

**SAKATA**®

# CATÁLOGO

VERSÃO DIGITAL





# SUMÁRIO

Sakata: Meio século de história e conquistas na América do Sul	03
Rede Mundial	04
Siglas	05
Sakata: Inovar sempre com o que a natureza oferece de melhor / Genética de excelência	06
Sakata: O que nos move	07
<b>BRÁSSICAS</b>	08
<b>BULBOS e RAÍZES</b>	24
<b>CUCURBITÁCEAS</b>	27
<b>FOLHOSAS</b>	57
<b>MAÇARIAS</b>	83
<b>SOLANÁCEAS</b>	96
<b>OUTROS</b>	124
Tabelas de Produtos	130


**SAKATA®**
**50**  
**ANOS**  
 1968 - 2018

## MEIO SÉCULO DE HISTÓRIA E CONQUISTAS NA AMÉRICA DO SUL

Mais do que um marco histórico a se comemorar, os 50 anos da SAKATA são a prova de que um trabalho de qualidade, feito com o máximo de tecnologia, rende excelentes frutos.

Desde o início de suas atividades, a SAKATA tem prioridade 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 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 geram leveza aos mais diversos ambientes.

Agora, em 2018, colhemos os frutos desta trajetória já pensando nos próximos 50 anos. Desta forma, contribuimos com o desenvolvimento da horticultura e da floricultura na América do Sul e no mundo.

AGRADECEMOS A SUA  
**PARCERIA!**



## SAKATA SEED SUDAMERICA





**SAKATA®**

**50**  
**ANOS**  
1968 - 2018



REDE MUNDIAL



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

Centros de Pesquisa    Subsidiárias    Novas Expansões



## SIGLAS

<b>As</b>	<i>Alternaria solani</i>	<b>Pcu</b>	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>
<b>Bl</b>	<i>Bremia lactucae</i>	<b>Pfs</b>	<i>Peronospora farinosa f.sp. spinaciae</i>
<b>Cca</b>	<i>Corynespora cassicola</i>	<b>Pl</b>	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>
<b>Ccu</b>	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	<b>PMMoV</b>	<i>Pepper mild mottle virus</i>
<b>Co</b>	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	<b>PRSV-W</b>	<i>Papaya ringspot virus - estirpe watermelon</i>
<b>CMV</b>	<i>Cucumber mosaic virus</i>	<b>Psl</b>	<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans</i>
<b>Db</b>	<i>Didymella bryoniae</i>	<b>Pspp</b>	<i>Pythium spp</i>
<b>Ep</b>	<i>Erysiphe pisi</i>	<b>Pst</b>	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>
<b>Fol</b>	<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	<b>PVY</b>	<i>Potato virus Y</i>
<b>Fola</b>	<i>Fusarium oxysporum f.sp. lactucae</i>	<b>Px</b>	<i>Podosphaera xanthii</i>
<b>Fom</b>	<i>Fusarium oxysporum f.sp. melonis</i>	<b>Rs</b>	<i>Ralstonia solanacearum</i>
<b>Fon</b>	<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	<b>Ss</b>	<i>Stemphylium solani</i>
<b>Forl</b>	<i>Fusarium oxysporum f.sp. radicle-lycopersici</i>	<b>Tb</b>	<i>Thielaviopsis basicola</i>
<b>Hp</b>	<i>Hyaloperonospora parasitica</i>	<b>ToMV</b>	<i>Tomato mosaic virus</i>
<b>LMV-II</b>	<i>Lettuce mosaic virus - estirpe II</i>	<b>ToSRV</b>	<i>Tomato severe rugose virus</i>
<b>Lt</b>	<i>Leveillula taurica</i>	<b>TSWV</b>	<i>Tomato spotted wilt virus</i>
<b>Mi</b>	<i>Meloidogyne incognita</i>	<b>Vd</b>	<i>Verticillium dahliae</i>
<b>Mj</b>	<i>Meloidogyne javanica</i>	<b>WMV</b>	<i>Watermelon mosaic virus</i>
<b>Pb</b>	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	<b>Xcc</b>	<i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>
<b>Pc</b>	<i>Phytophthora capsici</i>	<b>Xcv</b>	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>
		<b>ZYMV</b>	<i>Zucchini yellow mosaic virus</i>



### **P.V.P.: CULTIVAR PROTEGIDO NO BRASIL**

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

*Proibida a multiplicação destas sementes para fins comerciais.*

**SAKATA®**

## INOVAR COM O QUE A NATUREZA OFERECE DE MELHOR

Na SAKATA, criamos variedades que atendem as 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 50 anos, nossa equipe de pesquisadores é diretamente responsável pelo melhoramento genético em condições tropicais e pela criação de variedades adaptadas às condições e 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, contribuímos com o desenvolvimento da horticultura e de plantas ornamentais mundialmente.



## 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.




**SAKATA®**

## O QUE NOS MOVE

Entender as necessidades de cada lavoura e os desafios que o dia a dia no campo apresentam faz 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

# Logan

AMPLAMENTE ADAPTÁVEL



## BRÓCOLIS

*Cabeça-única de Inverno*

### BENEFÍCIOS

-  **Segurança de plantio pela rusticidade**
-  **Alta produtividade e rendimento**



### DESTAQUE

- Cabeças grandes e pesadas, de coloração verde-azulada
- Moderada resistência à *Alternaria* à nível de campo



### CARACTERÍSTICAS

- Formação de cabeça mais alta, ficando mais exposta
- Floretes definidos e de granulação fina
- Ciclo médio total: 105 dias



### VANTAGENS

- ✓ Permite comercialização *in natura* ou processado



LANÇAMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

BRÁSSICAS



# Avenger

LIDERANÇA E REFERÊNCIA  
DE MERCADO



## BRÓCOLIS

*Cabeça-única de Inverno*

### BENEFÍCIOS



**Alta produtividade e rendimento**



### DESTAQUE

- Cabeças grandes, compactas e pesadas, de coloração verde-azulada



### CARACTERÍSTICAS

- Planta e sistema radicular vigorosos
- Baixa brotação lateral
- Floretes definidos e de granulação fina
- Ciclo médio total: 105 dias



### VANTAGENS

- ✓ Permite comercialização *in natura* ou processado
- ✓ Qualidade na prateleira (maior pós-colheita e manutenção da cor)



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



LONGA  
VIDA

BRÁSSICAS



HÍBRIDO DE ALTA PRODUTIVIDADE  
COM EXCELENTE QUALIDADE



## BRÓCOLIS

*Ramoso*

### BENEFÍCIO



**Facilidade na comercialização pelo maior pós-colheita e pela manutenção da qualidade**



### DESTAQUES

- Plantas vigorosas com alta brotação lateral
- Floretes longos de granulação fina/média



