS
					1 kg	Tratado	047017FS
FRISÉ VERT FONCÉ Raça FRISADO (FRISADO VERDE ESCURO)	Frisada muito fina	Média	Verde muito escuro	Crescimento rápido, muito elevado rendimento. Excelente apresentação comercial. Muito homogêneo não frisada.	50 g	Tratado	047016FS
FRISÉ VERT FONCÉ Raça SOLID (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	Tratado	047005FS
					50 MSC	Tratamento pré-germinado	047005FV
					50 MSC	Sem tratar pré-germinada	047005NV
					5 MSR	Multicamada GVP sem tratar	047005NMEV
GRÜNE PERLE	Frisada fina	Média	Verde	Variedade adequada para plantação ao ar livre e no vaso. Muito adequada para o inverno devido à baixa tendência do espigamento.	50 g	Sem tratar	047003NS
					1000 g	Tratado	047003FS
LISETTE	Frisada fina	Pequena	Verde escuro	Seleção do tipo "moss curled", finamente frisado. Crescimento muito rápido. Lisette mostra muito bons resultados no inverno. Muito tolerante ao espigamento, muito adequado para plantação em vaso.	50 g	Sem tratar	047022NS
					1000 g	Tratado	047022FS
STARLETT	Frisada fina	Média	Verde	Muito adequada para plantação ao ar livre e no vaso. A cor escura e o curto tempo de cultivo fazem a combinação perfeita. Folhas pesadas e densas com caules fortes. Variedade robusta tipo "moss curled" com folhas médias rústicas e frisadas. Muito boa vida útil depois da colheita	50 g	Sem tratar	047015NS
					1000 g	Tratado	047015FS
Lisa							
GIGANTE DE ITÁLIA Raça HILMAR	Lisa	Grande	Verde escuro	Planta forte com alto potencial de rendimento em os diferentes cortes.	50 g	Sem tratar	047040NS
					1000 g	Tratado	047040FS
GIGANTE DE ITÁLIA Raça SPLENDID	Lisa	Grande	Verde	Seleção muito homogênea. Altura média. Boa coloração. Muito produtiva.	50 MSC	Sem tratar pré-germinada	047010NV
					5 MSR	Multicamada GVP	047010NMEV
					50 g	Sem tratar	047042NS
LAICA	Lisa	Grande	Verde escuro	Uma variedade de rápido crescimento que permanece homogênea inclusive depois de vários cortes.	1000 g	Tratado	047042FS
LAURA	Lisa	Média	Verde escuro	Tipo Gigante de Itália muito compacto no crescimento das plantas. Folhas maiores do que a salsa comum.	50 g	Tratado	047008NS
					1000 g	Tratado	047008FS
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	Sem tratar	047043NS
					1000 g	Tratado	047043FS

TIRAS DE FLORES



Aconselhamento técnico

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

MISTURA BEEZ



MISTURA FAUNA AUXILIAR



FLORES PARA CORTES



Misturas	Dose de Sementeira	Descrição	Composição da mistura	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
MISTURA BEEZ	2 a 2,5 g/m ²	Esta nova mistura foi desenvolvida especificamente para atrair polinizadores para as suas parcelas.	Alysses - Ammi majus - Eneldo - Anis verde - Manjeriço - Centaúria - Crisântemo de colheitas - Papoila - Adormidera - Coentros - Echium - Lavanda - Linho anual - Linho perene - Linhaça - Facelia - Resedate oloroso - Calêndula - Thlapi - Espinoza - Sol.	100 g	Sem tratar	058628NS
MISTURA FAUNA AUXILIAR	2 a 4 g/m ²	Esta mistura foi especialmente desenvolvida para promover a fauna auxiliar, ainda imprescindível na proteção dos seus cultivos. A nossa seleção de espécies altas proporcionará a esta fauna verdadeiros refúgios úteis!	Aquileia - Olimpo Marítimo - Eneldo - Bella de Noche - Borragem - Campanilla de flor grande - Centaúria morada - Centaúria de arandanos - Centauro de jacquea - Crisântemo de colheitas - Amapola - Coreopsia de tintoreros - Coreopsia lanceolada - Cosmos Sensation - Cosmos sulfurosa - Digitalis - Equinácea púrpura - Viperina comum - Cravo de odor ravenelle - Juliana de Mahón - Juliana dos Jardins - Lunar - Alcaçuz anual - Alcaçuz Silenus - Malva silvestre - Cravo de odor - Miosótis dos Alpes - Nepeta - Cravo da Índia - Cravo simples de poeta - Prímula - Facelia - Reseda olorosa - Rudbeckia erizada - Salva comum - Tabaco - Tomilho perene.	100 g	Sem tratar	05862INS
FLORES PARA CORTES	2 a 2,5 g/m ²	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, altura de 60 cm a 1 m.	Zinnia - Calêndula - Centauro - Centauro de barba - Malope - Cosmos - Lavatera - Centauro anual - Rosa da Índia - Rainha da Margari - Gipsófila...	100 g	Sem tratar	058623NS

