



**SAKATA**<sup>®</sup>

PASSI  N in Seed



ΠΑΤΡΙΟΤΙΣΜΟΣ





● Sakata: nossa trajetória na América do Sul	03
● Rede Mundial	04
● Sakata: inovar sempre com o que a natureza oferece de melhor	05
● Sakata: o que nos move	06
● BRÁSSICAS	07
● BULBOS e RAÍZES	27
● CUCURBITÁCEAS	37
● FOLHOSAS	73
● MAÇARIAS	103
● SOLANÁCEAS	121
● OUTROS	157
● Siglas	163

# SUMÁRIO

# PAIXÃO em mais de meio século de contribuições para a **HORTICULTURA** e **FLORICULTURA** sul-americana

Desde o início de suas atividades, a SAKATA tem foco na criação de variedades de hortaliças e flores que contribuam para a saúde e o bem-estar das pessoas.

Ao longo dos anos, a SAKATA sempre primou pela inovação e excelência no desenvolvimento de novas variedades, sem perder o foco na segurança e na sustentabilidade de seus negócios.

Desta forma, crescemos e evoluímos de mãos dadas com o produtor, oferecendo variedades resistentes e altamente produtivas, entregando hortaliças cada vez mais saborosas e nutritivas ao consumidor e flores belas e resistentes, que levam alegria e beleza aos mais diversos ambientes.

**AGRADECEMOS A PARCERIA!**



**1968**

**É PLANTADA NOSSA PRIMEIRA SEMENTE**

Nasce a Agroflore



**1994**

**OS OBJETIVOS SE CRUZAM**

A Agroflore é incorporada pelo Grupo Sakata



**2001**

**É FIXADA A BANDEIRA SAKATA**

A força da marca global é reconhecida por todo o mercado sul-americano



**2018**

**INOVAR ESTÁ EM NOSSO DNA**

Meio século de atuação na América do Sul



**2018**

**EXPANDIR E CRESCER**

Inauguração da primeira filial na América do Sul (Argentina)

# REDE MUNDIAL



- |  |   |
|--|---|
|  MATRIZ - Sakata Seed Corporation/Yokohama, Japão                                     |  Sakata Vegetables Europe S.A.S./Uchaud, França            |
|  Sakata Korea Co., Ltd./Seoul, Coreia do Sul  |  Sakata Holland B.V./Hoofddorp, Holanda                    |
|  Sakata Seed (Suzhou) Co., Ltd./Taicang, Jiangsu, China                               |  Sakata Ornamentals Europe A/S/Marslev, Dinamarca          |
|  Sakata Vietnam Co. Ltd.  |  Sakata Seed Sudamerica Ltda./Bragança Paulista, SP-Brasil |
|  Sakata Siam Seed Co., Ltd./Khonkaen, Tailândia                                       |  Sakata Seed Argentina S.A.                                |
|  Sakata Bengaluru Research Station, Bangalore, Índia                                  |  Sakata Seed Chile S.A./Nogales, Chile                     |
|  Sakata Seed India Private Limited, Gurugram, Índia                                   |  Sakata Seed de Guatemala, S.A./Guatemala, Guatemala       |
|  Sakata Seed Southern Africa (Pty) Ltd./Lanseria, África do Sul                       |  Grupo Sakata Seed de Mexico, S.A. de C.V./Jalisco, México |
|  Sakata Tarım Ürünleri ve Tohumculuk Sanayi ve Ticaret LIMITED SİRKETİ/Izmir, Turquia |  Florida Research Station, E.U.A.                          |
|  Sakata Seed Iberica S.L./Valencia, Espanha   |  Sakata Seed America, Inc./Morgan Hill, CA, E.U.A.         |
|  Sakata UK Limited/Lincolnshire, Reino Unido  |  Mount Vernon Research Station, E.U.A.                     |

 Centros de Pesquisa

 Subsidiárias

 Novas Expansões

## INOVAR COM O QUE A NATUREZA OFERECE DE MELHOR

Na SAKATA, criamos variedades que atendem às necessidades de toda a cadeia produtiva, entregando produtos que agregam mais valor para quem produz, comercializa e consome a nossa genética.

Vivenciamos o dia a dia no campo para entender as reais necessidades do produtor, bem como as expectativas dos consumidores.

Há mais de 50 anos, nossa equipe de pesquisadores é diretamente responsável pelo melhoramento genético em condições tropicais e pela criação de variedades adaptadas às necessidades da América do Sul.

Utilizamos tecnologia de ponta. Por isso, investimos continuamente na qualidade genética, sanitária, física e fisiológica de nossas sementes.

Desta forma, contribuimos com o desenvolvimento da horticultura e floricultura mundiais.



## GENÉTICA DE EXCELÊNCIA

A SAKATA tem como prioridade entregar os produtos mais resistentes, nutritivos e saudáveis ao mercado, contribuindo, assim, para um futuro melhor. Fazemos isso através de uma genética diferenciada, focada em qualidade e minuciosamente desenvolvida por meio de pesquisas constantes e tecnologia de ponta.

## O QUE NOS MOVE

Entender as necessidades de cada lavoura e os desafios do dia a dia no campo fazem parte do compromisso da SAKATA com você. Por isso, do plantio à colheita, agregamos diversas tecnologias para um melhor desenvolvimento de nossas sementes, com foco sempre em entregar mais qualidade e produtividade para o seu negócio.

Conheça algumas dessas tecnologias a seguir.

### PELETIZAÇÃO

Nossas sementes peletizadas são revestidas de maneira individual, com materiais sólidos e inertes, que modificam seu formato e tamanho (esférico).

#### O que isto traz de benefícios?

- Alto padrão de pureza e vigor para as sementes;
- Maior precisão e uniformidade na semeadura;
- Redução de gastos com mão de obra e quantidade de sementes através da eliminação do desbaste ou raleamento;
- Incorporação de fungicidas, nutrientes, reguladores de crescimento, entre outros;
- Melhoria da visualização das sementes no solo (ou substrato), além de rapidez e eficiência no plantio;
- Plantas viáveis com maior previsibilidade;
- Maior fluidez das sementes nas semeadoras automáticas.

### PELICULIZAÇÃO (FILMCOATING)

Tratamos nossas sementes de forma minuciosa. Elas recebem polímeros e corantes com fungicidas que recobrem as sementes, além de passar por todos os tratamentos necessários à planta para sua fase inicial de desenvolvimento.

#### O que isto traz de benefícios?

- Tratamento mais eficiente através da melhor distribuição e aderência do produto nas sementes;
- Semeadura facilitada;
- Melhor visibilidade e manejo das sementes;
- Com a redução do pó químico, o manuseio das sementes apresenta menor risco à saúde;
- Melhor fluidez da semente no uso de semeadoras automáticas.



### PRIMING

Esta tecnologia permite hidratar as sementes de maneira controlada, ativando as fases iniciais da germinação sem que ocorra a protrusão da radícula. Esta tecnologia proporciona mais rapidez, vigor e uniformidade às plantas.

#### O que isto traz de benefícios?

- Maior rapidez na germinação e estabelecimento;
- Plântulas mais uniformes;
- Melhor germinação em condições adversas, como temperatura inadequada e salinidade;
- Menor ação de microrganismos causadores de *damping-off*;
- Superação da dormência em algumas espécies (alface, chicória, tomate, cenoura, entre outros).



# BRÁSSICAS

## BRÓCOLIS CABEÇA-ÚNICA DE INVERNO



# Avenger

**SUPERIORIDADE  
INIGUALÁVEL EM  
QUALIDADE E  
PÓS-COLHEITA**



### PONTOS FORTES

- Alta qualidade associada à alta produtividade e ao alto rendimento;
- Excelente pós-colheita e retenção de cor;
- Adaptabilidade para mercado fresco e processado.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta e sistema radicular vigorosos;
- Cabeças grandes, pesadas e compactas, com grânulos finos de coloração verde-azulada;
- Ciclo médio total: 105 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Inverno/Meia-estação/  
Verão de altitude superior a 1000m

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

BRÓCOLIS

# Logan

**AMPLAMENTE  
ADAPTÁVEL**



## BRÓCOLIS CABEÇA-ÚNICA DE INVERNO

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela alta rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Formação de cabeça mais exposta, secando mais rápido após a chuva ou irrigação;
- Adaptabilidade para mercado fresco e processado.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta e sistema radicular vigorosos;
- Cabeças grandes, pesadas e compactas, de grânulos finos de coloração verde-azulada;
- Ciclo médio total: 105 dias.

### RESISTÊNCIAS

 *Abe, Aba, Aa*

### ÉPOCA DE CULTIVO

Inverno/Meia-estação/  
Verão de altitude superior a 1000m

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*Abe, Aba, Aa - Alternaria brassicae, Alternaria brassicicola, Alternaria alternata - (Alternariose)*

 *Alto nível*  
 *Moderado nível*

# Brócolis Jiraya

QUALIDADE IMBATÍVEL  
NO VERÃO SECO



## BRÓCOLIS CABEÇA-ÚNICA DE VERÃO SECO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao calor resultando em alta qualidade de cabeça;
- Excelente retenção de cor resultando em excelente pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas eretas e sistema radicular vigoroso;
- Cabeças compactas de grânulo médio de coloração verde-azulada;
- Ciclo médio total: 90 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão seco

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



**ALTA PRODUTIVIDADE  
E ALTA QUALIDADE**



## BRÓCOLIS RAMOSO HÍBRIDO

### PONTOS FORTES

- Facilidade na comercialização pelo maior pós-colheita e pela alta qualidade;
- Alto rendimento e facilidade na elaboração dos maços.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com alta brotação lateral, floretes longos e grânulos finos;
- Colheita concentrada (média de 3 meses);
- Ciclo médio total: 110 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# brócolis Hanabi

**AMPLAMENTE ADAPTÁVEL**



## BRÓCOLIS RAMOSO HÍBRIDO

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela alta rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Facilidade na comercialização pelo maior pós-colheita e pela alta qualidade;
- Alto rendimento e facilidade na elaboração dos maços.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com alta brotação lateral, floretes longos e grânulos médios;
- Colheita concentrada (média de 3 meses);
- Ciclo médio total: 105 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



Alto nível

Moderado nível

# NAOMI

RESISTÊNCIA À HERNIA  
ALIADA À QUALIDADE



## COUVE-CHINESA HÍBRIDA

### PONTOS FORTES

- Tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Permite comercialização no mercado fresco, embalada ou processada;
- Excelente pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, vigorosas, volumosas e com alta compacidade;
- Coloração interna amarelada e formato barril;
- Ciclo médio total: 80 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Pb - *Plasmodiophora brassicae* (hérnia)



# JULIANA

ALTA QUALIDADE ALIADA  
À TOLERÂNCIA ÀS  
OSCILAÇÕES CLIMÁTICAS



## COUVE-FLOR DE INVERNO

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela alta rusticidade e maior adaptação às condições tropicais;
- Tolerância ao Talo Oco (deficiência de Boro), às baixas temperaturas e às oscilações climáticas;
- Boa autoenvolvência da cabeça pelas folhas.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas e eretas;
- Cabeças de coloração creme claro, grandes, pesadas e compactas, com ótimo pós-colheita;
- Colheita escalonada;
- Ciclo médio total: 105 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

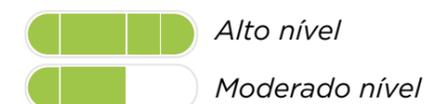
### ÉPOCA DE CULTIVO

Inverno/Meia-estação de altitude superior a 800m

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



# SHARON

TOLERÂNCIA ÀS  
OSCILAÇÕES CLIMÁTICAS



## COUVE-FLOR DE MEIA-ESTAÇÃO

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela alta rusticidade e maior adaptação às condições tropicais;
- Tolerância ao Talo Oco (deficiência de Boro) e às oscilações climáticas.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas e eretas;
- Cabeças brancas, grandes, com ótimo pós-colheita;
- Colheita escalonada;
- Ciclo médio total: 100 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

### ÉPOCA DE CULTIVO

Meia-estação

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*





# Paloma

**ESTABILIDADE MESMO COM  
OSCILAÇÕES CLIMÁTICAS**



## COUVE-FLOR DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Boa autoenvolvência da cabeça pelas folhas;
- Tolerância ao calor e ao Talo Oco (deficiência de Boro);
- Segurança de plantio pela maior adaptabilidade às condições tropicais.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de vigor mediano, que permitem adensamento;
- Cabeças de coloração creme claro, bem formadas;
- Colheita escalonada;
- Ciclo médio total: 90 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

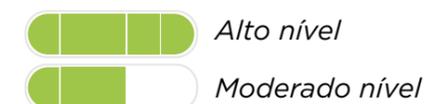
### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



Alto nível

Moderado nível



## QUALIDADE DE INVERNO EM PLENO VERÃO



## COUVE-FLOR DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Boa autoenvolvência da cabeça pelas folhas;
- Alta tolerância ao calor e ao Talo Oco (deficiência de Boro);
- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de vigor mediano, que permitem adensamento;
- Cabeças de coloração creme claro, pesadas, compactas de formato dome;
- Colheita concentrada;
- Ciclo médio total: 75 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS



Xcc

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



# CINDY

QUALIDADE MESMO  
NO VERÃO



## COUVE-FLOR DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela maior adaptabilidade às condições tropicais;
- Alta tolerância ao calor e ao Talo Oco (deficiência de Boro);
- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de vigor mediano;
- Cabeças de coloração creme claro, bem formadas;
- Colheita concentrada;
- Ciclo médio total: 85 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



# SARAH

**RUSTICIDADE  
INIGUALÁVEL**



## COUVE-FLOR DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela maior adaptabilidade às condições tropicais (Norte e Nordeste);
- Alta tolerância ao calor e ao Talo Oco (deficiência de Boro).

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de vigor mediano;
- Cabeças de coloração creme claro e bem formadas;
- Colheita escalonada;
- Ciclo médio total: 80 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*Xcc - Xanthomonas campestris pv. campestris*



# TOP BUNCH

QUALIDADE DO  
CAMPO À PRATELEIRA



## COUVE-MANTEIGA

### PONTOS FORTES

- Facilidade na comercialização pela maior conservação pós-colheita, com manutenção da cor;
- Folhas de tamanho uniforme do início ao final do ciclo;
- Alta produtividade, podendo ser comercializada em maços ou processada.

### CARACTERÍSTICAS

- Folhas largas, levemente onduladas e de coloração verde média, que rebrotam rapidamente após a colheita;
- Ciclo médio: 80 dias (início da colheita).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# Anzu

O MAIS RESISTENTE  
ÀS BACTERIOSES



## REPOLHO VERDE

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela maior adaptabilidade às condições tropicais;
- Alta tolerância ao cracking (rachamento), ao embicamento e ao transporte a longas distâncias;
- Alta uniformidade de plantas e cabeças.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas de coloração verde-clara, cabeças muito compactas de formato semiarredondado;
- Peso médio: 2,5kg;
- Ciclo médio total: 100 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

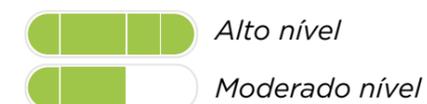
### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*





# Suzaku

**QUALIDADE E RUSTICIDADE  
QUE CAMINHAM JUNTAS**



## REPOLHO VERDE

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela maior adaptabilidade às condições tropicais;
- Tolerância ao cracking (rachamento), ao embicamento e ao transporte a longas distâncias;
- Alta uniformidade de plantas e cabeças.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas de coloração verde-clara, cabeças muito compactas de formato semiachatado;
- Peso médio: 2,5kg;
- Ciclo médio total: 105 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



# FUYUTOYO

**GIGANTE POR NATUREZA**



## REPOLHO VERDE

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela maior adaptabilidade às condições tropicais;
- Tolerância ao frio, ao embicamento e ao transporte a longas distâncias;
- Alta uniformidade de plantas e cabeças.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas de coloração verde-clara, cabeças muito compactas de formato achatado;
- Peso médio: 3,0kg;
- Ciclo médio total: 110 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*





**MUITO MAIS SABOR  
DO QUE SE ESPERA  
EM REPOLHO**



## REPOLHO VERDE

### PONTOS FORTES

- Produto diferenciado, com alto valor agregado;
- Adaptabilidade para comercialização em bandejas;
- Excelente pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Mini repolho, de coloração verde-clara, cabeças muito compactas de formato redondo;
- Peso médio: 1,0kg;
- Ciclo médio total: 90 dias (precoce).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# RED JEWEL

**PRODUTIVIDADE E  
VALOR AGREGADO**



## REPOLHO ROXO

### PONTOS FORTES

- Alta rentabilidade por ter maior valor agregado na comercialização;
- Coloração roxa intensa;
- Tolerância ao embicamento e ao transporte a longas distâncias.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas de coloração roxa intensa, cabeças muito compactas de formato semiarredondado;
- Peso médio: 2,0kg;
- Ciclo médio total: 100 dias.