### CARACTERÍSTICAS

- Colheita concentrada, em média, por 3 meses
- Ciclo médio total: 110 dias



### VANTAGENS

- ✓ Alta uniformidade de planta e produtividade
- ✓ Rendimento e facilidade na elaboração dos maços pela formação de floretes longos
- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função da colheita concentrada



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR

# brócolis Hanabi

HÍBRIDO COM ALTA PRODUTIVIDADE  
E SEGURANÇA DE CULTIVO



## BRÓCOLIS

*Ramoso*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
pela maior adaptação  
às condições tropicais  
de cultivo**



### DESTAQUES

- Plantas vigorosas com alta brotação lateral
- Floretes longos de granulação média



### CARACTERÍSTICAS

- Colheita concentrada, em média, por 3 meses
- Alto nível de resistência à Xcc
- Ciclo médio total: 105 dias



### VANTAGENS

- ✓ Alta uniformidade de planta e produtividade
- ✓ Rendimento e facilidade na elaboração dos maços pela formação de floretes longos
- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função da colheita concentrada
- ✓ Facilidade na comercialização pelo maior pós-colheita



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR

# NATSUME

EXCELENTE PADRÃO E VERSATILIDADE  
NA COMERCIALIZAÇÃO



## COUVE-CHINESA

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio pela resistência moderada às principais doenças que ocorrem na cultura**



### DESTAQUES

- Plantas com coloração interna amarela
- Peso médio: 3,0kg



### CARACTERÍSTICAS

- Moderado nível de resistência à *Hp* (míldio)
- Moderado nível de resistência à *Pb* (hérnia)
- Ciclo médio total: 80 dias



### VANTAGEM

- ✓ Versatilidade na comercialização, pois permite a venda de plantas *in natura* ou das cabeças embaladas em filme plástico



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
QUALIDADE



# NAOMI

SEGURANÇA DE PLANTIO PELA  
RESISTÊNCIA À HÉRNIA



## COUVE-CHINESA

### BENEFÍCIO



Segurança de plantio  
pelo alto nível de  
resistência à hérnia das  
crucíferas



### DESTAQUES

- Plantas grandes com formato tipo barril
- Peso médio: 3,0kg



### CARACTERÍSTICAS

- Coloração interna amarela
- Alto nível de resistência à *Pb* (hérnia)
- Ciclo médio total: 80 dias



### VANTAGEM

- ✓ Versatilidade na comercialização, pois permite a venda de plantas *in natura* ou das cabeças embaladas em filme plástico



MAIS  
SEGURANÇA



ALTA  
RESISTÊNCIA



# Sayuri

PRODUTO DIFERENCIADO,  
COM MAIOR VALOR AGREGADO



MINICOUVE  
CHINESA

## BENEFÍCIO



Facilidade na  
comercialização pelo  
maior pós-colheita



## DESTAQUES

- Minicouve chinesa com excelente sabor
- Peso médio: 1,5kg



## CARACTERÍSTICAS

- Coloração interna amarela
- Ausência de tricomas (pelos)
- Adaptabilidade para campo aberto e hidroponia
- Ciclo médio total: 70 dias



## VANTAGEM

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas em função do ciclo mais precoce



MAIS  
QUALIDADE



PRECOCIDADE



MAIS  
SABOR

BRÁSSICAS



# JULIANA

PRECOCIDADE COM MENOR  
CUSTO DE PRODUÇÃO



## COUVE-FLOR

Inverno

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio pela rusticidade e maior adaptação às condições tropicais e oscilações climáticas**



### DESTAQUES

- Plantas vigorosas e eretas
- Cabeças grandes de coloração branca



### CARACTERÍSTICAS

- Sistema radicular vigoroso
- Moderado nível de resistência à Xcc
- Ciclo médio total: 105 dias (precoce)



### VANTAGENS

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo mais precoce
- ✓ Permite comercialização *in natura* ou processada



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE



# JÚLIA

CABEÇAS GRANDES DE  
EXCELENTE QUALIDADE



## COUVE-FLOR

*Inverno*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
pela maior adaptação  
às condições tropicais**



### DESTAQUE

- Cabeças grandes, firmes, de formato arredondado e coloração branca



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas
- Ciclo médio total: 115 dias



### VANTAGENS

- ✓ Manutenção da qualidade das cabeças por meio da proteção da planta
- ✓ Permite comercialização *in natura* ou processada



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTO  
RENDIMENTO



# SHARON

SEGURANÇA DO PLANTIO  
À COMERCIALIZAÇÃO



## COUVE-FLOR

*Meia-estação*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
pela rusticidade e  
maior adaptação às  
condições tropicais e  
oscilações climáticas**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à Xcc



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas
- Sistema radicular vigoroso
- Cabeças grandes
- Ciclo médio total: 105 dias



### VANTAGEM

- ✓ Manutenção da qualidade das cabeças até a comercialização, por meio da proteção da planta



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SEGURANÇA



# Paloma

ESTABILIDADE EM CONDIÇÕES  
TROPICAIS DE CULTIVO



## COUVE-FLOR

Verão

### BENEFÍCIOS



**Segurança de plantio  
pela maior adaptação  
às condições tropicais e  
oscilações climáticas**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à Xcc



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de médio vigor
- Cabeças compactas, pesadas e de coloração branca
- Colheita escalonada
- Ciclo médio total: 95 dias



### VANTAGENS

- ✓ Qualidade das cabeças até a comercialização por conta da proteção da planta



LANÇAMENTO



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SEGURANÇA

BRÁSSICAS



QUALIDADE DE INVERNO  
EM PLENO VERÃO



## COUVE-FLOR

Verão

### BENEFÍCIO

- 
**Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce**



### DESTAQUE

- Cabeça de coloração branca, muito compacta e pesada



### CARACTERÍSTICAS

- Peso médio: 750g
- Resistência ao transporte e a altas temperaturas
- Moderado nível de resistência à Xcc (bacteriose)
- Alta resistência à deficiência de Boro (talo oco)
- Ciclo precoce: 50 a 60 dias pós-transplante



### VANTAGENS

- ✓ Plantas de médio vigor, possibilitando adensamento
- ✓ Alta uniformidade de plantas, resultando em colheita concentrada
- ✓ Excelente pós-colheita



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE

# CINDY

ALTA QUALIDADE DE CABEÇA  
NO VERÃO



## COUVE-FLOR

Verão

### BENEFÍCIO

- Facilidade na comercialização pela qualidade de cabeça e pela maior conservação pós-colheita