TAGETES NEMATICIDAS



Aconselhamento técnico

A melhor alternativa biológica e natural para a desinfeção do solo. Os tagetes nematicidas podem reduzir a contaminação por nemátodos em mais de 95%. São muito eficazes contra *Pratilenchus penetrans*, *Pratilenchus neglectus*, *Pratilenchus crenatus* e *Meloidogyne javanica*, ao contrário de outras variedades de cravo da Índia. O crescimento destes nemátodos é mais importante em solos arenosos sobre os quais crescem especialmente os "Tagetes nematicidas".

Sementeira:

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

Tempo de cultivo:

100 dias mínimo para obter o máximo rendimento

Germinação:

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

Densidade:

5 kg/ha, 30 cm cada fileira

GROUND CONTROL



Variedade	Particularidades	Quant. mínima	Tipo de produto	Código
GROUND CONTROL	Variedade eficaz de cravo da Índia que permite o controlo natural contra nemátodos (<i>Pratilenchus penetrans</i>) com uma taxa de sucesso de mais de 95% depois de uma floração de mais de 3 meses.	250 g	Sem tratar	058604NS

INFORMAÇÕES GERAIS

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 DESCRIVEM 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 patogénico nocivo para os vegetais ou produtos da vegetação. Por esta razão, o termo "agente infeccioso" também se aplica aos patógenos (microrganismos como, por exemplo, bactérias, vírus e fungos que podem causar doenças).

• A relação entre uma planta e organismo infeccioso é muito complexa. Os termos que descrevem a reação de uma variedade a um agente infeccioso determinam-se mediante testes, realizados em condições ambientais controladas, com biótipos, probióticos, raças ou cepas conhecidas e características do agente infeccioso em questão.

• É bem sabido que qualquer agente infeccioso de novos biótipos, probióticos, raças ou cepas pode desenvolver e infetar plantas que não foram afetadas pela forma original do agente infeccioso.

A fim de garantir a coerência dos termos utilizados para descrever a resposta de uma planta a um agente infeccioso, a Secção de Hortaliças e Flores da ISF (I) definiu os seguintes termos: A sensibilidade é a incapacidade de uma variedade para restringir o crescimento e o desenvolvimento de um organismo determinado como infeccioso.

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

As variedades resistentes podem apresentar alguns sintomas ou danos sob alta pressão de agente infeccioso.

Definem-se os níveis de resistência:

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

Resistência Intermédia (IR): Variedades que restringem o crescimento e desenvolvimento de um determinado agente infeccioso, 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 agentes infecciosos similares.

Cabe sinalizar que se uma variedade se declarar resistente, esta resistência limita-se a biótipos, probióticos, raças ou cepas especificadas para o agente infeccioso.