### RESISTÊNCIAS



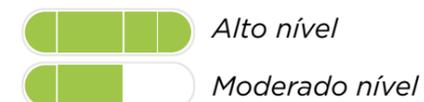
### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*





# Hoopoe

## RUSTICIDADE E RESISTÊNCIA AO TRANSPORTE



## REPOLHO VERDE

### PONTOS FORTES

- Segurança de plantio pela maior adaptabilidade às condições tropicais;
- Tolerância ao cracking (rachamento), ao embicamento e ao transporte a longas distâncias;
- Alta uniformidade de plantas e cabeças.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas de coloração verde clara, cabeças muito compactas de formato semiachatado;
- Peso médio: 2,5Kg;
- Ciclo médio total: 105 dias.

### RESISTÊNCIAS



Xcc

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcc - *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*



Alto nível

Moderado nível



# BULBOS E RAÍZES

# KESTREL

**ADAPTAÇÃO SEM LIMITES**



## BETERRABA REDONDA

### PONTOS FORTES

- Alta adaptação a diferentes regiões, manejos e níveis de tecnologia;
- Aceita maior adensamento de plantas por hectare;
- Inserção foliar pequena e formato arredondado.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta bem ereta de folhagem estreita e vigorosa;
- Possui alta tolerância de campo à cercóspora;
- Raízes redondas, de coloração vermelha intensa e inserção foliar bem pequena.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Semeadura direta e transplante de mudas



**UM PRODUTO NOTA 10**



## BETERRABA REDONDA

### PONTOS FORTES

- Alta produtividade, com excelente janela de colheita;
- Coloração de raiz preferida pelo mercado;
- Inserção foliar pequena, formato arredondado e pele muito lisa.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta de porte médio, com folhagem ereta;
- Raízes uniformes, de formato arredondado e inserção foliar pequena;
- Excelente coloração interna e externa.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono, Inverno e Primavera

### TIPO DE CULTIVO

Semeadura direta e transplante de mudas

# Dudalina

**A VERSATILIDADE QUE  
VOCÊ PRECISA**



## CEBOLA DE DIAS CURTOS

### PONTOS FORTES

- Excelente adaptação a diferentes regiões, janelas de semeio e níveis de tecnologia;
- Alto potencial produtivo.

### RESISTÊNCIAS



### CARACTERÍSTICAS

- Arquitetura de planta semi-ereta;
- Folhagem vigorosa, com alta cerosidade e ótima tolerância foliar;
- Bulbos uniformes, com formato arredondado e pele bem formada.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Consulte um técnico Sakata

### TIPO DE CULTIVO

Semeadura direta e transplante de mudas

*Pt* - *Phoma terrestres* (Raiz Rosada)

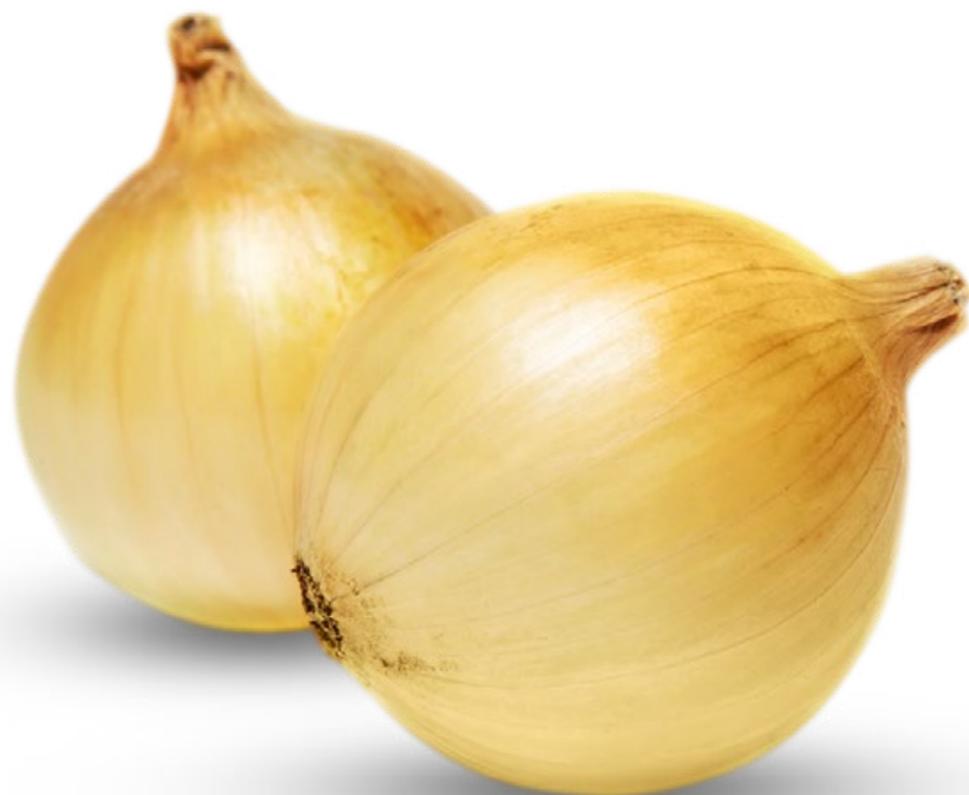
*Foc* - *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* (Podridão Basal)

 *Alto nível*

 *Moderado nível*

# AF7327

PARA UMA TRANSIÇÃO  
MAIS SEGURA



## CEBOLA DE DIAS CURTOS

### PONTOS FORTES

- Mais segurança nos períodos de transição de janela;
- Maior tolerância à bulbificação precoce;
- Melhor qualidade e uniformidade de bulbo.

### RESISTÊNCIAS



*Foc*

### CARACTERÍSTICAS

- Planta de folhagem ereta e vigorosa;
- Folhas com boa cerosidade e tolerância a doenças foliares;
- Bulbos arredondados, com excelente uniformidade e qualidade de casca.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Consulte um técnico Sakata

### TIPO DE CULTIVO

Semeadura direta e transplante de mudas

*Foc* - *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* (Podridão Basal)



Alto nível



Moderado nível

# BELLA DURA

TRADIÇÃO E QUALIDADE



## CEBOLA DE DIAS CURTOS

### PONTOS FORTES

- Excelente adaptação e alta tolerância a doenças foliares a nível de campo;
- Alta qualidade e uniformidade de bulbos.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa, ereta, com alta cerosidade;
- Bulbos uniformes de formato arredondado, com ótima conservação pós-colheita.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Consulte um técnico Sakata

### TIPO DE CULTIVO

Semeadura direta e transplante de mudas



SHOW DE  
**BOLA**

**PRECOCIDADE E  
QUALIDADE NUM SÓ  
PRODUTO**



## CEBOLA DE DIAS INTERMEDIÁRIOS

### PONTOS FORTES

- Alta conservação pós-colheita;
- Excelente adaptação à região Sul do Brasil para o segmento de “Bola Precoce” ;
- Maior uniformidade e qualidade de bulbos.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta ereta, vigorosa e com alta cerosidade nas folhas;
- Alta tolerância a doenças foliares;
- Bulbos redondos padrão caixa 3.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Consulte um técnico Sakata

### TIPO DE CULTIVO

Semeadura direta e transplante de mudas



## UM SONHO DE CEBOLA



### CEBOLA DE DIAS INTERMEDIÁRIOS

#### PONTOS FORTES

- Excelente conservação pós-colheita;
- Excelente adaptação à região Sul do Brasil para o segmento de “Bola Precoce”;
- Alta produtividade e rendimento.

#### CARACTERÍSTICAS

- Planta com alta tolerância a doenças foliares;
- Bulbos redondos, com excelente formação de casca;
- Alto rendimento de bulbos padrão caixa 3 e 4.

#### ÉPOCA DE CULTIVO

Consulte um técnico Sakata

#### TIPO DE CULTIVO

Semeadura direta e transplante de mudas

# NATIVA

A COR QUE FAZ A DIFERENÇA



## CENOURA DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância a nematoide (*Meloidogyne javanica*);
- Raízes com alta qualidade interna e externa;
- Alto rendimento.

### CARACTERÍSTICAS

- Cenoura de verão com qualidade de cenouras de inverno;
- Excelente coloração interna e externa de raízes;
- Ausência de ombro verde.

### RESISTÊNCIAS



Mj

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Mj - *Meloidogyne javanica* (Nematoide)

 Alto nível

 Moderado nível

# AF3299

**RENDIMENTO E  
QUALIDADE MESMO NA  
JANELA MAIS CRÍTICA**



## CENOURA DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Ciclo de 7 a 10 dias mais precoce que as variedades tradicionais do mercado;
- Melhor adaptação em períodos chuvosos e alta temperatura;
- Raiz com formato desejado pelo mercado.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta de porte ereto e folhas verde-escuras;
- Raízes cilíndricas com excelente uniformidade e fechamento da ponta;
- Ciclo precoce (95-105 dias).

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Ad - *Alternaria dauci* (Queima das folhas)

Cc - *Cercospora carotae* (Queima das folhas)

Alto nível

Moderado nível



# CUCURBITÁCEAS



# Bárbara

**EXCELENTE PADRÃO  
DE FRUTOS E ALTO  
RENDIMENTO COMERCIAL**



## ABÓBORA BUTTERNUT TROPICAL

### PONTOS FORTES

- Referência em qualidade de frutos;
- Frutos muito uniformes, com excelente aparência externa e polpa laranja muito intensa;
- Alta produtividade.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com alto pegamento de frutos;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# *Tropicana*

**PLANTAS COMPACTAS E  
EXCELENTE PÓS-COLHEITA**



## ABÓBORA BUTTERNUT TROPICAL

### PONTOS FORTES

- Plantas compactas, que permitem adensamento;
- Melhor rendimento por área;
- Frutos muito uniformes, que mantêm a coloração externa e interna mesmo após longos períodos de armazenamento.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas e compactas (com internódios curtos) e alto pegamento de frutos;
- Coloração externa verde-escura rajada e polpa laranja muito intensa;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



# Mirian

**FRUTOS COM TAMANHO GRANDE E MODERADA RESISTÊNCIA A VIROSES**



## ABÓBORA BUTTERNUT TROPICAL

### PONTOS FORTES

- Plantas compactas, que permitem adensamento;
- Frutos grandes com peso médio de 3kg.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas e compactas (com internódios curtos);
- Coloração externa verde-escura rajada e polpa laranja muito intensa;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus estirpe watermelon

ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus





# Pluto

## PRODUTIVIDADE E QUALIDADE



## ABÓBORA BUTTERNUT AMERICANO

### PONTOS FORTES

- Alta flexibilidade para comercialização pelo excelente pós-colheita;
- Alta qualidade dos frutos;
- Elevado pegamento e uniformidade de frutos.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com rama curta;
- Frutos de excelente qualidade interna (com polpa firme de coloração laranja intensa) e externa (com casca de cor creme e pele lisa);
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### RESISTÊNCIAS



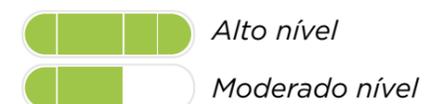
### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio)





**ALTA PRODUTIVIDADE E  
FRUTOS GRANDES**



## ABÓBORA BUTTERNUT AMERICANO

### PONTOS FORTES

- Frutos grandes com alta qualidade;
- Elevado pegamento e uniformidade de frutos.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com rama longa;
- Frutos grandes, com peso médio de 3kg;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# MONTANA

**MAIOR RENDIMENTO  
POR ÁREA E MELHOR  
QUALIDADE DE FRUTOS**



## ABÓBORA TETSUKABUTO/KABOCHA

### PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo, com frutos de excelente qualidade;
- Frutos grandes, com casca lisa, polpa espessa e cavidade interna pequena.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com bom pegamento de frutos;
- Frutos grandes, com peso médio de 3kg;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



**ALTA PRODUTIVIDADE  
E RUSTICIDADE**



## ABÓBORA TETSUKABUTO/KABOCHA

### PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo;
- Plantas rústicas;
- Frutos grandes, polpa espessa e cavidade interna pequena.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas equilibradas, com alto pegamento de frutos;
- Frutos grandes, com peso médio de 2,8kg;
- Ciclo médio: 85-105 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



## SEGURANÇA NA PRODUÇÃO



## ABÓBORA TETSUKABUTO/KABOCHA

### PONTOS FORTES

- Plantas vigorosas, com boa cobertura foliar e moderada resistência a viroses;
- Alto pegamento de frutos;
- Alta uniformidade de frutos.

### CARACTERÍSTICAS

- Frutos com peso médio de 2 a 3kg;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus estirpe watermelon

WMV - Watermelon mosaic virus

ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus





# Soberana

## QUALIDADE E PADRONIZAÇÃO DE FRUTOS



### ABÓBORA TETSUKABUTO/KABOCHA

#### PONTOS FORTES

- Frutos de coloração verde-escura;
- Plantas rústicas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com folhas grandes;
- Frutos com peso médio de 2,5kg;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# MORANGA EXPOSIÇÃO

SEMENTES DE ALTA  
QUALIDADE



## ABÓBORA MORANGA

### PONTOS FORTES

- Uniformidade de plantas;
- Alta qualidade de sementes.

### CARACTERÍSTICAS

- Frutos de coloração laranja escura;
- Grande quantidade de flores masculinas;
- Ciclo médio: 90-110 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# Ascona

**MAIOR PRODUTIVIDADE  
E FRUTOS DE EXCELENTE  
QUALIDADE, DO INÍCIO  
AO FINAL DA COLHEITA**



## ABOBRINHA VERDE-ESCURA

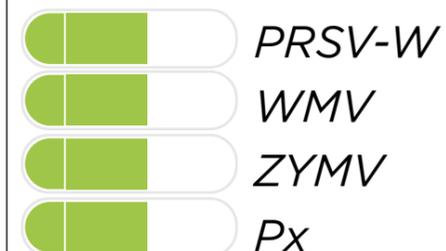
### PONTOS FORTES

- Arquitetura de planta ereta, facilitando a colheita e as pulverizações;
- Frutos de alta qualidade para segmento diferenciado de frutos escuros;
- Alta produtividade.

### CARACTERÍSTICAS

- Ciclo: 55 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

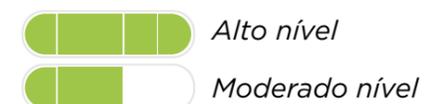
Campo aberto

PRSV-W - *Papaya ringspot virus* estirpe *watermelon*

WMV - *Watermelon mosaic virus*

ZYMV - *Zucchini yellow mosaic virus*

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio)





# Adele

**MÁXIMA PRODUTIVIDADE,  
COM ELEVADA  
RESISTÊNCIA A VIROSES**



## ABOBRINHA CASERTA

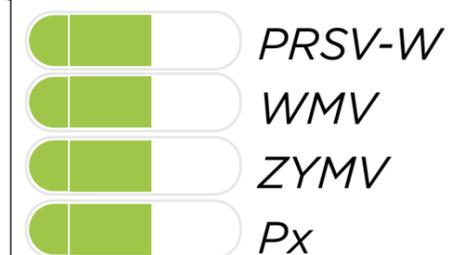
### PONTOS FORTES

- Alta produtividade;
- Frutos com excelente padrão de mercado e ótimo pós-colheita;
- Moderada resistência a viroses e oídio, com colheita prolongada.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com arquitetura ereta;
- Ciclo: 50 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

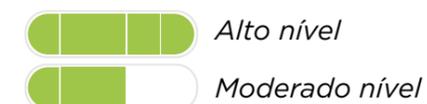
Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

WMV - Watermelon mosaic virus

ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus

Px - Podosphaera xanthii (Oídio)





**EXCELENTE PADRÃO  
DE FRUTO**



## ABOBRINHA CASERTA

### PONTOS FORTES

- Alta qualidade de frutos;
- Moderada resistência a viroses e oídio.

### RESISTÊNCIAS



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas altamente vigorosas, com arquitetura ereta;
- Ciclo médio: 55 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus

Px - Podosphaera xanthii (Oídio)





## REFERÊNCIA EM ABOBRINHA CASERTA



### ABOBRINHA CASERTA

#### PONTOS FORTES

- Excelente padrão de frutos;
- Alta resistência a oídio;
- Excelente pós-colheita.