### DESTAQUE

- Cabeças compactas, pesadas e de coloração branca



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas compactas
- Ciclo médio total: 85 dias (precoce)



### VANTAGENS

- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo mais precoce
- Maior produtividade por área, pois o porte das plantas permite o plantio mais adensado



PRECOCIDADE



LONGA  
VIDA



MAIS  
QUALIDADE



# SARAH

LIDERANÇA E REFERÊNCIA  
NO VERÃO



LÍDER  
DE  
MERCADO

## COUVE-FLOR

Verão

### BENEFÍCIO



Segurança de plantio  
pela maior adaptação  
às condições tropicais  
(Nordeste brasileiro)



### DESTAQUE

- Cabeças grandes e pesadas



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte médio
- Alto nível de resistência à Xcc
- Ciclo médio total: 80 dias (precoce)



### VANTAGEM

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo mais precoce



PRECOCIDADE



MAIS  
SEGURANÇA

# RED JEWEL

PRODUTIVIDADE COM  
VALOR AGREGADO



## REPOLHO

*Roxo*

### BENEFÍCIO



**Alto rendimento por ter maior valor agregado na comercialização**



### DESTAQUE

- Coloração interna roxa



### CARACTERÍSTICAS

- Cabeças medianas, de formato arredondado
- Peso médio: 2,0kg
- Ciclo médio total: 100 dias



### VANTAGENS

- ✓ Facilidade na comercialização, por ser resistente ao transporte
- ✓ Moderado nível de resistência ao rachamento



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
QUALIDADE

BRÁSSICAS



# Anzu



## REPOLHO

Verde

### BENEFÍCIOS



**Segurança de plantio  
pela maior adaptação  
às condições tropicais**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à Xcc e ao rachamento



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas, de coloração verde azulada
- Cabeças compactas de formato arredondado
- Peso médio: 3kg
- Alta uniformidade
- Excelente pós-colheita
- Ciclo médio total: 110 dias



### VANTAGENS

- ✓ Facilidade na comercialização por ser resistente ao transporte



LANÇAMENTO



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SABOR



# Fênix

EXCELÊNCIA EM  
REPOLHO VERDE



## REPOLHO

Verde

### BENEFÍCIO



**Facilidade na comercialização pela qualidade de cabeça e por ser resistente ao transporte**



### DESTAQUE

- Cabeças medianas de formato semiachatado



### CARACTERÍSTICAS

- Moderado nível de resistência à Xcc
- Peso médio: 3,0kg
- Ciclo médio total: 110 dias



### VANTAGEM

- ✓ Alto nível de resistência ao rachamento



MAIS  
QUALIDADE

# FUYUTOYO

TRADIÇÃO EM  
REGIÕES AMENAS



## REPOLHO

Verde

### BENEFÍCIO



Por possuir colheita prolongada, permite escalonamento no fornecimento ao mercado.



### DESTAQUE

- Cabeças grandes de formato semiachatado



### CARACTERÍSTICAS

- Moderado nível de resistência à Xcc
- Peso médio: 3,5kg
- Ciclo médio total: 120 dias



### VANTAGENS

- ✓ Adaptação de cultivo em condições de baixa temperatura
- ✓ Facilidade na comercialização por ser resistente ao transporte
- ✓ Versatilidade na comercialização por possuir cabeças grandes: mercado *in natura* e cozinha industrial





# BULBOS e RAÍZES



# GLORIA

RENDIMENTO  
E PRECOCIDADE



## BETERRABA

*Redonda Vermelha*

### BENEFÍCIOS

-  **Maior rendimento**
-  **Ciclo precoce**
-  **Melhor qualidade e produtividade**



### DESTAQUE

- Alta uniformidade de raiz, formato e coloração interna/externa



### CARACTERÍSTICA

- Planta vigorosa com boa cobertura foliar, raízes de pele lisa, formato arredondado e inserção foliar pequena



### VANTAGENS

- ✓ Colheita antecipada
- ✓ Formato e qualidade preferidas pelo mercado
- ✓ Alta produtividade



LANÇAMENTO



PRECOCIDADE



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE

BULBOS e RAÍZES

# AF 3299

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



## CENOURA

*Verão*

### BENEFÍCIOS

-  **Melhor classificação e rendimento no lavador**
-  **Economia de tratos culturais, tais como pulverizações e irrigação**



### DESTAQUE

- **Ciclo de 7 a 15 dias mais precoce que as variedades tradicionais do mercado**



### CARACTERÍSTICA

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



### VANTAGENS

- ✓ Maior rendimento de raízes comerciais
- ✓ Melhor adaptação em períodos chuvosos e alta temperatura
- ✓ Raiz com formato desejado pelo mercado



**LANÇAMENTO**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**ALTO  
RENDIMENTO**



**MAIS  
SABOR**



**MAIS  
QUALIDADE**



# NATIVA

A COR QUE FAZ  
A DIFERENÇA



## CENOURA

Verão

### BENEFÍCIO

- Alto nível de resistência ao florescimento precoce



### DESTAQUE

- Qualidade que se destaca entre os materiais de verão



### CARACTERÍSTICAS

- Cenoura de verão com qualidade de cenouras de inverno
- Excelente coloração interna e externa de raízes
- Ausência de ombro verde
- Alto nível de resistência a *Mj*



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança de plantio em épocas de transição
- ✓ Melhor apresentação das raízes
- ✓ Segurança na produção



MAIS  
SEGURANÇA



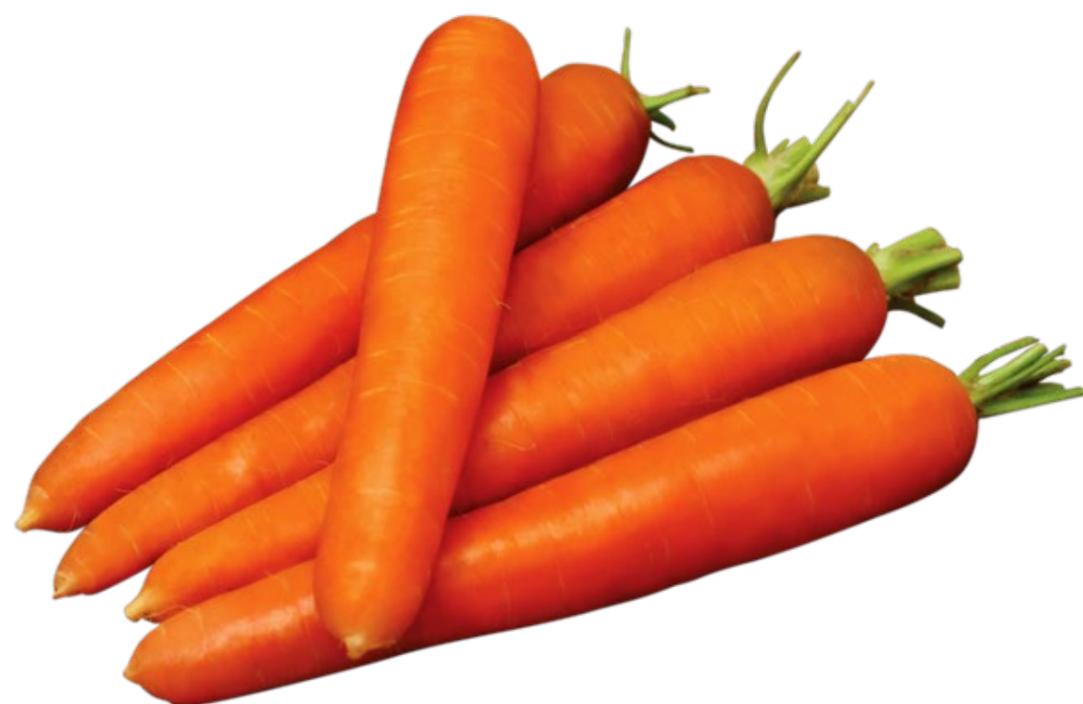
PRECOCIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