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

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/Mildio	Bremia lactucae	Alface
Cca	Fungo	Mancha foliar	Corynespora cassicola	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 cucurbitacées	Cucurbit yellow stunting disorder virus	Pepino, melão
Ep	Fungo	Mildio	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. radidis lycopersici	Tomate
Gc	Fungo	Carbonato, Oídio	Golovinomyces cichorazarum	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(O)	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
Pcu	Fungo	Mildio	Pseudoperonospora cubensis	Pepino, cornichão
Pf A-E	Fungo	Mildio	Passalora fulva (ex Cladosporium fulvum)	Tomate
Pe 1 - 17	Fungo	Mildio	Peronospora farinosa f. sp. spinaciae	Espinafre
Pi	Fungo	Mildio da batata	Phytophthora infestans	Tomate
PI	Fungo	Dureza da raiz (Corky root)	Pyrenochaeta lycopersici	Tomate
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 (Pseudomonas)	Pseudomonas syringae pv tomato	Tomate
PVY	Vírus	Vírus Y da batata	Potato Y virus	Pimento
Ps	Fungo	Ferrugem comum	Puccinia sorghi	Milho
Psp	Bactéria	Grasa à Halo du haricot	Pseudomonas savastanoi phaseolicola	Feijão verde
Px 1, 2, 3, 5, 3.5	Fungo	Oídio	Podosphaera xanthii	Melão
Px	Fungo	Oídio	Podosphaera xanthii	Pepino, curgete, cornichão
Ss	Fungo	Mancha cinzenta da folha de tomate	Stemphylium solani	Tomate
Tm 0/0, 1/0-2/ 0-3	Vírus	Vírus do mosaico do tabaco	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV, TMGMV, PaMMV)	Pimento
TBSV	Vírus	Vírus do nanismo ramificado do tomate	Tomato Bushy Stunt Virus	Alface
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 (Vírus da colher)	Tomato yellow leaf curl virus	Tomate
Va(O), Vd(O)	Fungo	Verticilose (verticillium)	Verticillium 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
ZYMV	Vírus	Vírus do mosaico amarelo da curgete	Zucchini yellow mosaic virus	Curgete, abóbora, pepino, melão

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 1g		
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
Chicória dente de leão ou amarga	900-1700	2-2,5 kg	-	-	-	35-40 x 10	
Alazão	450	3-3,5 kg	-	1-1,2 kg	300	25-30 x 10-15	250 000-300 000
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
Beringela	220-250	-	-	200-220 g	100 - 120	75-110 x 50-60	16 000-22 000
Agrião-de-jardim	500	600-800 kg	-	-	-	voleo	
Curgete	5-8	3,5-5 kg	-	2,5-3,5 kg	5-6	120-150 x 40-60	10 000-20 000
Abóbora - potiron	4-8	3,5-5 kg	-	2,5-3 kg	3-4	180-200 x 60-70	7 000-9 000
Canóngo 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
Canóngo 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	-	-	-		
Chirivía	220	1,5-3 kg	300 000-450 000	-	-		
Couve branca e roxa	300	-	-	200-400 g	120-130	40-65 x 40-60	25 000-50 000
Couve chinesa (petsai)	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 de milão	300	-	-	200-350 g	120-130	50-65 x 50-60	25 000-40 000
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
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
Ervilha	3-6	120-180 kg	350 000-600 000	-	-	50-70 x 2-3	-
Fava	0,5	450-500 kg	-	-	-	40-50 x 15-20 ou 50 x 25-30	100 000-300 000
Funcho	200-250	2-2,5 kg	-	-	100	35-50 x 15-20	100 000-150 000
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
Alface ar livre	800-1000	-	100 000-130 000	-	500-600	30-35 x 30	90 000-120 000
Alface de estufa	800-1000	-	150 000-170 000	-	500-600	25-30 x 25	140 000-160 000
Milho doce	5-10	-	50 000-60 000	-	-	70-100 x 20-25	50 000-70 000
Melão	30-35	-	9 000-15 000	500-600 g	25-30	150-200 x 40-70	10 000-20 000
Nabo	400-600	1,5 kg	700 000-800 000	-	-	15-35 x 5-10	500 000-800 000
Cornichão	40	0,8-1 kg	-	800-1200 g	25-30	150-180 x 30-35	18 000-25 000
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
Salsa	600-700	3-5 kg	-	-	-	25-35 x 3-5	500 000-1 200 000
Cerefólio	400-500	40-50 kg	-	-	-	20-30 x 1,5 (fila larga)	
Pimento doce - picante	120-150	-	-	250-300 g	100-110	70-90 x 40-50	20 000-25 000
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)	
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	
Beterraba	50-70	6-8 kg	600 000 850 000	-	-	35-50 x 5-10	380 000-550 000
Melancia	20-30	0,6-1,4 kg	-	350-750 g	7 500-15 000	150-200 x 60-80	6 000-12 000
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
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