#### RESISTÊNCIAS



#### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas;
- Frutos uniformes, de coloração verde-clara e estrias verde-escuras e brilhantes;
- Ciclo médio: 55 dias.

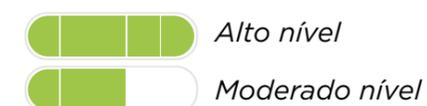
#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio)





# Kamileh

**ALTA PRODUTIVIDADE,  
COM MELHOR PÓS-  
COLHEITA E RESISTÊNCIA  
A VIROSES**



## ABOBRINHA LIBANESA

### PONTOS FORTES

- Excelente qualidade de frutos e ótimo pós-colheita;
- Moderada resistência a viroses e oídio, com colheita prolongada.

### RESISTÊNCIAS



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas;
- Frutos uniformes, com excelente brilho, que mantêm qualidade e firmeza por mais tempo;
- Ciclo médio: 55 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

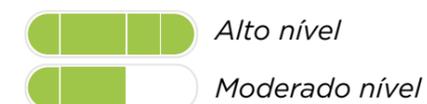
### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus

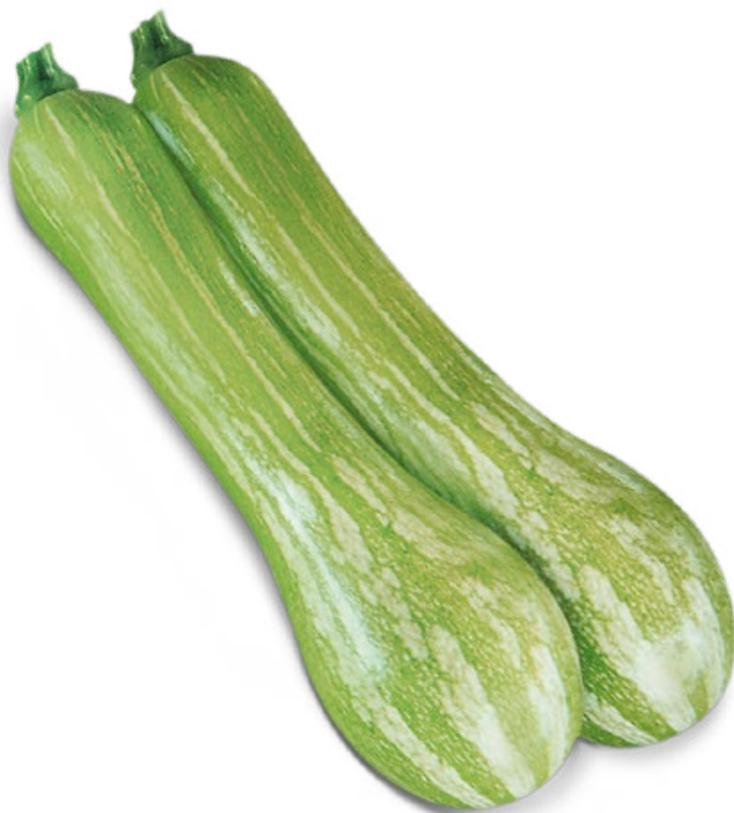
Px - Podosphaera xanthii (Oídio)





# Sandy

**MAIOR RENDIMENTO  
COMERCIAL PELA ALTA  
PRODUTIVIDADE E  
PADRONIZAÇÃO**



## ABOBRINHA MENINA BRASILEIRA

### PONTOS FORTES

- Alta produtividade;
- Excelente qualidade de frutos, com coloração verde-clara.

### RESISTÊNCIAS



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com excelente sanidade foliar;
- Alta uniformidade de frutos;
- Ciclo: 65 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - *Papaya ringspot virus* - estirpe watermelon

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio)





**Daiane**

**QUALIDADE PARA  
ATENDER A DEMANDA  
POR FRUTOS MAIS  
ESCUROS**

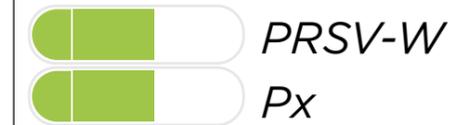


## ABOBRINHA MENINA BRASILEIRA

### PONTOS FORTES

- Alta produtividade;
- Excelente qualidade de frutos, de coloração verde mais intensa;
- Ótimo pós-colheita.

### RESISTÊNCIAS



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, de ramas curtas, com excelente sanidade foliar;
- Alta uniformidade de frutos;
- Ciclo: 65 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

Px - Podosphaera xanthii (Oídio)



# POLESET

MAIS UNIFORMIDADE E  
RENDIMENTO PARA SUA  
MELANCIA TRIPLOIDE



## MELANCIA POLINIZADORA

### PONTOS FORTES

- Plantas compactas;
- Florescimento contínuo;
- Frutos não comestíveis facilmente identificáveis.

### CARACTERÍSTICAS

- Fruto de formato redondo, com casca de coloração verde-clara e listras estreitas;
- Frutos com peso médio de 2kg.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

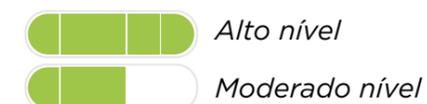
Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Co - *Colletotrichum orbiculare* raça 1

Fon - *Fusarium oxysporum* f.sp. *niveum* raça 1





## ELEVADA PRODUTIVIDADE COM ALTO RENDIMENTO DE FRUTOS DE “PRIMEIRA”



### MELANCIA CRIMSON SWEET

#### PONTOS FORTES

- Alta produtividade;
- Alta classificação de frutos, de “primeira”;
- Ciclo precoce, com colheita antecipada.

#### CARACTERÍSTICAS

- Plantas equilibradas, com bom pegamento de frutos;
- Frutos grandes, com polpa firme de coloração vermelha intensa;
- Resistência ao transporte e ótimo pós-colheita.

#### RESISTÊNCIAS



#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

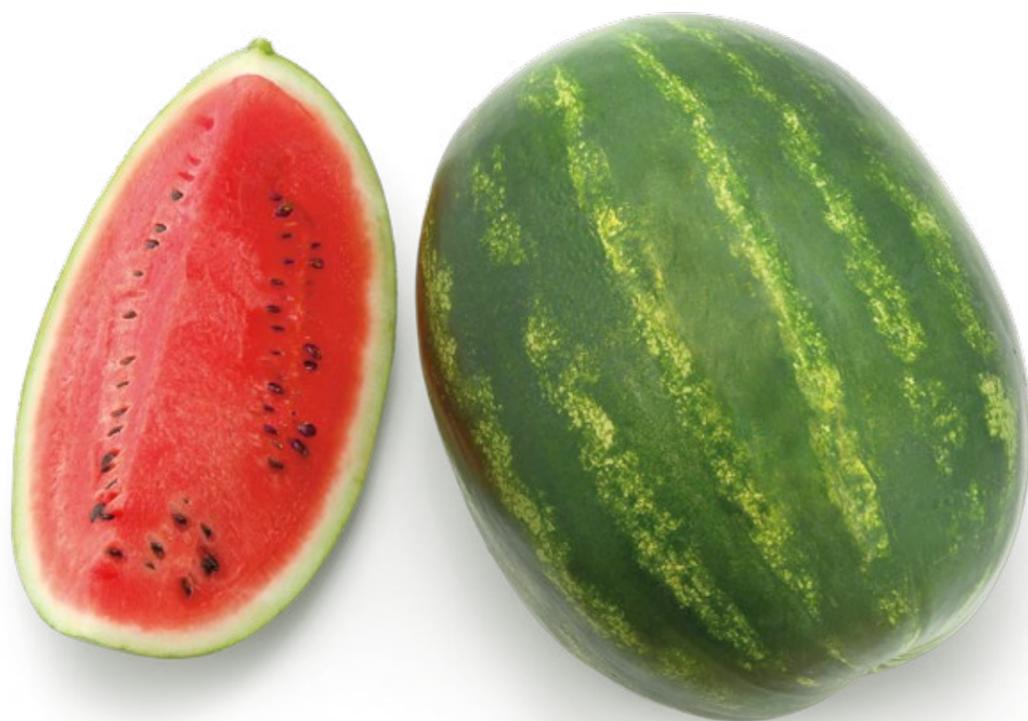
Co - *Colletotrichum orbiculare* raça 1

Fon - *Fusarium oxysporum* f.sp. *niveum* raça 1



# Olímpia<sup>®</sup>

**ELEVADA QUALIDADE DE FRUTOS E PRECOCIDADE**



## MELANCIA CRIMSON SWEET

### PONTOS FORTES

- Alta produtividade;
- Frutos com polpa de coloração vermelha intensa;
- Ciclo precoce, com colheita antecipada.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas equilibradas, com bom pegamento de frutos;
- Alto pegamento de frutos;
- Frutos com peso médio de 12kg.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# LEONA

**ALTA RESISTÊNCIA AO TRANSPORTE**



## MELANCIA CRIMSON SWEET

### PONTOS FORTES

- Alta produtividade;
- Frutos com boa espessura de casca;
- Ciclo precoce, com colheita antecipada.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa, com boa cobertura foliar e elevado pegamento de frutos;
- Frutos com peso médio de 13kg;
- Alta resistência ao transporte.

### RESISTÊNCIAS

 *Fon raça 1*

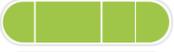
### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*Fon - Fusarium oxysporum f.sp. niveum raça 1*

 *Alto nível*  
 *Moderado nível*

# MELÃO GOLD NEWS

**MAIS UNIFORMIDADE  
E QUALIDADE PARA  
EXPORTAÇÃO.**



## MELÃO AMARELO

### PONTOS FORTES

- Plantas vigorosas com alta cobertura foliar;
- Alto pegamento de frutos;
- Alta uniformidade nos calibres 8-9.

### RESISTÊNCIAS

Px raças 1 e 2

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente qualidade de frutos e pós-colheita (firmeza e brix).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio) raças 1 e 2

Alto nível  
 Moderado nível



**ÓTIMA QUALIDADE E ALTA  
PRODUTIVIDADE**



## MELÃO AMARELO

### PONTOS FORTES

- Alta produtividade;
- Alta qualidade de frutos e excelente pós-colheita;
- Melhor classificação dos frutos para o mercado externo;
- Ciclo precoce, com colheita antecipada.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa, com boa cobertura foliar e elevado pegamento de frutos;
- Frutos com peso médio de 1,5kg.

### RESISTÊNCIAS

 Px raças 1 e 2

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio) raças 1 e 2

 Alto nível  
 Moderado nível

# MANDA★CHUVA

**ALTO VIGOR DE PLANTAS E  
ALTA QUALIDADE DE FRUTOS  
MESMO NA JANELA DE CHUVAS**



## MELÃO AMARELO

### PONTOS FORTES

- Plantas vigorosas, com boa cobertura foliar mesmo na janela chuvosa;
- Bom pegamento de frutos;
- Frutos de alta qualidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta uniformidade de frutos, com peso médio de 1,8 a 2,4kg;
- Frutos de coloração amarela intensa, com pequena cavidade de sementes;
- Ciclo intermediário-precoce, de aproximadamente 62-67 dias.

### RESISTÊNCIAS

 Px raças 1 e 2

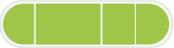
### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio) raças 1 e 2

 Alto nível  
 Moderado nível

# OLIMPIC EXPRESS

SEGURANÇA NA CHUVA



## MELÃO CANTALOUPE

### PONTOS FORTES

- Polpa de coloração laranja intensa, com ótimo aroma e equilíbrio entre sabor e teor de açúcar;
- Ótimo desempenho em condições chuvosas.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa, com folhas grandes;
- Frutos com peso médio de 2kg e ótimo rendimento.

### RESISTÊNCIAS

 Px raças 1 e 2

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Px - *Podospaera xanthii* (Oídio) raças 1 e 2

 Alto nível  
 Moderado nível

# GRAND PRIX

## PÓS-COLHEITA E QUALIDADE SEM IGUAL



## MELÃO PELE DE SAPO

### PONTOS FORTES

- Excelente formação de estrias, que remete à excepcional qualidade de frutos (padrão do segmento);
- Melhor equilíbrio entre sabor e teor de açúcar;
- Referência no mercado espanhol.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com boa sanidade;
- Alto teor de açúcar, com excelente sabor.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

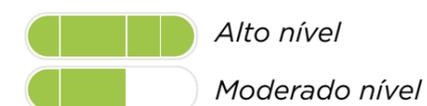
Ano todo

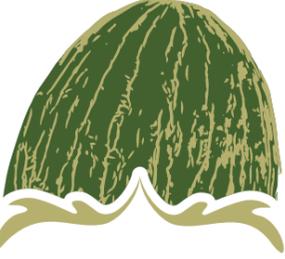
### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio) raças 1 e 2

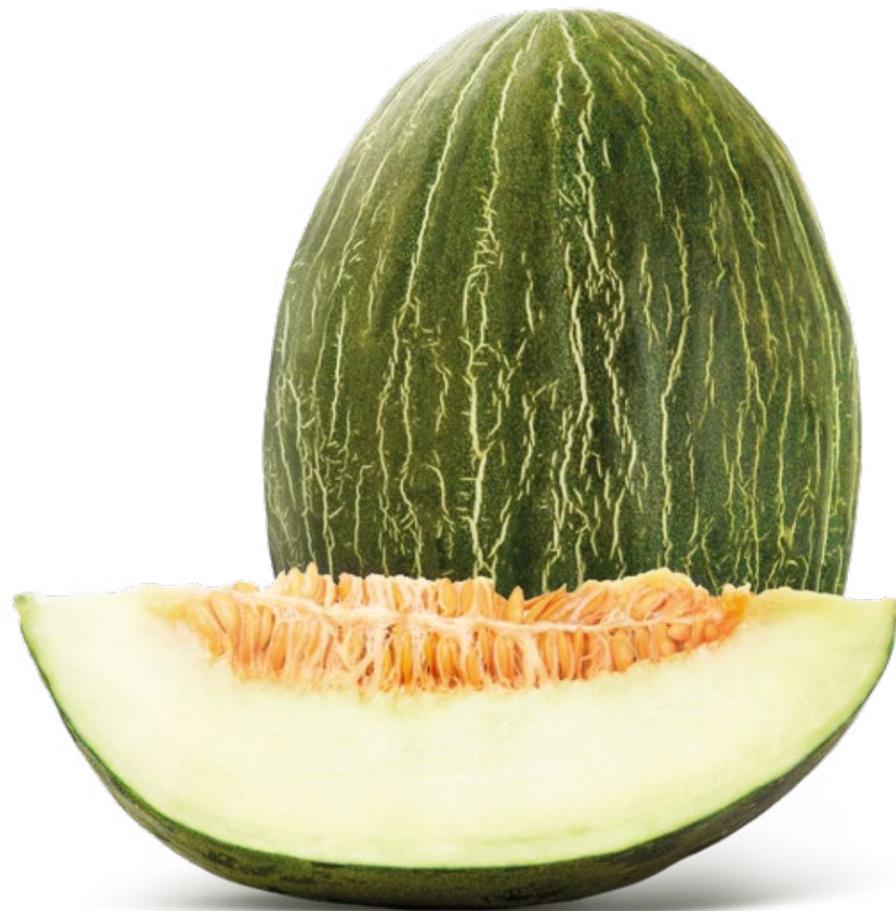
Fon - *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis* raças 0 e 1





# Astúria

**ALTA PRODUTIVIDADE COM  
EXCELENTE CLASSIFICAÇÃO**



## MELÃO PELE DE SAPO

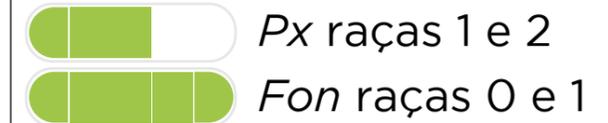
### PONTOS FORTES

- Excelente formação de estrias de coloração verde-escura nos frutos, padrão para o segmento;
- Elevada produtividade, com excelente classificação de frutos;
- Elevado teor de açúcar, com polpa firme e crocante.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, com boa sanidade;
- Alta qualidade de frutos (interna e externa).