# TENTACIÃO

QUALIDADE E SEGURANÇA  
PARA O SEU PLANTIO



## CENOURA

*Inverno*

### BENEFÍCIO

- 🏆 Raízes padronizadas com alto percentual de caixa AAA
- 🏆 Formato cilíndrico com ótimo fechamento da ponta e ombro



### DESTAQUE

- Ótima adaptação a meia estação e inverno
- Alta tolerância foliar as principais doenças
- Excelente uniformidade de raiz



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de porte ereto e médio vigor
- Raízes cilíndricas com excelente uniformidade e fechamento da ponta
- Ciclo médio: 140 dias



### VANTAGENS

- ✓ Adaptação e versatilidade
- ✓ Alta produtividade
- ✓ Bom rendimento e classificação



LANÇAMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
QUALIDADE

# CUCURBITÁCEAS





# Bárbara

EXCELENTE PADRÃO DE FRUTOS  
E ALTO RENDIMENTO COMERCIAL

## ABÓBORA

*Butternut Tropical*

### BENEFÍCIO

-  Elevada produtividade e facilidade de comercialização pela qualidade superior de frutos



### DESTAQUE

- Frutos muito uniformes, com excelente aparência externa e polpa laranja muito intensa



### CARACTERÍSTICAS

- Ciclo precoce (90 à 110 dias)
- Planta de rama curta e resistente a doenças foliares
- Polpa firme, que garante melhor conservação pós-colheita
- Alto pegamento de frutos, proporcionando elevada produtividade



### VANTAGENS

- ✓ Elevada rentabilidade por área
- ✓ Flexibilidade de comercialização em função do excelente pós-colheita



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



LONGA  
VIDA



# Pluto

PRODUTIVIDADE  
E QUALIDADE



## ABÓBORA

*Butternut Americano*

### BENEFÍCIO

- 
**Alta flexibilidade para comercialização pelo excelente pós-colheita e qualidade dos frutos**



### DESTAQUE

- Plantas vigorosas com rama longa e boa resistência a doenças foliares



### CARACTERÍSTICAS

- Ciclo precoce (90 à 110 dias)
- Elevado pegamento e uniformidade de frutos
- Casca de cor creme e pele lisa
- Frutos de excelente qualidade interna (polpa firme de coloração laranja intensa) e externa (casca de cor creme e pele lisa)
- Indicada para consumo fresco e processado
- Resistência moderada a *Px* (oídio)



### VANTAGENS

- ✓ Adaptada a diferentes regiões de cultivo
- ✓ Elevado retorno financeiro devido à alta produtividade



PRECOCIDADE



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

# MONTANA

MAIOR RENDIMENTO POR ÁREA E MELHOR RENTABILIDADE PARA O PRODUTOR



## ABÓBORA

*Tetsukabuto*

### BENEFÍCIO



**Elevada produtividade e melhor classificação dos frutos no momento da venda**



### DESTAQUE

- Alto potencial produtivo com frutos de excelente qualidade



### CARACTERÍSTICAS

- Frutos graúdos (média de 3kg), com casca lisa, polpa espessa e cavidade interna pequena



### VANTAGENS

- ✓ Planta vigorosa, rústica e com alto pegamento de frutos
- ✓ Frutos uniformes, pesados, com ótima coloração interna e externa



LANÇAMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
QUALIDADE



# Soberana

EXCELENTE QUALIDADE E  
PADRONIZAÇÃO DE FRUTOS



## ABÓBORA

*Tetsukabuto*

### BENEFÍCIO

 **Maior rendimento por hectare, com menos descarte**



### DESTAQUE

- Frutos redondos, brilhantes, de coloração verde-escura intensa



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas bem vigorosas com folhas grandes
- Alto pegamento de frutos
- Polpa espessa - frutos de maior densidade
- Excelente sabor
- Peso médio de frutos: 2,5kg



### VANTAGENS

- ✓ Frutos no padrão desejado pelo mercado (formato e cor)
- ✓ Elevado rendimento por área



MAIS  
SABOR



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTO  
RENDIMENTO



SEGURANÇA  
NA PRODUÇÃO



## ABÓBORA

*Tetsukabuto*

### BENEFÍCIO



**Segurança na produção e rendimento com maior aproveitamento de frutos comercializáveis**



### DESTAQUE

- Produto recomendado para regiões com pressão de viroses



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com boa cobertura foliar
- Alto pegamento de frutos
- Ótimo formato e tamanho de frutos (peso médio: 2,3kg)
- Indicado principalmente para região sul e/ou regiões de clima mais ameno
- Moderado nível de resistência a *PRSV-W*, *WMV* e *ZYMV*



### VANTAGENS

- ✓ Alta produtividade e uniformidade
- ✓ Resistência a viroses



MAIS  
SEGURANÇA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



# TETSUKABUTO SK

TRADIÇÃO E CONFIANÇA



## ABÓBORA

*Tetsukabuto*

### BENEFÍCIO

- 
**Maior facilidade de comercialização pela coloração externa e excelente padrão**



### DESTAQUE

- Alta produtividade com excelente padrão de frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com boa cobertura foliar
- Frutos de excelente padrão (formato arredondado e coloração verde-escura brilhante)
- Alto pegamento de frutos
- Polpa espessa e firme



### VANTAGENS

- ✓ Excelente sabor
- ✓ Frutos pesados e com alto rendimento de polpa



MAIS  
SABOR



ALTO  
RENDIMENTO



LONGA  
VIDA

# ASCONA

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



## ABOBRINHA

*Verde-Escuro*

### BENEFÍCIO



Colheita prolongada,  
com alto rendimento e  
pouco descarte



### DESTAQUE

- Planta vigorosa e com arquitetura ereta, facilitando a colheita e as pulverizações



### CARACTERÍSTICAS

- Ciclo precoce
- Moderado nível de resistência a PRSV-W, WMV, ZYMV e Px (oídio)



### VANTAGENS

- ✓ Segurança na produção em regiões com pressão de viroses



LANÇAMENTO



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE

CUCURBITÁCEAS



# Adele

MÁXIMA PRODUTIVIDADE, COM  
ELEVADA RESISTÊNCIA A VIROSES



## ABOBRINHA

*Caserta*

### BENEFÍCIOS

-  **Maior longevidade de colheita**
-  **Frutos de alta qualidade até o fim do ciclo**



### DESTAQUE

- Colheita de frutos com excelente qualidade por mais tempo



### CARACTERÍSTICAS

- Planta ereta, vigorosa e frutos com ótimo pós-colheita
- Precocidade (ciclo médio de 52 dias)
- Moderado nível de resistência a *PRSV-W*, *WMV*, *ZYMV* e *Px* (oídio)



### VANTAGENS

- ✓ Maior produtividade, com frutos que mantêm a qualidade até o final do ciclo
- ✓ Frutos com maior durabilidade



# Alanis

EXCELENTE PADRÃO DE FRUTO  
E SEGURANÇA NA PRODUÇÃO



## ABOBRINHA

*Caserta*

### BENEFÍCIO



**Segurança na produção  
pela resistência a  
víroses e oídio**



### DESTAQUE

- Excelente qualidade de frutos com elevada produtividade



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas altamente vigorosas com excelente arquitetura, facilitando a pulverização e colheita
- Frutos uniformes de coloração verde-clara e estrias escuras brilhantes, com cicatriz floral discreta e qualidade superior
- Moderado nível de resistência à *Px* (oídio), *PRSV-W* e *ZYMV*



### VANTAGENS

- ✓ Planta ereta, que favorece o manejo e a colheita
- ✓ Grande facilidade de comercialização pela qualidade de frutos e excelente pós-colheita



MAIS  
SEGURANÇA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



LONGA  
VIDA



# Aline

REFERÊNCIA EM  
ABOBRINHA CASERTA



## ABOBRINHA

*Caserta*

### BENEFÍCIO



Alta qualidade de  
frutos com elevada  
produtividade



### DESTAQUE

- Frutos uniformes com o padrão que o mercado deseja



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas com excelente arquitetura, facilitando a pulverização e colheita
- Frutos uniformes de coloração verde-clara e estrias verde-escuras e brilhantes
- Alto nível de resistência à *Px* (oídio)



### VANTAGENS

- ✓ Reconhecida como o padrão de mercado, pela qualidade de frutos
- ✓ Excelente pós-colheita



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



# Alícia

EXCELENTE QUALIDADE NO PADRÃO  
DE FRUTOS MAIS ESCUROS



## ABOBRINHA

*Caserta*

### BENEFÍCIO



**Excelente rendimento  
de frutos com elevada  
qualidade**



### DESTAQUE

- Referência nos mercados que exigem coloração de frutos mais escura



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas com excelente arquitetura, facilitando a pulverização e colheita
- Frutos uniformes de coloração verde-clara e estrias verdes mais escuras e brilhantes
- Alto nível de resistência à *Px* (oídio)



### VANTAGENS

- ✓ Facilidade de comercialização em razão do excelente padrão e da qualidade dos frutos
- ✓ Alto pegamento de frutos com elevada produtividade



**MAIS  
QUALIDADE**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



# Melissa

FACILIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO  
PELA QUALIDADE DE FRUTOS



## ABOBRINHA

*Libanesa*

### BENEFÍCIO



Excelente qualidade  
de frutos, com ótimo  
acabamento



### DESTAQUE

- Excelente pós-colheita



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas com excelente arquitetura, facilitando a pulverização e colheita
- Frutos uniformes de coloração verde-clara e brilhantes
- Moderado nível de resistência à Px (oídio)



### VANTAGEM

- ✓ Facilidade de comercialização em razão do excelente padrão e da qualidade dos frutos



MAIS  
QUALIDADE



LONGA  
VIDA



ALTA  
RESISTÊNCIA



# Kamileh

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



## ABOBRINHA

*Libanesa*

### BENEFÍCIO

- 
**Período de colheita mais longo e frutos que duram mais tempo no ponto de venda**



### DESTAQUE

- Ótimo pós-colheita



### CARACTERÍSTICAS

- Frutos uniformes, com excelente brilho, que mantêm a qualidade e firmeza por mais tempo
- Moderado nível de resistência à *Px* (oídio), *PRSV-W* e *ZYMV*



### VANTAGENS

- ✓ Proporciona maior rentabilidade ao produtor
- ✓ Frutos mais atrativos para o consumidor final



# Sandy

MAIOR RENDIMENTO COMERCIAL PELA  
ALTA PRODUTIVIDADE E PADRONIZAÇÃO



## ABOBRINHA

*Menina Brasileira*

### BENEFÍCIO

- Alto pegamento de frutos, com excelente uniformidade e formato que o mercado prefere



### DESTAQUE

- Ciclo precoce (até 20 dias comparado à variedade comum)



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de ramas curtas permitindo adensamento
- Plantas vigorosas com excelente sanidade foliar
- Frutos verde-claros brilhantes (tonalidade clara)
- Moderado nível de resistência à Px (oídio) e PRSV-W



### VANTAGENS

- ✓ Elevado rendimento por planta com possibilidade de adensamento e incremento na produtividade por área
- ✓ Frutos padronizados com excelente aptidão culinária
- ✓ Melhor pós-colheita
- ✓ Indicada para mercados que exigem frutos claros



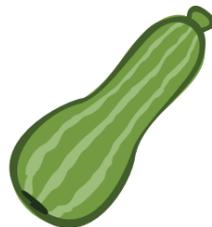
ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE

# Daiiane

QUALIDADE PARA ATENDER A  
DEMANDA POR FRUTOS MAIS ESCUROS



## ABOBRINHA

*Menina Brasileira*

### BENEFÍCIO



**Maior rendimento com maior velocidade de retorno**



### DESTAQUES

- Ciclo precoce (até 20 dias comparado à variedade comum)
- Alto pegamento de frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de ramas curtas permitindo adensamento
- Plantas vigorosas com excelente sanidade foliar
- Frutos com tonalidade mais intensa
- Moderado nível de resistência à *Px* (oídio) e *PRSV-W*