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*Px* - *Podosphaera xanthii* (Oídio) raça 2

*Fon* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *niveum* raça 1



# RACER

## RUSTICIDADE E QUALIDADE ALIADAS A UM ÓTIMO PACOTE DE RESISTÊNCIAS



## PEPINO SLICER

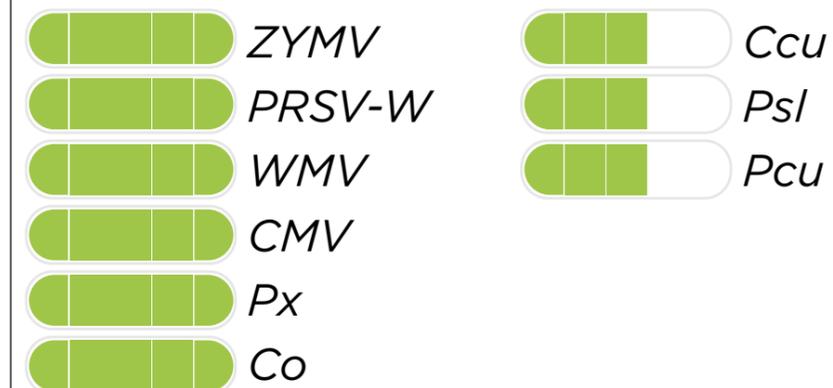
### PONTOS FORTES

- Frutos de alta qualidade e com excelente uniformidade;
- Alta produtividade com excelente classificação;
- Segurança na produção pela rusticidade da planta e pacote de resistências.

### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar ginoico;
- Média de início de colheita: 55 DAS;
- Comprimento médio de 18-23cm e diâmetro médio de 5-7cm.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

WMV - Watermelon mosaic virus

CMV - Cucumber mosaic virus

ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus

Px - Podosphaera xanthii (Oídio)

Co - Colletotrichum orbiculare (Antracnose)

Ccu - Cladosporium cucumerinum (sarna)

PsI - Pseudomonas syringae pv. lachrymans (mancha angular)

Pcu - Pseudoperonospora cubensis (Míldio)



# CONTINENTAL

## MAIS RESISTÊNCIA E PRODUTIVIDADE



### PEPINO SLICER

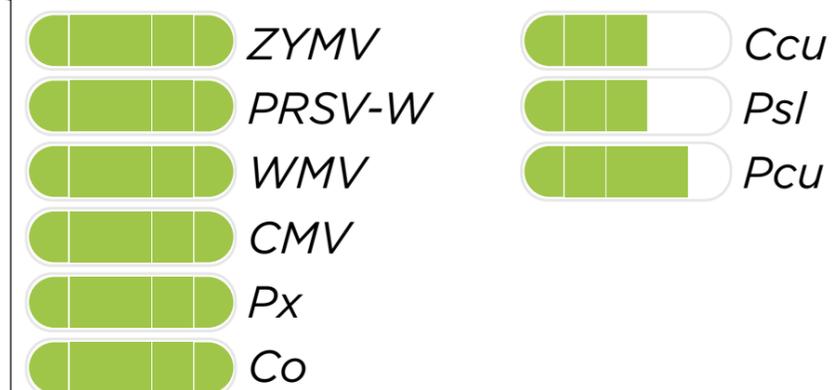
#### PONTOS FORTES

- Segurança na produção pela rusticidade da planta e pacote de resistências;
- Plantas bem vigorosas e muito rústicas, suportando intempéries climáticas.

#### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar ginoico;
- Média de início de colheita: 55 DAS;
- Comprimento médio de 18-23cm e diâmetro médio de 5-7cm.

#### RESISTÊNCIAS



#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

WMV - Watermelon mosaic virus

CMV - Cucumber mosaic virus

ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus

Px - Podosphaera xanthii (Oídio)

Co - Colletotrichum orbiculare (Antracnose)

Ccu - Cladosporium cucumerinum (sarna)

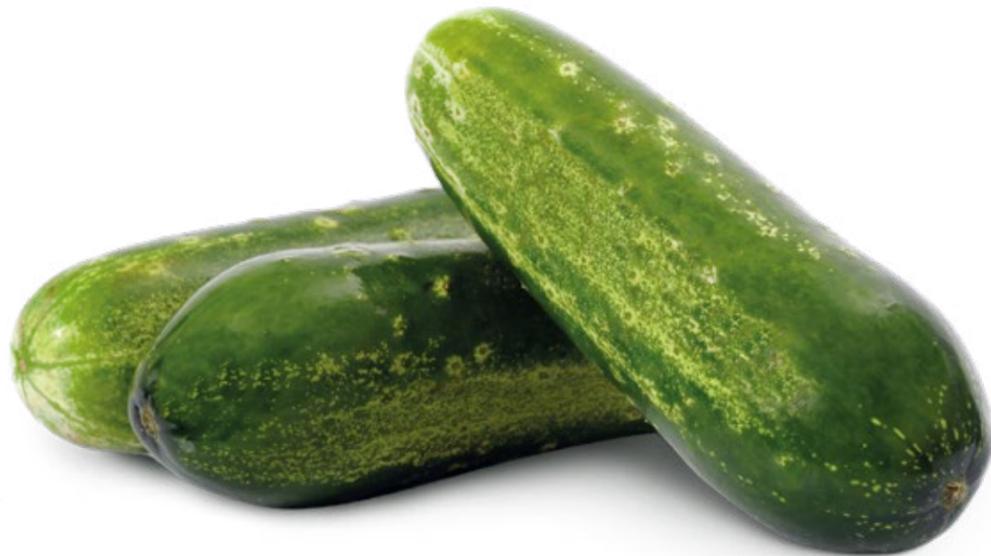
Psl - Pseudomonas syringae pv. lachrymans (mancha angular)

Pcu - Pseudoperonospora cubensis (Míldio)



# DIPLOMATA

## RESISTENTE A VÍRUS



### PEPINO CAIPIRA

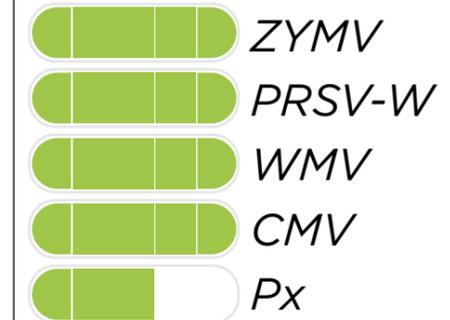
#### PONTOS FORTES

- Maior segurança na produção pela resistência a vírus;
- Facilidade de comercialização pela qualidade de frutos;
- Excelente pacote de resistência a doenças e viroses.

#### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar ginoico;
- Média de início de colheita: 55 DAS;
- Comprimento médio de 15cm e diâmetro médio de 5-6cm.

#### RESISTÊNCIAS



#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

WMV - Watermelon mosaic virus

CMV - Cucumber mosaic virus

ZYMV - Zucchini yellow mosaic vírus - estirpe watermelon

Px - Podosphaera xanthii (Oídio)

Co - Colletotrichum orbiculare (Antracnose)



# Campeiro

**ALTA PRODUTIVIDADE,  
EXCELENTE PADRÃO E  
QUALIDADE DE FRUTOS**



## PEPINO CAIPIRA

### PONTOS FORTES

- Alta flexibilidade de produção, com elevado rendimento e excelente qualidade de frutos;
- Ótimo desempenho tanto no verão quanto no inverno;
- Excelente qualidade de frutos de coloração verde-escura intensa, brilhantes e mais compridos.

### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar monoico;
- Média de início de colheita: 55 DAS;
- Comprimento médio de 15cm e diâmetro médio de 5-6cm.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*PRSV-W - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon*

*WMV - Watermelon mosaic virus*

*ZYMV - Zucchini yellow mosaic virus*





**ALTA PRODUTIVIDADE COM  
EXCELENTE QUALIDADE**



## PEPINO JAPONÊS

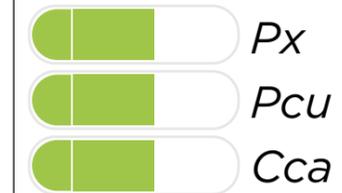
### PONTOS FORTES

- Maior facilidade na comercialização pela qualidade superior dos frutos;
- Frutos uniformes e brilhantes, de excelente sabor e crocância;
- Alto pegamento de frutos.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta, com brotação lateral equilibrada;
- Plantas com predominância de flores femininas;
- Média de início de colheita: 55 DAS.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

Px - *Podosphaera xanthii* (Oídio)

Pcu - *Pseudoperonospora cubensis* (Míldio)

Cca - *Corynespora cassicola* (mancha de corinéspora)



# KENZAN

**PRODUZIR MUITO FICOU  
AINDA MAIS FÁCIL**



## PEPINO JAPONÊS

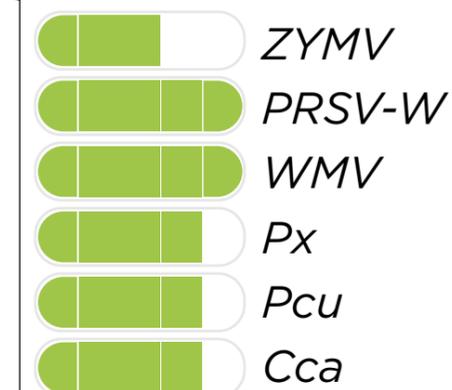
### PONTOS FORTES

- Segurança na produção pela rusticidade da planta e pacote de resistências;
- Frutos uniformes e brilhantes, de excelente sabor e crocância;
- Alto pegamento de frutos.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta, com ótima brotação lateral;
- Plantas com predominância de flores femininas;
- Média de início de colheita: 55 DAS.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

*PRSV-W* - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

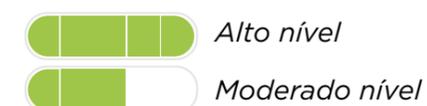
*WMV* - Watermelon mosaic virus

*ZYMV* - Zucchini yellow mosaic virus

*Px* - *Podosphaera xanthii* (Oídio)

*Pcu* - *Pseudoperonospora cubensis* (Míldio)

*Cca* - *Corynespora cassicola* (mancha de corinéspora)





**PRODUTIVIDADE EM  
QUALQUER ESTAÇÃO**



## PEPINO JAPONÊS

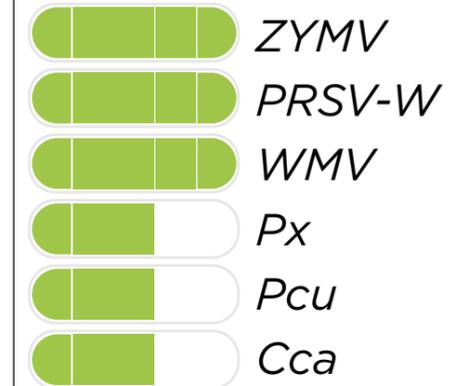
### PONTOS FORTES

- Segurança na produção em regiões com pressão de viroses;
- Frutos uniformes e brilhantes, de excelente sabor e crocância;
- Frutos simétricos, de coloração verde-escura e brilhantes.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta, com ótima brotação lateral;
- Média de início de colheita: 55 DAS.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

*PRSV-W* - Papaya ringspot virus - estirpe watermelon

*WMV* - Watermelon mosaic virus

*ZYMV* - Zucchini yellow mosaic virus

*Px* - *Podosphaera xanthii* (Oídio)

*Pcu* - *Pseudoperonospora cubensis* (Míldio)

*Cca* - *Corynespora cassicola* (mancha de corinéspora)



# ABSOLUTO

CONCENTRE TODO O  
PODER EM SUA PRODUÇÃO



## PORTA-ENXERTO PARA PEPINO

### PONTOS FORTES

- Prolonga a vida útil do pepino, gerando incremento de qualidade e produtividade;
- Predominância de frutos retos e brilhantes;
- Maior segurança na produção de pepinos.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta, com brotação lateral equilibrada;
- Média de início de colheita: 55 DAS.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

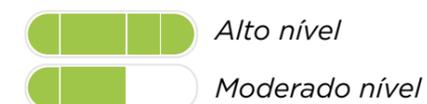
### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

*Fsc* - *Fusarium solani* f.sp. *cucurbitae* (fusário)

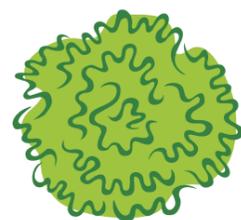
*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoides)

*Px* - *Podosphaera xanthii* (oídio) - \*folhas cotiledonares





# FOLHOSAS



# Vanda

**SEGURANÇA EM  
QUALQUER SITUAÇÃO**



## ALFACE CRESPA VERDE

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio);
- Segurança de plantio pela alta adaptação às condições tropicais de cultivo.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, folhas compridas, coloração verde-clara brilhante e moderada crespicidade;
- Talo grosso e sistema radicular vigoroso;
- Ciclo médio total: 55 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS



LMV-II

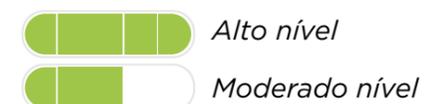
### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

LMV-II - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)





**QUALIDADE ALIADA À  
SEGURANÇA**



## ALFACE CRESPA VERDE

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Segurança de plantio pela alta adaptação às condições tropicais de cultivo.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, folhas compridas, coloração verde brilhante e moderada crespicidade;
- Talo grosso e sistema radicular vigoroso;
- Ciclo médio total: 55 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS

-  *LMV-II*
-  *BI* raças 1 a 7, 10 a 20, 22 a 25, 27 e 31
-  *Fola* raça 1

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

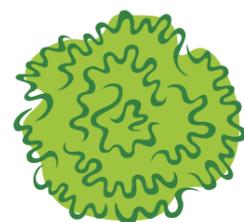
Campo aberto/hidroponia

*LMV-II* - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)

*BI* - *Bremia lactucae* (míldio)

*Fola* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lactucae* (fusariose)





# Mileno

**MÚTIPLAS RESISTÊNCIAS  
ALIADAS À PRECOCIDADE**



## ALFACE CRESPA VERDE

### PONTOS FORTES

- Rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Segurança de plantio pela alta adaptação às condições tropicais de cultivo.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, folhas compridas, coloração verde-escura brilhante e moderada crespicidade;
- Talo grosso e sistema radicular vigoroso;
- Ciclo médio total: 55 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

*Tspp* - *Tospovirus*

*Pspp* - *Pythium spp*





## TRADIÇÃO EM ALFACE CRESPA VERDE



### ALFACE CRESPA VERDE

#### PONTOS FORTES

- Rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Segurança de plantio pela alta adaptação às condições tropicais de cultivo.

#### CARACTERÍSTICAS

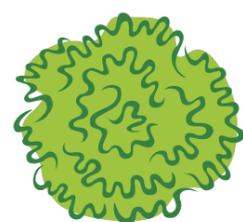
- Plantas grandes e cheias, folhas largas, coloração verde-clara brilhante e alta crespicidade;
- Flexibilidade no ponto de colheita;
- Ciclo médio total: 60 dias.

#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia



# Thoís

TRADIÇÃO E  
DURABILIDADE



## ALFACE CRESPA VERDE

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Flexibilidade na comercialização pela alta durabilidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e cheias, folhas largas, coloração verde-clara brilhante e alta crespicidade;
- Ciclo médio total: 60 dias.

### RESISTÊNCIAS



LMV-II

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

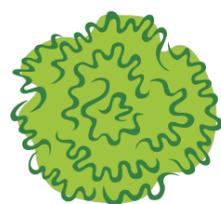
Campo aberto/hidroponia

LMV-II - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)



Alto nível

Moderado nível



# Isabela

**QUALIDADE VISUAL ALIADA  
À FLEXIBILIDADE DE  
COLHEITA**



## ALFACE CRESPA VERDE

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Flexibilidade de colheita: as plantas mantêm o padrão comercial por mais tempo;
- Flexibilidade na comercialização pela alta durabilidade.

### CARACTERÍSTICAS

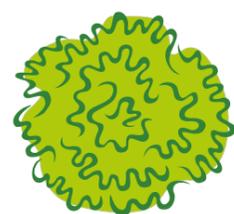
- Plantas grandes e cheias, folhas largas, coloração verde-escura brilhante e alta crespicidade;
- Ciclo médio total: 64 dias (tardia).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia



# Isadora

**QUALIDADE VISUAL ALIADA  
À FLEXIBILIDADE DE  
COLHEITA**



## ALFACE CRESPA VERDE

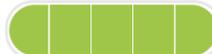
### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Flexibilidade de colheita: as plantas mantêm o padrão comercial por mais tempo;
- Flexibilidade na comercialização pela alta durabilidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e cheias, folhas largas, coloração verde-escura brilhante e alta crespicidade;
- Ciclo médio total: 62 dias (tardia).