### VANTAGENS

- ✓ Elevado rendimento por planta, com possibilidade de adensamento e incremento na produtividade por área
- ✓ Frutos padronizados, com excelente aptidão culinária
- ✓ Melhor pós-colheita
- ✓ Indicada para mercados que exigem frutos mais escuros



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE



# LEONA

ALTO RENDIMENTO  
E FIRMEZA



## MELANCIA

*Crimson Sweet*

### BENEFÍCIO



**Alta produtividade e rendimento, com frutos grandes e uniformes (peso médio de 14kg)**



### DESTAQUE

- Polpa firme, que garante alta densidade, pós-colheita e segurança no transporte



### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa, com boa cobertura foliar e elevado pegamento de frutos
- Ciclo precoce
- Polpa firme de coloração vermelha e sementes castanho-escuras
- Boa espessura de casca
- Alto nível de resistência a *Fon* raça 1



### VANTAGENS

- ✓ Frutos com formato oval e peso que se destaca
- ✓ Coloração interna e externa que facilitam a comercialização



PRECOCIDADE



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

# Olímpia®

EXCELENTE COBERTURA FOLIAR COM  
ELEVADA QUALIDADE DE FRUTOS



## MELANCIA

*Crimson Sweet*

### BENEFÍCIO



Excelente qualidade de frutos, com polpa vermelha intensa que chama a atenção do consumidor



### DESTAQUE

- Plantas vigorosas com folhas grandes, proporcionando maior cobertura foliar para proteção dos frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Alto pegamento de frutos
- Apresenta ciclo muito precoce e alta produtividade
- Frutos de tamanho grande (12kg) com coloração de casca verde-escura brilhante
- Alto nível de resistência a *Fon* raça 1



### VANTAGENS

- ✓ Excelente aspecto de fruto, com casca verde-escura brilhante, que transmite sensação de frescor, além da coloração vermelha intensa da polpa que chama muito a atenção do consumidor
- ✓ Alto rendimento de frutos de primeira



PRECOCIDADE



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

CUCURBITÁCEAS



**ALTO RENDIMENTO POR ÁREA, COM FRUTOS QUE ATENDEM A DEMANDA DO MERCADO EXTERNO**



LANÇAMENTO

## MELANCIA

*Crimson Sweet Triploide*

### BENEFÍCIOS



**Elevado potencial produtivo e frutos com ótimo padrão para exportação**



### DESTAQUE

- Melancia sem sementes com planta de alto vigor e frutos de excelente qualidade



### CARACTERÍSTICAS

- Frutos com formato levemente oval
- Casca de coloração verde escura com listras verde-claras
- Peso médio: 3kg
- Polpa firme, de coloração vermelha intensa
- Moderado nível de resistência a *Co* (antracnose) raça 1
- Alto nível de resistência a *Fon* raça 1



### VANTAGENS

- ✓ Alto pegamento de frutos
- ✓ Frutos uniformes
- ✓ Excelente pós-colheita
- ✓ Ótima demarcação de cor entre a casca e polpa



ALTO RENDIMENTO



MAIS QUALIDADE



ALTA PRODUTIVIDADE



ALTA RESISTÊNCIA



ÓTIMA QUALIDADE PARA ATENDER O  
MERCADO EXTERNO E ALTA PRODUTIVIDADE



LANÇAMENTO



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR

MELÃO

*Amarelo*

### BENEFÍCIO



**Maior durabilidade e  
qualidade dos frutos**



### DESTAQUE

- Excelente pós-colheita



### CARACTERÍSTICAS

- Peso médio dos frutos: entre 1,4 a 2kg
- Tamanho e formato ideais para acondicionamento nas caixas usadas para exportação
- Precocidade (ciclo de 65 a 73 dias)
- Moderado nível de resistência à *Px* (oídio) raças 1 e 2



### VANTAGENS

- ✓ Melhor classificação dos frutos para o mercado externo (tipo 7-10, caixa 13kg)
- ✓ Maior satisfação do consumidor pelo excelente sabor



# Premier

RUSTICIDADE E PRODUTIVIDADE GERANDO  
QUALIDADE PARA O MERCADO INTERNO



## MELÃO

*Amarelo*

### BENEFÍCIO



**Elevado potencial  
produtivo e facilidade  
de manejo**



### DESTAQUE

- Qualidade diferenciada, com frutos aptos para atender o mercado interno



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com boa cobertura foliar
- Alto pegamento de frutos
- Frutos muito uniformes
- Cavidade pequena
- Sabor e bom teor de açúcar (brix)
- Alto nível de resistência a *Fom* raças 0 e 2
- Moderado nível de resistência à *Px* (oídio) raças 1 e 5



### VANTAGENS

- ✓ Excelente qualidade de frutos, com casca lisa e amarela dourada, extremamente atraente ao consumidor
- ✓ Polpa firme com sabor e alto teor de açúcar



MAIS  
QUALIDADE



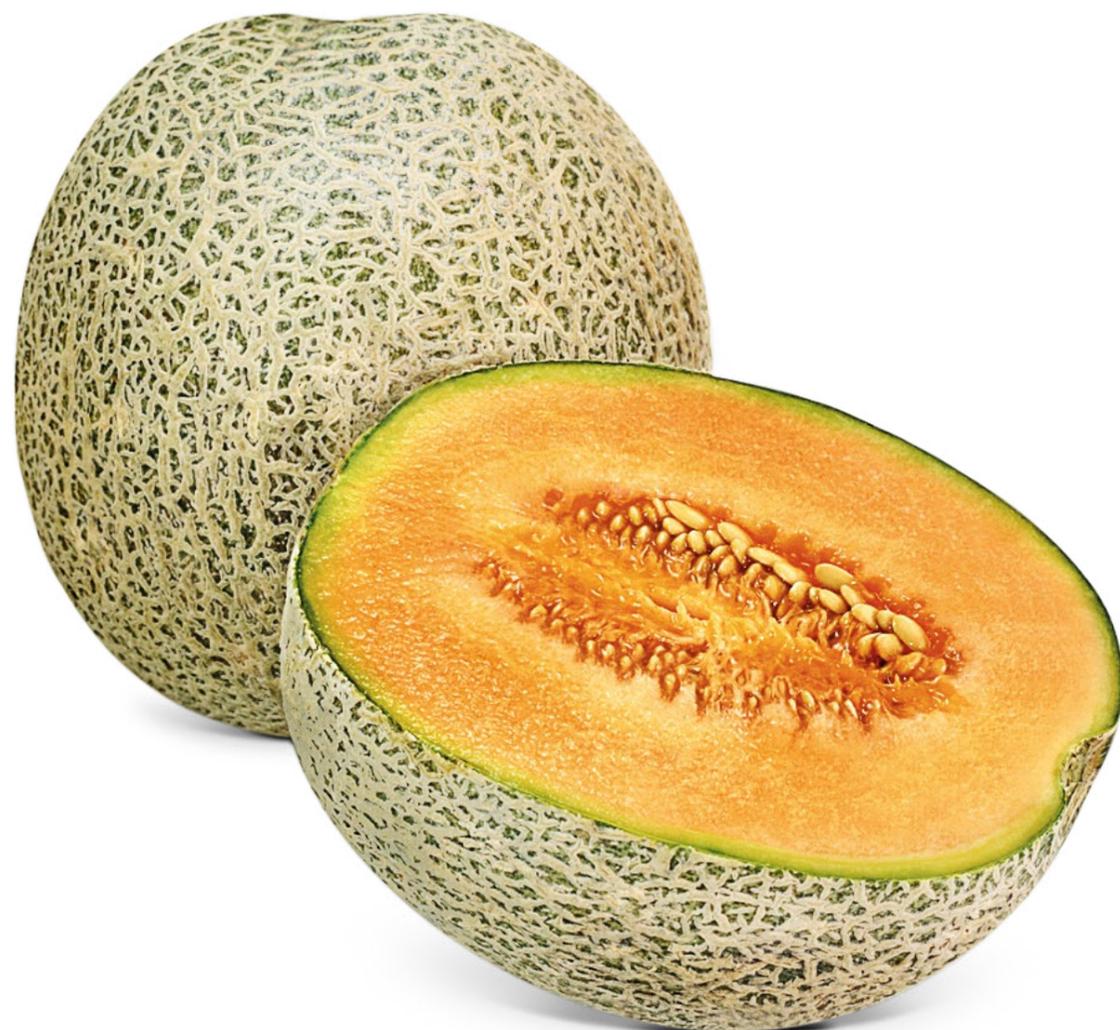
ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR

# OLIMPIC EXPRESS

SEGURANÇA NA CHUVA



MELÃO

*Cantaloupe*

## BENEFÍCIO



Proporciona alta  
segurança na produção  
sob condição de chuva



## DESTAQUE

- Polpa de coloração laranja intensa, com ótimo aroma e equilíbrio entre sabor e teor de açúcar



## CARACTERÍSTICAS

- Plantas bem vigorosas com folhas grandes
- Frutos de formato uniforme
- Tamanho padrão (2kg)
- Excelente rendimento da casca



## VANTAGEM

- ✓ Alta produtividade com qualidade superior de frutos



MAIS  
SEGURANÇA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR

CUCURBITÁCEAS

# GRAND PRIX

**PÓS-COLHEITA E  
QUALIDADE SEM IGUAL**



**LONGA  
VIDA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**MAIS  
SABOR**

## MELÃO

*Pele de Sapo*

### BENEFÍCIO

- 🏆 **Excelente formação de estrias que remete à excepcional qualidade de frutos (padrão do segmento)**



### DESTAQUE

- Excelente padrão para exportação



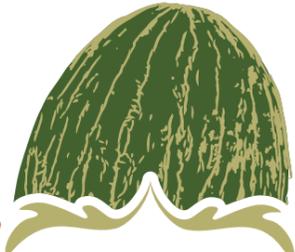
### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com boa sanidade
- Ótimo pegamento de frutos
- Alto teor de açúcar com excelente sabor
- Polpa de coloração creme firme e crocante
- Alto nível de resistência a *Fom* raças 0 e 1
- Moderado nível de resistência à *Px* (oídio) raças 1 e 2



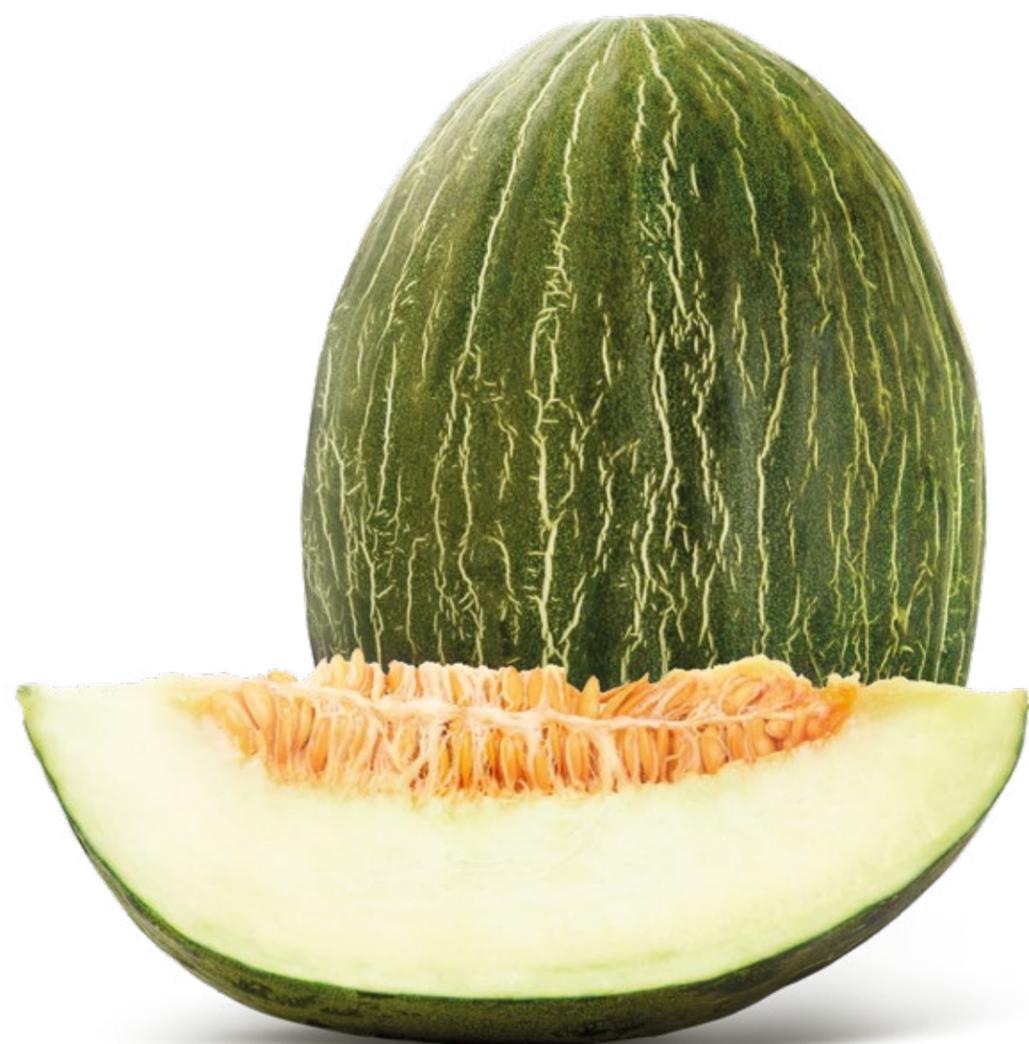
### VANTAGENS

- ✓ Melhor equilíbrio entre sabor e teor de açúcar
- ✓ Referência no mercado espanhol
- ✓ Melhor conservação pós-colheita