### RESISTÊNCIAS

 BI raças 1 a 25 e 31

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

BI - *Bremia lactucae* (míldio)

 Alto nível  
 Moderado nível

# Jade

alface

**GRANDE QUANTIDADE  
DE FOLHAS DE TAMANHO  
UNIFORME**



## ALFACE CRESPA VERDE

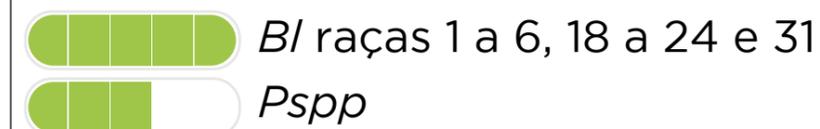
### PONTOS FORTES

- Precocidade;
- Alto rendimento devido ao maior número de folhas por planta;
- Alta tolerância ao pendoamento precoce;
- Excelente pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e volumosas, de formato “bolinha”, folhas largas, coloração verde brilhante e alta crespicidade;
- Alta uniformidade de colheita;
- Ciclo médio total: 52 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*Bl* - *Bremia lactucae* (míldio)

*Pspp* - *Pythium spp*





# Psiquê

## A BELEZA DA SUA HIDROPONIA



## ALFACE CRESPA VERDE

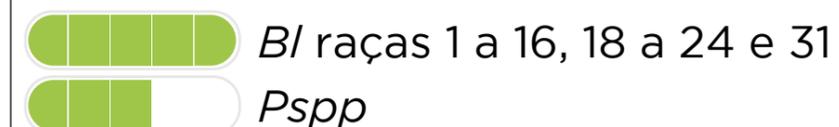
### PONTOS FORTES

- Precocidade;
- Alto rendimento devido ao maior número de folhas por planta;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Alta uniformidade de colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e volumosas, de formato “bolinha”, folhas largas, coloração verde brilhante e alta crespicidade;
- Alta uniformidade de colheita;
- Ciclo médio total: 50 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Hidroponia

BI - *Bremia lactucae* (míldio)

Pspp - *Pythium* spp





**FLEXIBILIDADE DE COLHEITA ALIADA À ALTA QUALIDADE VISUAL**



## ALFACE AMERICANA DE INVERNO

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Segurança de plantio em períodos de oscilações climáticas (meia-estação).

### CARACTERÍSTICAS

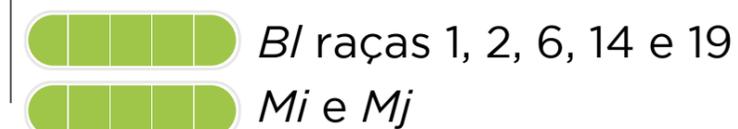
- Plantas grandes e vigorosas, alta formação de saia e boa formação de cabeça;
- Cabeças grandes e volumosas de moderada compacidade;
- Ciclo médio total: 85 dias (tardia).

*Bl* - *Bremia lactucae* (míldio)

*Mi* - *Meloidogyne incognita*

*Mj* - *Meloidogyne javanica*

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono/Inverno/Primavera

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



# Dondoro

**PRECOCIDADE ALIADA À  
ALTA QUALIDADE VISUAL**



## ALFACE AMERICANA DE INVERNO

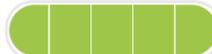
### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Segurança de plantio em períodos de oscilações climáticas (meia-estação).

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e vigorosas com moderada formação de saia;
- Cabeças grandes e volumosas de moderada compacidade;
- Ciclo médio total: 80 dias.

### RESISTÊNCIAS

 BI raças 1, 2, 6, 14 e 19

### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono/Inverno/Primavera

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

BI - *Bremia lactucae* (míldio)

 Alto nível  
 Moderado nível



# Angelino

**PRODUZ BEM EM CAMPO  
E EM HIDROPONIA**



## ALFACE AMERICANA DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Segurança de plantio em períodos de oscilações climáticas (meia-estação).

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e vigorosas, moderada formação de saia e excelente formação de cabeça;
- Cabeças grandes de alta compacidade;
- Ciclo médio total: 68 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Campo: Verão e meia-estação  
Hidroponia: Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia



## QUALIDADE E PRECOCIDADE EM UMA SÓ PLANTA



### ALFACE AMERICANA DE VERÃO

#### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Precocidade e colheita concentrada;
- Cabeças bem compactas, que se adequam perfeitamente para o mercado de embandejados.

#### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, moderada formação de saia e excelente formação de cabeça;
- Cabeças grandes de alta compacidade e alta qualidade visual;
- Ciclo médio total: 65 dias (precoce).

#### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



**VIGOR E PRECOCIDADE  
QUE ANDAM JUNTOS**



## ALFACE AMERICANA DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Precocidade;
- Alta formação de saia, que protege bem a cabeça durante o manuseio e o transporte.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e vigorosas, alta formação de saia e excelente formação de cabeça;
- Cabeças grandes, de compacidade moderada, que se adaptam para mercado fresco e processado;
- Ciclo médio total: 68 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



**QUALIDADE ALIADA  
À FLEXIBILIDADE DE  
COLHEITA**



## ALFACE AMERICANA DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro), à queimadura por sol e ao pendoamento precoce;
- Cabeças compactas, que se adequam perfeitamente em bandejas;
- Boa formação de saia, que protege a cabeça durante o manuseio e transporte.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, moderada formação de saia e excelente formação de cabeça;
- Cabeças grandes de alta compactidade e alta qualidade visual;
- Ciclo médio total: 72 dias (precoce).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



# Tieto

**RUSTICIDADE ALIADA  
À FLEXIBILIDADE DE  
COLHEITA**



## ALFACE AMERICANA DE VERÃO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro), à queimadura por sol e ao pendoamento precoce;
- Tolerância ao calor intenso.

### CARACTERÍSTICAS

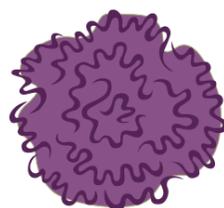
- Plantas grandes com moderada formação de saia;
- Cabeças grandes de moderada compacidade
- Ciclo médio total: 70 dias (precoce).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



# Scorlet

**COMBINAÇÃO ENTRE  
TAMANHO, SEGURANÇA  
E PRECOCIDADE**



## ALFACE CRESPA ROXA

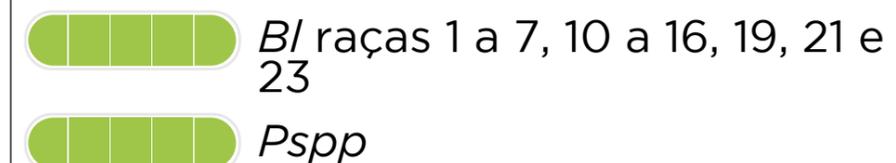
### PONTOS FORTES

- Rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Facilidade de comercialização pela qualidade visual (coloração atrativa aliada ao tamanho).

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, folhas largas, coloração roxa/marrom clara e alta crespicidade;
- Ciclo médio total: 60 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

BI - *Bremia lactucae* (míldio)

Pspp - *Pythium spp*





## COMBINAÇÃO ENTRE COLORAÇÃO E QUALIDADE



## ALFACE CRESPA ROXA

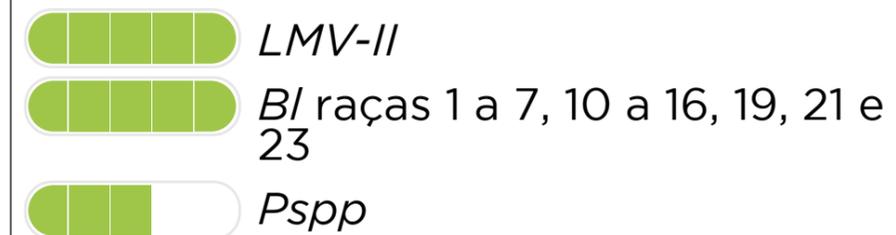
### PONTOS FORTES

- Coloração roxa intensa da base à extremidade da folha;
- Facilidade de comercialização pela alta qualidade visual;
- Alta uniformidade de colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas médias a grandes, folhas largas, coloração roxa intensa e alta crespicidade;
- Ciclo médio total: 60 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

*LMV-II* - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)

*BI* - *Bremia lactucae* (míldio)

*Pspp* - *Pythium spp*





## TRADIÇÃO EM ALFACE LISA



## ALFACE LISA

### PONTOS FORTES

- Facilidade de comercialização pela qualidade visual (ótimo acabamento);
- Segurança de plantio pela alta adaptação às condições tropicais de cultivo.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, coloração verde brilhante, moderado fechamento de cabeça e excelente formação de ombro;
- Formato cúbico, ombro em “U”;
- Ciclo médio total: 58 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

LMV-II - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)

Pspp - *Pythium spp*





**OPÇÃO SEGURA PARA  
CAMPO ABERTO**



## ALFACE LISA

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Facilidade de comercialização pela qualidade visual (ótimo acabamento).

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, coloração verde brilhante, moderado fechamento de cabeça e excelente formação de ombro;
- Formato cúbico, ombro em “U”;
- Ciclo médio total: 58 dias.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

LMV-II - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)

Pspp - *Pythium spp*

BI - *Bremia lactucae* (míldio)



## OPÇÃO SEGURA PARA CAMPO ABERTO E HIDROPONIA



### ALFACE LISA

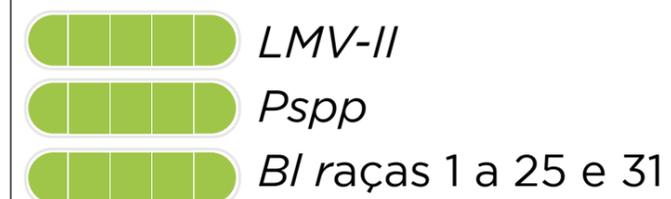
#### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Encaixe perfeito em embalagens de formato em “V”.

#### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, coloração verde brilhante, sem fechamento de cabeça e sem formação de ombro;
- Formato cônico;
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce).

#### RESISTÊNCIAS



#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

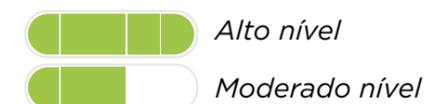
#### TIPO DE CULTIVO

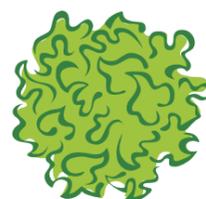
Campo aberto/hidroponia

*LMV-II* - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)

*Pspp* - *Pythium spp*

*BI* - *Bremia lactucae* (míldio)





# Mimosa

## TRADIÇÃO EM ALFACE MIMOSA



### ALFACE MIMOSA VERDE

#### PONTOS FORTES

- Facilidade de comercialização pelo excelente sabor e qualidade visual;
- Segurança de plantio pela alta adaptação às condições tropicais de cultivo.

#### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e vigorosas, coloração verde brilhante, formato prostrado;
- Folhas largas com bordas bastante repicadas;
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce).

#### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



**MUITO MAIS SABOR DO QUE SE ESPERA EM ALFACE**



## ALFACE MIMOSA VERDE

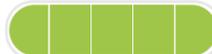
### PONTOS FORTES

- Facilidade de comercialização pelo excelente sabor e qualidade visual;
- Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo;
- Alta uniformidade de colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e vigorosas, coloração verde brilhante, formato prostrado;
- Folhas largas com bordas bastante repicadas;
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS

 BI raças 1 a 17, 21, 23 e 32

### ÉPOCA DE CULTIVO

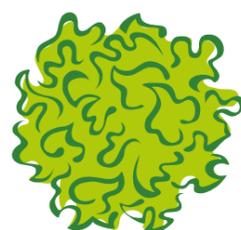
Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

BI - *Bremia lactucae* (míldio)

 Alto nível  
 Moderado nível



# Solete

**EXCELÊNCIA EM SABOR**



## ALFACE MIMOSA VERDE

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Alto rendimento devido ao maior número de folhas por planta;
- Adaptabilidade para mercado fresco e processado.

### CARACTERÍSTICAS

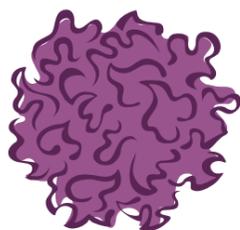
- Plantas cheias e compactas de formato “bolinha”;
- Folhas largas com bordas moderadamente repicadas;
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia



# Moíro

**COMBINAÇÃO ENTRE  
COLORAÇÃO E  
QUALIDADE**



## ALFACE MIMOSA ROXA

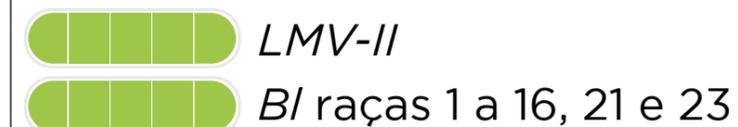
### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio);
- Facilidade de comercialização pela alta qualidade visual;
- Coloração roxa intensa da base à extremidade da folha.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte médio, formato prostrado;
- Folhas com bordas bastante repicadas;
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

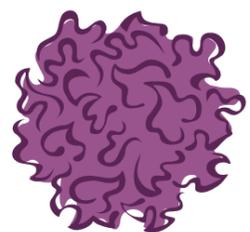
### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

*LMV-II* - *Lettuce mosaic virus* - estirpe II (amarelão da alface)

*BI* - *Bremia lactucae* (míldio)





# Milomil

**COMBINAÇÃO ENTRE  
TAMANHO, SEGURANÇA E  
PRECOCIDADE**



## ALFACE MIMOSA ROXA

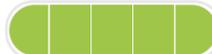
### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Excelente sabor;
- Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e vigorosas, formato prostrado;
- Folhas com bordas bastante repicadas, de coloração roxa/marrom clara;
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce).

### RESISTÊNCIAS

 *BI* raças 1 a 17, 21, 23 e 32

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

*BI* - *Bremia lactucae* (míldio)

 *Alto nível*  
 *Moderado nível*



**EXCELÊNCIA EM  
PÓS-COLHEITA**



## ALFACE ROMANA

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce;
- Excelente sabor;
- Flexibilidade na comercialização pela alta durabilidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e vigorosas, de formato cônico;
- Folhas grossas de coloração verde-clara;
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

# Heleno

**PLANTAS CHEIAS E  
VOLUMOSAS**



## CHICÓRIA LISA

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Facilidade de comercialização pela alta qualidade visual.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas altas, grandes, cheias e volumosas, de coloração verde-escura, com miolo amarelo;
- Ciclo médio total: 75 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia



**PLANTAS DE FORMATO  
PADRÃO DE MERCADO**



## CHICÓRIA LISA

### PONTOS FORTES

- Rusticidade e ampla adaptabilidade;
- Alta tolerância ao Tip Burn (deficiência de Cálcio), ao Talo Oco (deficiência de Boro) e ao pendoamento precoce;
- Facilidade de comercialização pela alta qualidade visual.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas baixas, grandes, cheias e volumosas, de coloração verde-escura, com miolo amarelo;
- Ciclo médio total: 77 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



# MAÇAÇARIAS

# GIGANTE REDONDO

RENDE MAIS E VENDE FÁCIL



## AGRIÃO

### PONTOS FORTES

- Facilidade na comercialização por possuir folhas tenras de alta qualidade degustativa;
- Tolerância ao pendoamento precoce;
- Alta produtividade pela capacidade de brotação e por permitir vários cortes.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas eretas e vigorosas, folhas largas de coloração verde brilhante;
- Ciclo médio total: 45 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

# GÊNOVA

**ALTA PRODUTIVIDADE**



## ALMEIRÃO

### PONTOS FORTES

- Facilidade na comercialização por possuir folhas de alta qualidade degustativa;
- Tolerância ao pendoamento precoce;
- Alta produtividade pela maior capacidade de perfilhamento e pelo maior rendimento por m<sup>2</sup>.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, folhas grandes de formato arredondado e coloração verde-escura;
- Ciclo médio total: 60 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

# KATANA

**QUALIDADE  
INCOMPARÁVEL**



## CEBOLINHA

### PONTOS FORTES

- Menor incidência de queima das pontas;
- Espessura de folhas preferida pelo mercado;
- Indicada para campo aberto e hidroponia.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta de porte alto (>60cm), com alta tolerância à queima das pontas;
- Folhas uniformes, de coloração verde intensa.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Hidroponia

# Totem

**ALTO RENDIMENTO  
ALIADO À QUALIDADE**



## CEBOLINHA

### PONTOS FORTES

- Excelente adaptação a diferentes tipos de cultivo;
- Alto rendimento por m<sup>2</sup>;
- Indicada para campo aberto e hidroponia.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa, com altura entre 50-60cm;
- Folhas bem eretas, de coloração verde-escura e espessura média/grossa.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Hidroponia

# ASTECA

IDEAL PARA ALTO  
RENDIMENTO DE  
MAÇOS



## COENTRO AMERICANO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao pendoamento precoce;
- Precocidade;
- Alto rendimento.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### CARACTERÍSTICAS

- Talo grosso;
- Folha lisa de cor verde-escura.

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Hidroponia

# SANTO

RENDIMENTO QUE  
SE DESTACA



## COENTRO AMERICANO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância ao pendoamento;
- Alta uniformidade;
- Alto rendimento.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa, com talos grossos;
- Sabor e aroma mais suaves;
- Boa formação de maços.

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Hidroponia

# VERDÃO

QUALIDADE QUE MARCA



## COENTRO PORTUGUÊS

### PONTOS FORTES

- Aroma intenso, com sabor marcante;
- Alta uniformidade;
- Altíssimo rendimento.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas altas;
- Folhas lisas, de coloração verde escura;
- Ótima formação de maços.

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Hidroponia

# NOVA ZELÂNDIA

ALTO RENDIMENTO PARA  
MERCADO FRESCO OU  
PROCESSADO



## ESPINAFRE

### PONTOS FORTES

- Folhas carnosas, de coloração verde-escura e formato ovalado;
- Alta produtividade.

### CARACTERÍSTICAS

- Ciclo médio total: 70 dias;
- Plantas de crescimento rasteiro e indeterminado.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Hidroponia

# PINA

## ADAPTAÇÃO ÀS CONDIÇÕES TROPICAIS DE CULTIVO

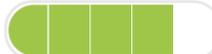


## ESPINAFRE JAPONÊS/HORENSO

### PONTOS FORTES

- Moderado nível de resistência ao pendoamento precoce;
- Maior adaptação às condições tropicais de cultivo.

### RESISTÊNCIAS

 Pfs 1-7, 9, 11, 13,15-16, UA1014

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e eretas;
- Folhas com formato lanceolado e coloração verde-escura;
- Ciclo médio total: 45 dias.

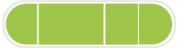
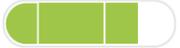
### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Hidroponia

Pfs - *Peronospora farinosa* f.sp. *spinaciae* (Míldio)

 Alto nível  
 Moderado nível

# READY

**SABOR E QUALIDADE  
NUM SÓ PRODUTO**



## RABANETE

### PONTOS FORTES

- Maior rendimento de raízes comerciais;
- Porte de planta que facilita a preparação dos maços;
- Mantém a qualidade e o sabor, mesmo quando colhido com raízes grandes.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta de porte médio/alto;
- Raízes com excelente uniformidade de tamanho e formato;
- Ciclo curto e alta tolerância à isoporização.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono, Inverno, Primavera

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# Nº 19

## TRADIÇÃO E QUALIDADE



### RABANETE

#### PONTOS FORTES

- Raízes uniformes de formato redondo;
- Folhagem que proporciona excelente formação de maços.

#### CARACTERÍSTICAS

- Raízes vermelho-vibrantes, de formato redondo;
- Folhas estruturadas e com forte fixação.

#### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono, Inverno

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# Nº 25

## MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO DO MERCADO



### RABANETE

#### PONTOS FORTES

- Alta adaptação e rusticidade.

#### CARACTERÍSTICAS

- Raízes redondas;
- Folhagem de porte médio/alto.

#### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono, Inverno

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# ASTRO

**PRECOCIDADE E VIGOR  
DESDE O INÍCIO**



## RÚCULA

### PONTOS FORTES

- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce;
- Tolerância ao pendoamento precoce;
- Alta produtividade, qualidade e rendimento de maços.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, folhas largas, menos recortadas, de coloração verde intensa;
- Ciclo médio total: 35 dias (precoce).

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

# LORENA

A MAIOR PADRONIZAÇÃO  
DE FOLHAS EM RÚCULA



## RÚCULA

### PONTOS FORTES

- Alta padronização de formato de folha;
- Adaptabilidade para mercado fresco e processado;
- Alta tolerância ao pendoamento precoce;
- Flexibilidade de colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, folhas curtas, menos recortadas, muito uniformes e de coloração verde-escura intensa;
- Alto rendimento, com baixo toalete;
- Excelente pós-colheita;
- Ciclo médio total: 38 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

# SASHA

**PRECOCIDADE E VIGOR  
DESDE O INÍCIO**



## RÚCULA

### PONTOS FORTES

- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce;
- Alta tolerância ao pendoamento precoce;
- Alta produtividade, qualidade e rendimento de maços.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, folhas largas, menos recortadas, muito uniformes, de coloração verde intensa;
- Ciclo médio total: 36 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

# FOLHA LARGA

TRADIÇÃO EM RÚCULA



## RÚCULA

### PONTOS FORTES

- Tolerância ao pendoamento precoce.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, folhas levemente repicadas, de coloração verde brilhante;
- Ciclo médio total: 40 dias

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia

# CHÁCARA

## RENDIMENTO E PRECOCIDADE



## SALSA

### PONTOS FORTES

- Um ou mais cortes adicionais por ciclo;
- Tolerância ao pendoamento precoce;
- Alta produtividade e rendimento de maços.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, folhas grandes e lisas, de coloração verde brilhante;
- Ciclo médio total: 50 dias.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/hidroponia



# SOLANÁCEAS

# NÁPOLI

**A GENÉTICA MELHOR  
ADAPTADA ÀS CONDIÇÕES  
TROPICAIS**



## BERINJELA

### PONTOS FORTES

- Rusticidade de planta;
- Alta produtividade com o padrão de frutos preferido pelo mercado;
- Estabilidade em diferentes condições e ambientes;
- Alto valor agregado na comercialização.

### CARACTERÍSTICAS

- Intensa coloração e brilho de frutos;
- Média de início de colheita: 110 DAS;
- Peso médio de frutos: 260g.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

# DAHRA R

**PRODUTORES PARCEIROS:  
COMO NÃO SOMOS OS  
ÚNICOS, DECIDIMOS SER  
OS MELHORES**



## PIMENTÃO LAMUYO

### PONTOS FORTES

- O maior potencial produtivo do segmento;
- Diferenciação na comercialização pela qualidade de frutos;
- Proteção de frutos contra queimaduras de sol.

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta;
- Média de início de colheita: 120 DAS;
- Peso médio de frutos: 290g.

### RESISTÊNCIAS

-  PVY estirpes P0, P1, P1,2
-  ToMV estirpe Tm1

### ÉPOCA DE CULTIVO

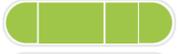
Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

ToMV - *Tomato mosaic virus* estirpe Tm1

 Alto nível  
 Moderado nível

# DAHRA RX

**AINDA MELHOR,  
COM RESISTÊNCIA A  
*XANTHOMONAS***



## PIMENTÃO LAMUYO

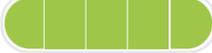
### PONTOS FORTES

- Segurança no cultivo em condições quentes e úmidas;
- Facilidade de comercialização pela ótima aceitação dos frutos no mercado;
- Proteção de frutos contra queimaduras de sol.

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta;
- Média de início de colheita: 120 DAS;
- Peso médio de frutos: 285g.

### RESISTÊNCIAS

-  PVY estirpes P0, P1, P1,2
-  ToMV estirpe Tm1
-  Xcv raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8

### ÉPOCA DE CULTIVO

Primavera/Verão

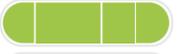
### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

ToMV - *Tomato mosaic virus* estirpe Tm1

Xcv - *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8)

 Alto nível

 Moderado nível

# MAGALI R

A TRADIÇÃO NOS FAZ  
O QUE SOMOS



## PIMENTÃO LAMUYO

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade de planta;
- Planta com elevada capacidade de adaptação e facilidade no cultivo;
- Alto pegamento de frutos da base ao ponteiro.

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta;
- Média de início de colheita: 120 DAS;
- Peso médio de frutos: 260g.

### RESISTÊNCIAS

-  PVY estirpes P0, P1, P1,2
-  ToMV estirpe Tm1

### ÉPOCA DE CULTIVO

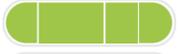
Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

ToMV - *Tomato mosaic virus* estirpe Tm1

 Alto nível  
 Moderado nível



# Mirella

**RUSTICIDADE,  
PRODUTIVIDADE COM  
QUALIDADE AGORA É  
REALIDADE!**



## PIMENTÃO LAMUYO

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade de planta;
- Planta com elevada capacidade de adaptação e facilidade no cultivo;
- Pegamento sequencial de frutos.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta;
- Média de início de colheita: 120 DAS;
- Peso médio de frutos: 260g.

### RESISTÊNCIAS

-  PVY estirpes P0, P1, P1,2
-  ToMV estirpe Tm1
-  Xcv raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8
-  Mi (raças 1 a 4) e Mj

### ÉPOCA DE CULTIVO

Primavera/Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

ToMV - *Tomato mosaic virus* estirpe Tm1

Xcv - *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8)

Mi (*Meloidogyne incognita*) e Mj (*Meloidogyne javanica*) -  
Nematoides



# Marli R

**QUEM TEM MAIS QUALIDADE  
COMERCIALIZA MAIS E  
MELHOR**



## PIMENTÃO LAMUYO Pc

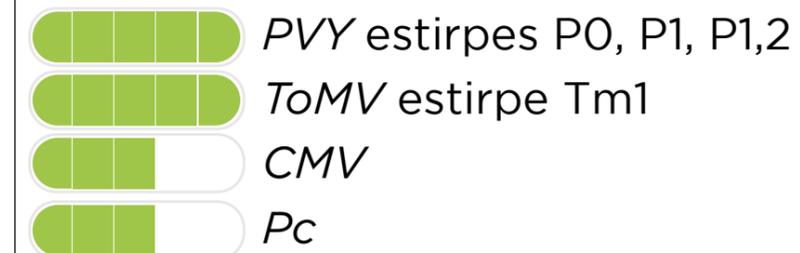
### PONTOS FORTES

- Coloração intensa, frutos pesados, elevado pós-colheita e formato ideal para o mercado;
- Elevada longevidade de colheita;
- Produtor colhe mais por mais tempo.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta;
- Média de início de colheita: 120 DAS;
- Peso médio de frutos: 280g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

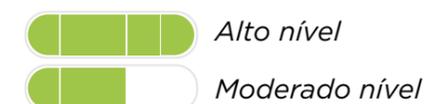
Campo aberto

PVY - Potato mosaic virus (P0, P1, P1,2)

ToMV - Tomato mosaic virus estirpe Tm1

CMV - Cucumber mosaic virus

Pc - Phytophthora capsici (Canela-Preta)





# Rubia R

**O MUNDO É DOS MAIS  
ADAPTÁVEIS, FAÇA SECA  
OU MUITA CHUVA**



## PIMENTÃO RETANGULAR VERDE

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade de planta;
- Estabilidade de produção e resultados;
- Elevado pós-colheita e facilidade na comercialização pela qualidade atrativa.

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta;
- Média de início de colheita: 120 DAS;
- Peso médio de frutos: 280g.

### RESISTÊNCIAS

-  PVY estirpes P0, P1, P1,2
-  ToMV estirpe Tm1

### ÉPOCA DE CULTIVO

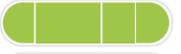
Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

ToMV - *Tomato mosaic virus* estirpe Tm1

 Alto nível  
 Moderado nível

# AF8253

A MELHOR OPÇÃO PARA  
PROTEGER AS RAÍZES



## PORTA-ENXERTO PARA PIMENTÃO

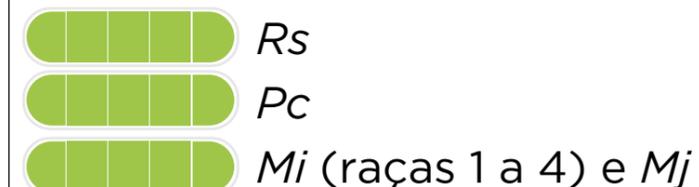
### PONTOS FORTES

- O pacote de resistências mais forte do mercado;
- Segurança no cultivo em áreas infestadas com Nematóide, Canela-Preta e *Ralstonia*;
- Incremento de produtividade de até 25%.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema radicular muito vigoroso;
- Precocidade e longevidade de colheita;
- Aumento da qualidade de frutos.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

*Rs* - *Ralstonia solanacearum* (*Ralstonia*)

*Pc* - *Phytophthora capsici* (Canela-Preta)

*Mi* (*Meloidogyne incognita*) e *Mj* (*Meloidogyne javanica*) - Nematóides





**RESISTENTE À  
OIDIOPSIS E PVY: MENOS  
PULVERIZAÇÃO, MUITO  
MAIS PIMENTÃO**



## PIMENTÃO RETANGULAR VERMELHO

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade, mantendo produtividade e qualidade estáveis em diferentes condições e ambientes;
- Pacote de resistências inovador, com qualidade e produtividade em alto nível;
- Alta performance com grande redução do uso de defensivos.

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta;
- Média de início de colheita: 165 DAS;
- Peso médio de frutos: 280g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

Lt - *Leveillula taurica* (Oidiopsis)



# CAMARO

**RESISTENTE À  
OIDIOPSIS E PVY: MENOS  
PULVERIZAÇÃO, MUITO  
MAIS PIMENTÃO**



## PIMENTÃO RETANGULAR AMARELO

### PONTOS FORTES

- Alta rusticidade, mantendo produtividade e qualidade estáveis em diferentes condições e ambientes;
- Pacote de resistências inovador, com qualidade e produtividade em alto nível;
- Alta performance com grande redução do uso de defensivos.

### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta;
- Média de início de colheita: 170 DAS;
- Peso médio de frutos: 290g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

Lt - *Leveillula taurica* (Oidiopsis)





**ALTA PRODUTIVIDADE COM  
EXCELENTE QUALIDADE**



## PIMENTÃO RETANGULAR AMARELO

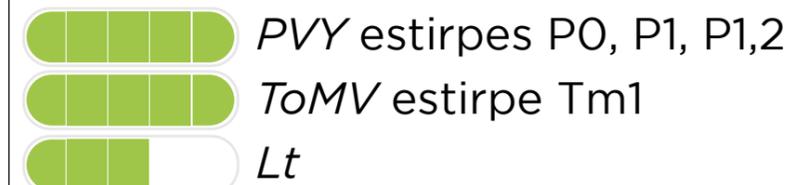
### PONTOS FORTES

- Qualidade superior de frutos, com excelente pacote de resistências;
- Alto pegamento de frutos da base ao ponteiro;
- Frutos com paredes grossas e elevado pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta;
- Média de início de colheita: 165 DAS;
- Peso médio de frutos: 290g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido

PVY - *Potato mosaic virus* (P0, P1, P1,2)

ToMV - *Tomato mosaic virus* estirpe Tm1

Lt - *Leveillula taurica* (*Oidiopsis*)



**PIMENTÃO**  
**CERTERO**

**NA MIRA CERTA DA ALTA  
 PRODUTIVIDADE**



## PIMENTÃO BLOCKY

### PONTOS FORTES

- Facilidade na comercialização pela qualidade atrativa;
- Planta com elevada capacidade de adaptação e facilidade no cultivo;
- Frutos com paredes grossas e elevado pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta;
- Média de início de colheita: 115 DAS;
- Peso médio de frutos: 260g.

### RESISTÊNCIAS

-  Xcv raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8
-  Lt
-  Mi (raças 1 a 4) e Mj

### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

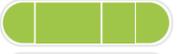
### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Xcv - *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*  
 (raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8)

Lt - *Leveillula taurica* (Oidiopsis)

Mi (*Meloidogyne incognita*) e Mj (*Meloidogyne javanica*) - Nematoides

 Alto nível  
 Moderado nível



**SURPREENDA-SE: O CHERRY  
COM SABOR E DOÇURA  
COMO VOCÊ NUNCA VIU**



## TOMATE ESPECIALIDADES - CHERRY INDETERMINADO

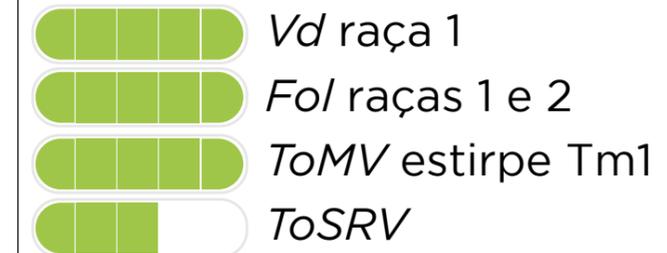
### PONTOS FORTES

- Alta tolerância a rachaduras nos frutos;
- Brix médio 7°, com excelentes sabor e textura;
- Alta firmeza e pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio/alto vigor;
- Cachos bifurcados, gerando maior produtividade;
- Peso médio de frutos: 20g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido/Campo aberto

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)





## EXPLOÇÃO DE TEXTURA E SABOR

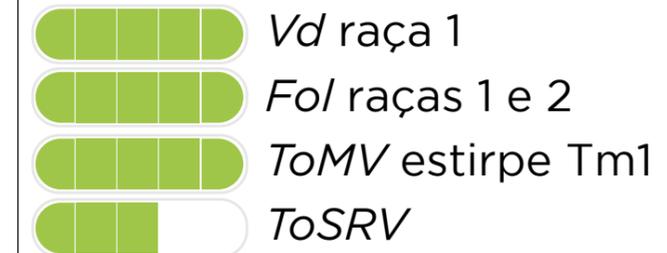


## TOMATE ESPECIALIDADES – MINI-ITALIANO INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Produto diferenciado, gerando maior valor para a cadeia;
- Alta firmeza e pós-colheita;
- Colheita prolongada.

### RESISTÊNCIAS



### CARACTERÍSTICAS

- Formato miniovalado;
- Planta de alto vigor;
- Peso médio de frutos: 60g.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido/Campo aberto

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticillium)

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)



# Sweet HEAVEN

**O GRAPE QUE ENCANTA  
OS CONSUMIDORES  
MAIS EXIGENTES**



## TOMATE ESPECIALIDADES - GRAPE INDETERMINADO

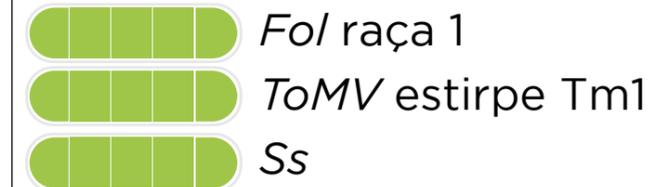
### PONTOS FORTES

- Segurança de resultados em diferentes condições e ambientes;
- Alta tolerância a rachaduras nos frutos;
- Longevidade de colheita com manutenção do rendimento e qualidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta rústica;
- Brix médio: 9°;
- Peso médio de frutos: 15g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido/Campo aberto

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

*ToMV* - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

*Ss* - *Stemphylium solani*



# Sweet Vita

**SEGURANÇA CONTRA  
DOENÇAS, COM QUALIDADE  
RECONHECIDA PELO  
MERCADO**



## TOMATE ESPECIALIDADES - GRAPE INDETERMINADO

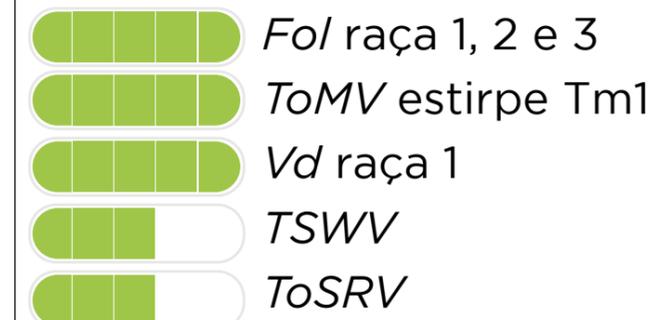
### PONTOS FORTES

- Híbrido com alta rusticidade;
- Pacote de resistências inovador;
- Longevidade de colheita com manutenção do rendimento e qualidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Alta tolerância a rachaduras nos frutos;
- Brix médio: 8°;
- Peso médio de frutos 15g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Cultivo protegido/Campo aberto

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)

ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)



# Ravena

**A MELHOR COLHEITA,  
O PRODUTOR NUNCA  
ESQUECE**



## TOMATE SALADETE - ITALIANO INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância a doenças bacterianas;
- Alta tolerância a manchas e rachaduras nos frutos;
- Segurança de resultados em diferentes condições e ambientes.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de alto vigor com excelente pegamento de frutos;
- Peso médio de frutos: 200g;
- Ótimo calibre de frutos no ponteiro.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

Mi - *Meloidogyne incognita* e Mj - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

Ss - *Stemphylium solani*

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)



# Matinella

**TURBINE SUA  
PRODUTIVIDADE**

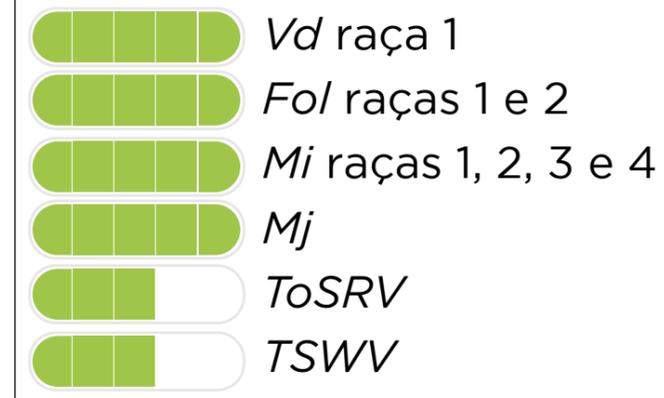


## TOMATE SALADETE - ITALIANO INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância a doenças bacterianas;
- Alta tolerância a manchas e rachaduras nos frutos;
- Excelente produtividade.

### RESISTÊNCIAS



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de alto vigor com ótimo pegamento de frutos;
- Frutos de formato alongado;
- Internódios curtos e maior quantidade de pencas.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

Mi - *Meloidogyne incognita* e Mj - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)



**Grazianni** AF 22834

**SEGURANÇA E  
PRODUTIVIDADE NUNCA  
ESTIVERAM TÃO JUNTAS**



## TOMATE SALADETE - ITALIANO INDETERMINADO

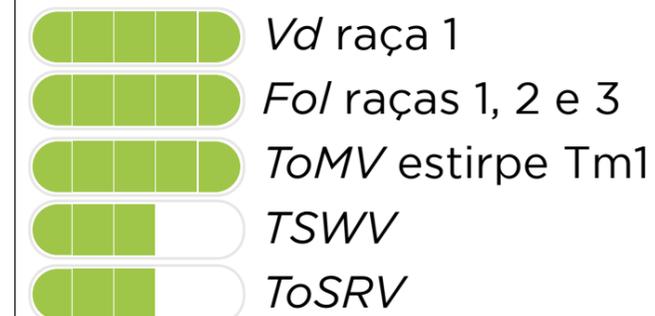
### PONTOS FORTES

- Super produtividade em cultivo protegido;
- Frutos firmes com ótima padronização.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de médio/baixo vigor com excelente pegamento de frutos;
- Peso médio de frutos: 190g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

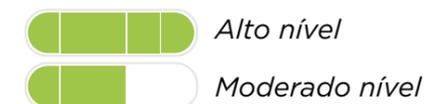
Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

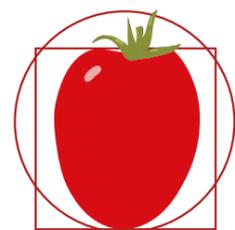
Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)

ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)





# Da Vinci

**FRUTOS GRANDES DA  
BASE AO PONTEIRO**



## TOMATE SALADETE - ITALIANO INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Excelente pegamento e tamanho de frutos no ponteiro;
- Alta tolerância à deficiência de cálcio;
- Alta tolerância a doenças bacterianas.

### CARACTERÍSTICAS

- Vigor de plantas alto;
- Formato ovalado;
- Peso médio de frutos: 210g

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

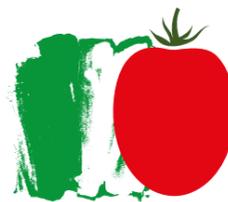
Fol - *Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici* (Murcha de Fusarium)

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)

ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)





# Masseratti

**ALTA QUALIDADE  
NA MESA**



## TOMATE SALADETE - ITALIANO INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Excelente qualidade de frutos: calibre, formato, firmeza e coloração;
- Alta produtividade de frutos AA;
- Ótima performance em cultivo protegido.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas compactas com internódios curtos;
- Plantas de médio/baixo vigor;
- Formato ovalado;
- Ciclo precoce.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

Aas - *Alternaria alternata* f.sp. *lycopersici*

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)



# GIULIANA

**MAXIMIZANDO  
PRODUTIVIDADE**



## TOMATE SALADETE - ITALIANO INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Frutos grandes e muito firmes;
- Rendimento de frutos muito alto;
- Alta produtividade.

### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio vigor;
- Peso médio de frutos: 210g;
- Frutos de formato alongado.

### RESISTÊNCIAS

-  *Vd* raça 1
-  *Fol* raça 1
-  *Mi* raças 1, 2, 3 e 4
-  *Mj*

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

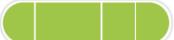
### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

 Alto nível

 Moderado nível

# CONTRATTACK

**PARA COMBATER A  
RALSTONIA, VÁ DE  
CONTRATTACK**



## PORTA-ENXERTO PARA TOMATE INTRAESPECÍFICO

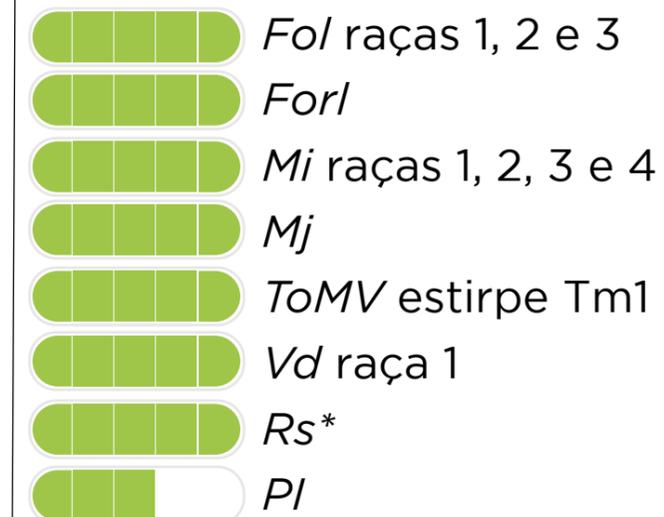
### PONTOS FORTES

- Alto nível de resistência à *Ralstonia*\*;
- Proporciona aumento de vigor vegetativo;
- Ótima combinação com os híbridos do mercado

### CARACTERÍSTICAS

- Porta-enxerto intraespecífico;
- Sistema radicular vigoroso;
- Pacote de resistências completo.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

Forl - *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*

Mi - *Meloidogyne incognita* e Mj - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

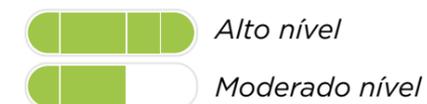
ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

Rs - *Ralstonia solanacearum* (Murcha bacteriana)

\*Possibilidade de morte de plantas sob condições ambientais favoráveis e/ou alta pressão do patógeno

PI - *Pyrenochaeta lycopersici*



# ROBUSTO

**FORTALEÇA SEU CULTIVO**



## PORTA-ENXERTO PARA TOMATE INTERESPECÍFICO

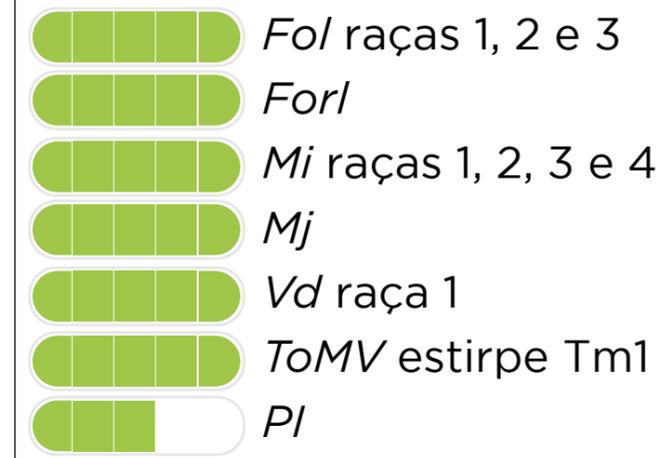
### PONTOS FORTES

- Proporciona vigor vegetativo muito alto;
- Maior força e calibre de frutos no ponteiro;
- Ótima combinação com os híbridos do mercado.

### CARACTERÍSTICAS

- Porta-enxerto interespecífico;
- Proporciona longevidade de colheita;
- Sistema radicular vigoroso.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)  
*Forl* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*  
*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticillium)  
*ToMV* - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)  
*PI* - *Pyrenochaeta lycopersici*



# VOLT

## ENERGIZE SUA PRODUÇÃO



### PORTA-ENXERTO PARA TOMATE INTRAESPECÍFICO

#### PONTOS FORTES

- Aumento de vigor vegetativo;
- Excelente combinação com o híbridos do mercado;
- Maior segurança contra o *Verticillium* raça 2.

#### CARACTERÍSTICAS

- Porta-enxerto intraespecífico;
- Proporciona longevidade de colheita;
- Aumento no calibre de frutos.

#### RESISTÊNCIAS



#### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

#### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

*Forl* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*

*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

*ToMV* - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticillium)

*Rs* - *Ralstonia solanacearum* (Murcha bacteriana)

*PI* - *Pyrenochaeta lycopersici*



# WOODSTOCK

A MELHOR OPÇÃO PARA PROTEGER AS RAÍZES



## PORTA-ENXERTO PARA TOMATE INTRAESPECÍFICO

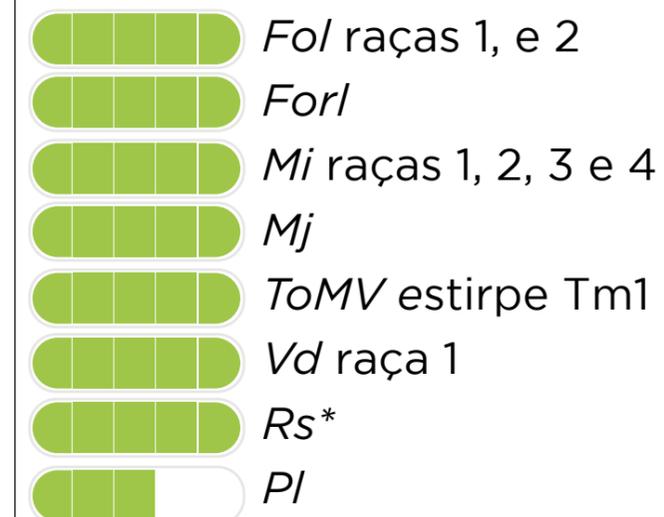
### PONTOS FORTES

- Alto nível de resistência à *Ralstonia*\*;
- Maior segurança de produção em solos contaminados com nematoides.

### CARACTERÍSTICAS

- Porta-enxerto intraespecífico;
- Porta-enxerto de vigor neutro.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

*Forl* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*

*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

*ToMV* - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

*Rs* - *Ralstonia solanacearum* (Murcha bacteriana)

\*Possibilidade de morte de plantas sob condições ambientais favoráveis e/ou alta pressão do patógeno

*PI* - *Pyrenochaeta lycopersici*





**FRUTOS COLOSSAIS, PARA  
UMA COLHEITA COLOSSAL**



## TOMATE SALADETE - ITALIANO DETERMINADO

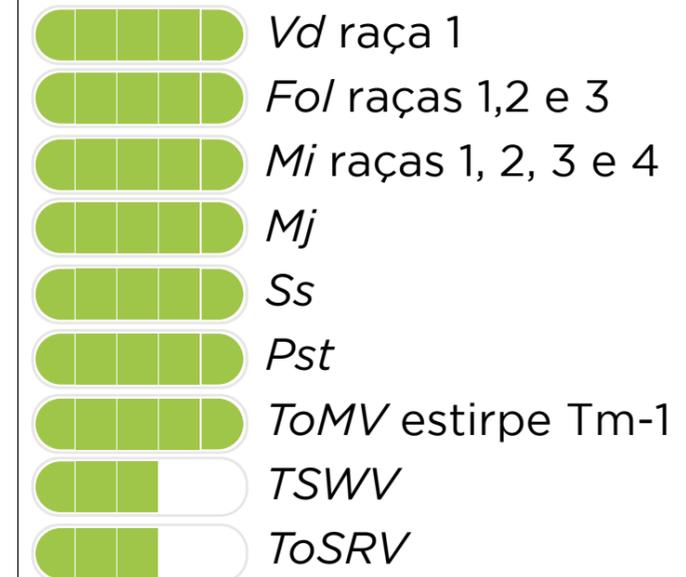
### PONTOS FORTES

- Pacote de resistências completo;
- Alta produtividade de frutos AAA e AA;
- Ótimos resultados em solos pobres e alcalinos.

### CARACTERÍSTICAS

- Vigor de plantas muito alto;
- Formato blocky;
- Peso médio de frutos: 190g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

Mi - *Meloidogyne incognita* e Mj - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

Ss - *Stemphylium solani*

Pst - *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* (Pinta-bacteriana)

ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)



# MARIANA

SEJA UMA REFERÊNCIA  
EM QUALIDADE VOCÊ  
TAMBÉM!



## TOMATE SALADETE - ITALIANO DETERMINADO

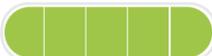
### PONTOS FORTES

- Excelente qualidade de frutos;
- Alto potencial produtivo;
- Frutos de alto calibre.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas compactas de médio vigor;
- Planta precoce;
- Peso médio de frutos: 180g.

### RESISTÊNCIAS

-  *Vd* raça 1
-  *Fol* raças 1 e 2
-  *Mi* raças 1, 2, 3 e 4
-  *Mj*
-  *As*
-  *Ss*

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

*Mi* - *Meloidogyne incognita* (Nematoide-das-galhas)

*Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

*As* - *Alternaria solani*

*Ss* - *Stemphylium solani*

 Alto nível

 Moderado nível

# Milagros

**RUSTICIDADE E  
PRODUTIVIDADE ANDAM  
LADO A LADO**



## TOMATE SALADETE - ITALIANO DETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Alto potencial produtivo;
- Planta equilibrada entre parte vegetativa e generativa;
- Frutos firmes com boa coloração.

### CARACTERÍSTICAS

- Vigor médio de plantas;
- Planta compacta;
- Peso médio de frutos: 170g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

Mi - *Meloidogyne incognita* (Nematoide-das-galhas)

Mj - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

As - *Alternaria solani*

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)

Alto nível

Moderado nível

# PETROS

**VENHA PRODUZIR MAIS,  
VENHA PRODUZIR MELHOR**



## TOMATE - SALADA INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Maior produtividade AAA do mercado;
- Alta tolerância a doenças bacterianas;
- Frutos firmes que possibilitam comercialização a longas distâncias.

### CARACTERÍSTICAS

- Vigor médio de plantas;
- Frutos grandes: peso médio de 250g;
- Plantas compactas com internódios curtos.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

Mi - *Meloidogyne incognita* e Mj - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhass)

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)



# Natália

**EVITE PERDAS EM PERÍODOS CHUVOSOS**



## TOMATE - SALADA INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância a doenças bacterianas;
- Alta tolerância a manchas e rachaduras nos frutos;
- Firmeza de frutos muito alta.

### RESISTÊNCIAS

- Fol* raças 1 e 2
- Vd* raça 1
- ToMV* estirpe Tm1
- Mi* raças 1, 2, 3 e 4
- Mj*

### CARACTERÍSTICAS

- Vigor médio de plantas;
- Alto pegamento de frutos da base ao ponteiro;
- Ótimo padrão de frutos.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticillium)

*ToMV* - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)



# PIETRA

**PARA MAXIMIZAR LUCROS,  
PRODUTIVIDADE MUITO  
ALTA É FUNDAMENTAL**



## TOMATE - SALADA INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Alta tolerância a doenças bacterianas;
- Pegamento de frutos muito elevado;
- Frutos firmes com elevado pós-colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Vigor médio/baixo de plantas;
- Padrão e calibre de frutos ideais para o mercado.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*  
(Murcha de Fusarium)

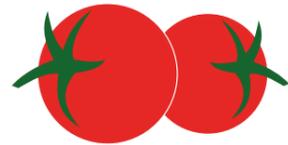
Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

ToMV - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

Mi - *Meloidogyne incognita* e Mj - *Meloidogyne javanica*  
(Nematoide-das-galhas)

TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-Cabeça)





# VALERIM

**SEJA REFERÊNCIA EM  
QUALIDADE VOCÊ TAMBÉM**



## TOMATE - SALADA INDETERMINADO

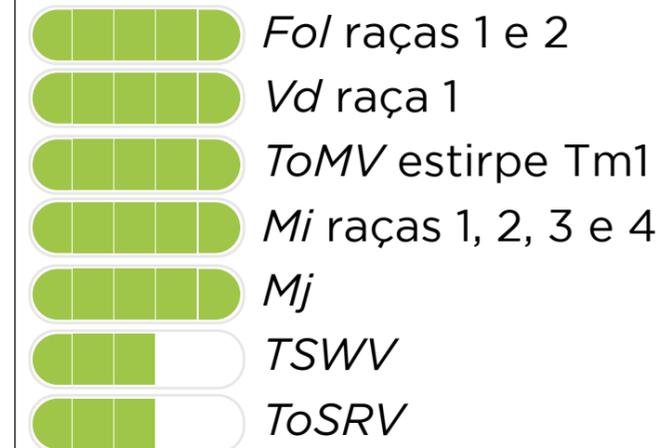
### PONTOS FORTES

- Excelente resistência a manchas e rachaduras nos frutos;
- Mais de 90% da colheita com classificação AA;
- Ótimo pacote de resistências.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas muito vigorosas com frutos grandes da base ao ponteiro;
- Alta qualidade de frutos;
- Peso médio de frutos: 220g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*  
(Murcha de Fusarium)

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticilium)

*ToMV* - *Tomato mosaic virus* (Mosaico-do-fumo)

*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica*  
(Nematoide-das-galhas)

*TSWV* - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)

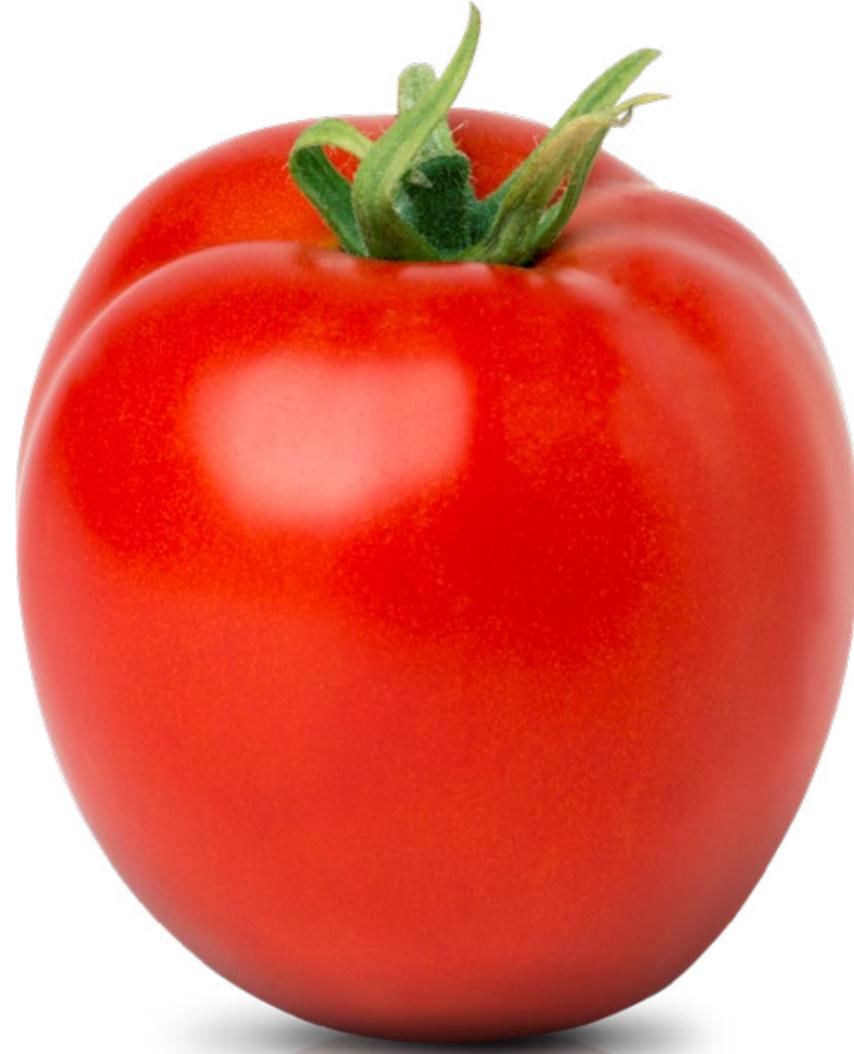
*ToSRV* - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)





# VELOSTER

COM NOSSOS PRODUTORES  
PARCEIROS, CORRENDO  
SEMPRE NA FRENTE



## TOMATE - SANTA CRUZ INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Alta produtividade com ótima classificação de frutos;
- Ciclo super precoce.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de médio vigor;
- Peso médio de frutos: 190g.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

Fol - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)  
 Vd - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticillium)  
 TSWV - *Tomato spotted wilt virus* (Vira-cabeça)  
 ToSRV - *Tomato severe rugose virus* (Geminivírus)



# Carina<sup>ty</sup>

**CAMPEÃO EM SABOR E  
QUALIDADE**



## TOMATE - SANTA CRUZ INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Qualidade diferenciada reconhecida pelo mercado;
- Alta tolerância a doenças bacterianas;
- Alta tolerância a manchas e rachaduras nos frutos.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de médio vigor com alto pegamento de frutos;
- Plantas compactas com internódios curtos;
- Peso médio de frutos: 200g.

### RESISTÊNCIAS

-  *Fol* raças 1 e 2
-  *Vd* raça 1
-  *Mi* raças 1, 2, 3 e 4
-  *Mj*

### ÉPOCA DE CULTIVO

Verão/Inverno

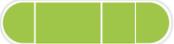
### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto/Cultivo protegido

*Fol* - *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* (Murcha de Fusarium)

*Vd* - *Verticillium dahliae* (Murcha de Verticillium)

*Mi* - *Meloidogyne incognita* e *Mj* - *Meloidogyne javanica* (Nematoide-das-galhas)

 Alto nível

 Moderado nível



# OUTPROS

# MK13

**PRODUTIVIDADE  
INSUPERÁVEL**



## ERVILHA-TORTA

### PONTOS FORTES

- Maior segurança em períodos secos;
- Elevado rendimento;
- Alta produtividade.

### RESISTÊNCIAS



*Ep*

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas;
- Média de início de colheita: 70 DAS;
- Vagens uniformes, medindo de 12 a 15cm.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

*Ep - Erysiphe pisi - Oídio*

 *Alto nível*

 *Moderado nível*

# ITATIBA II

**ALTA PRODUTIVIDADE**



## FEIJÃO-VAGEM INDETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Vagem referência do mercado consumidor;
- Excelente adaptação a diferentes regiões e épocas de plantio;
- Alto rendimento com uniformidade de vagens.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas;
- Média de início de colheita: 70 DAS;
- Vagens uniformes, medindo de 15 a 18cm.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Outono/Inverno

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



# SUZY

**PRODUTIVIDADE  
INSUPERÁVEL**



## FEIJÃO-VAGEM INDETERMINADO

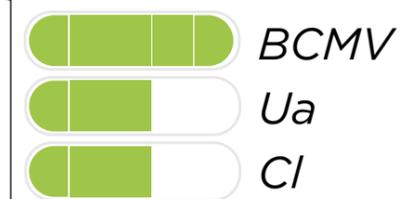
### PONTOS FORTES

- Excelente adaptação a diferentes regiões e épocas de plantio;
- Alto rendimento com uniformidade de vagens;
- Facilidade de colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas;
- Média de início de colheita: 70 DAS;
- Vagens uniformes, medindo de 15 a 18cm.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Primavera/Verão

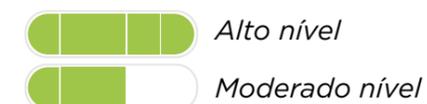
### TIPO DE CULTIVO

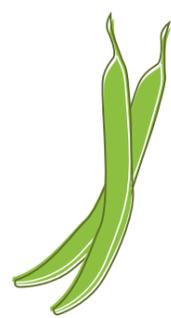
Campo aberto

*BCMV* - *Bean common mosaic virus* (Vírus do mosaico comum)

*Ua* - *Uromyces appendiculatus* (Ferrugem)

*Cl* - *Colletotrichum lindemuthianum* (Antracnose)





# Taty

**PRODUTIVIDADE  
INSUPERÁVEL**



## FEIJÃO-VAGEM DETERMINADO

### PONTOS FORTES

- Vagens cilíndricas, retas e lisas de excelente qualidade;
- Alto rendimento com uniformidade de vagens;
- Facilidade de colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas;
- Média de início de colheita: 70 DAS;
- Vagens uniformes, medindo de 13cm a 15cm.

### RESISTÊNCIAS



### ÉPOCA DE CULTIVO

Ano todo

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto

BCMV - *Bean common mosaic virus* (Vírus do mosaico comum)

Ua - *Uromyces appendiculatus* (Ferrugem)

Cl - *Colletotrichum lindemuthianum* (Antracnose)



# Quiabel

**PRODUTIVIDADE  
INSUPERÁVEL**



## QUIABO

### PONTOS FORTES

- Planta precoce, de alto rendimento, com menor número de espinhos;
- Frutos com excelente cor e formato;
- Facilidade de colheita.

### CARACTERÍSTICAS

- Plantas compactas;
- Média de início de colheita: 50 DAS;
- Frutos uniformes, medindo de 10 a 12cm.

### ÉPOCA DE CULTIVO

Primavera/Verão

### TIPO DE CULTIVO

Campo aberto



# SIGLAS

<b>Aas</b>	<i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>lycopersici</i>	<b>Hp</b>	<i>Hyaloperonospora parasitica</i>	<b>ToMV</b>	Tomato mosaic virus
<b>Abe, Aba, Aa</b>	<i>Alternaria brassicae</i> , <i>Alternaria brassicicola</i> , <i>Alternaria alternata</i>	<b>LMV-II</b>	Lettuce mosaic virus - estirpe II	<b>ToSRV</b>	Tomato severe rugose virus
<b>Ad</b>	<i>Alternaria dauci</i>	<b>Lt</b>	<i>Leveillula taurica</i>	<b>TSWV</b>	Tomato spotted wilt virus
<b>As</b>	<i>Alternaria solani</i>	<b>Mi</b>	<i>Meloidogyne incognita</i>	<b>Tspp</b>	Tospovirus
<b>BCMV</b>	Bean common mosaic virus	<b>Mj</b>	<i>Meloidogyne javanica</i>	<b>Ua</b>	<i>Uromyces appendiculatus</i>
<b>Bl</b>	<i>Bremia lactucae</i>	<b>Pb</b>	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	<b>Vd</b>	<i>Verticillium dahliae</i>
<b>Cca</b>	<i>Corynespora cassicola</i>	<b>Pc</b>	<i>Phytophthora capsici</i>	<b>WMV</b>	Watermelon mosaic virus
<b>Ccu</b>	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	<b>Pcu</b>	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	<b>Xcc</b>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>
<b>Cc</b>	<i>Cercospora carotae</i>	<b>Pfs</b>	<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i>	<b>Xcv</b>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>
<b>Cl</b>	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	<b>Pl</b>	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	<b>ZYMV</b>	Zucchini yellow mosaic virus
<b>Co</b>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	<b>PMMoV</b>	Pepper mild mottle virus		
<b>CMV</b>	Cucumber mosaic virus	<b>PRSV-W</b>	Papaya ringspot virus - estirpe watermelon		
<b>Db</b>	<i>Didymella bryoniae</i>	<b>PsI</b>	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>		
<b>Ep</b>	<i>Erysiphe pisi</i>	<b>PspP</b>	<i>Pythium</i> spp		
<b>Foc</b>	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cepa</i>	<b>Pst</b>	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>		
<b>Fol</b>	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>	<b>Pt</b>	<i>Phoma terrestres</i>		
<b>Fola</b>	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lactucae</i>	<b>PVY</b>	Potato virus Y		
<b>Fom</b>	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i>	<b>Px</b>	<i>Podosphaera xanthii</i>		
<b>Fon</b>	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i>	<b>Rs</b>	<i>Ralstonia solanacearum</i>		
<b>Forl</b>	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i>	<b>Ss</b>	<i>Stemphylium solani</i>		
<b>Fsc</b>	<i>Fusarium solani</i> f.sp. <i>cucurbitae</i>	<b>Tb</b>	<i>Thielaviopsis basicola</i>		



**P.V.P.: CULTIVAR PROTEGIDA NO BRASIL**

Lei nº 9.456/97 - Decreto nº 2.366/97.

Proibida a multiplicação destas sementes para fins comerciais.