# Asturia

ALTA PRODUTIVIDADE COM  
EXCELENTE CLASSIFICAÇÃO



## MELÃO

*Pele de Sapo*

### BENEFÍCIO

-  **Facilidade no manejo, devido à alta rusticidade e adaptabilidade**



### DESTAQUE

- Excelente formação de estrias de coloração verde-escura nos frutos, padrão para o segmento



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com boa sanidade
- Ótimo pegamento de frutos
- Elevado teor de açúcar, com polpa firme e crocante
- Alto nível de resistência a *Fom* raças 0 e 2
- Moderado nível de resistência à *Px* (oídio) raça 2



### VANTAGENS

- ✓ Elevada produtividade com excelente classificação de frutos
- ✓ Ótima qualidade de frutos (interna e externa)



MAIS  
QUALIDADE



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR



# RACER

RUSTICIDADE E QUALIDADE ALIADAS A  
UM ÓTIMO PACOTE DE RESISTÊNCIAS



## PEPINO

*Aodai*

### BENEFÍCIO

- 
**Alta produtividade com excelente classificação e uniformidade de frutos**



### DESTAQUE

- Segurança na produção e precocidade



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas bem vigorosas e muito rústicas, suportando intempéries climáticas
- Cultivar ginóico
- Alto nível de resistência a *PRSV-W*, *WMV*, *CMV*, *ZYMV*, *Px* (oídio) e *Co* (antracnose)
- Moderado nível de resistência à *Ccu* (sarna), *PsI* (mancha angular), *Pcu* (míldio) e *Db* (crestamento gomoso do caule)



### VANTAGENS

- ✓ Segurança na produção pela rusticidade da planta e pacote de resistências
- ✓ Frutos de alta qualidade e com excelente uniformidade



PRECOCIDADE



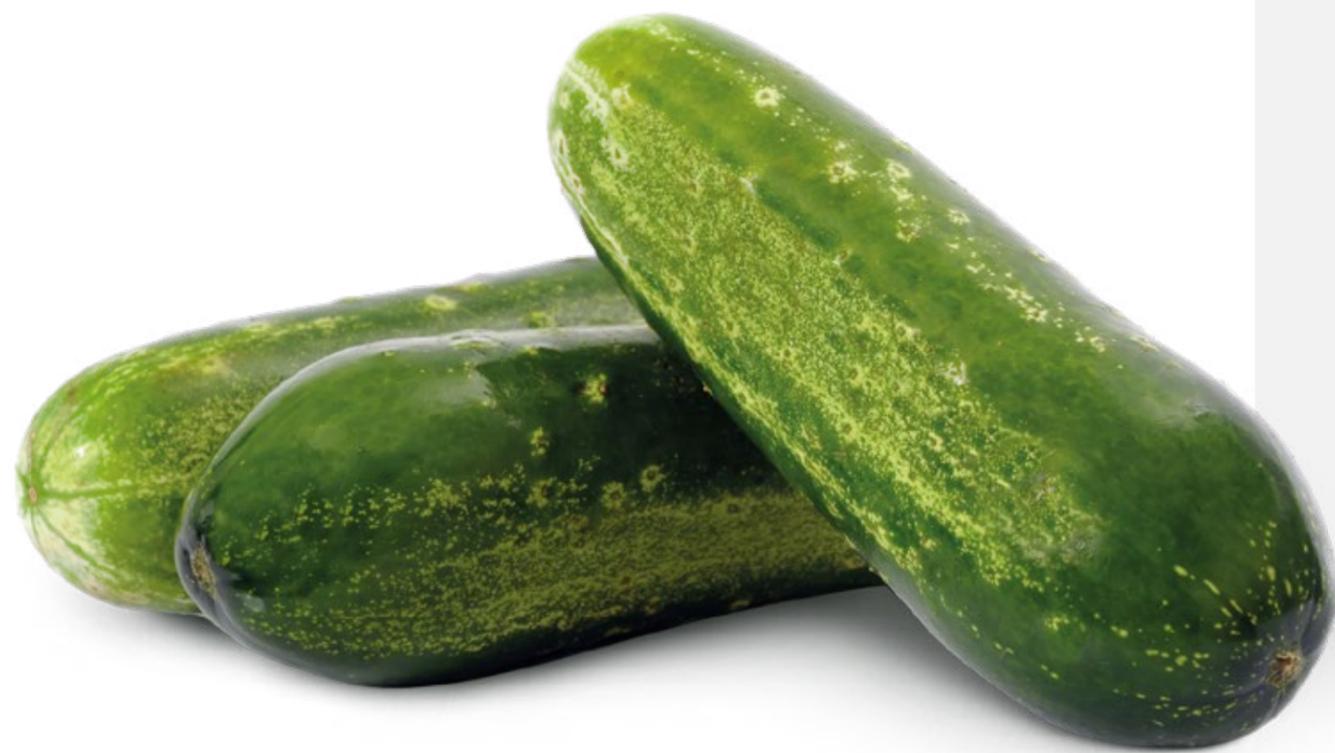
ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

# DIPLOMATATA

RESISTENTE A VÍRUS



## PEPINO

*Caipira*

### BENEFÍCIO



Excelente pacote de resistência a doenças e viroses



### DESTAQUE

- Frutos de coloração verde-clara, pouco mais escuros que Safira, com excelente qualidade



### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar ginóico
- Plantas vigorosas
- Alta produtividade
- Alto nível de resistência a *CMV*, *PRSV-W*, *WMV*, *ZYMV*, *Px* (oídio) e *Co* (antracnose)



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança na produção pela resistência à vírus
- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade de frutos



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



# SAFIRA

TRADIÇÃO COM QUALIDADE



## PEPINO

*Caipira*

### BENEFÍCIO



**Excelente produtividade, com ótima aceitação do mercado (facilidade de comercialização)**



### DESTAQUE

- Alta qualidade de frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar ginóico
- Plantas vigorosas
- Frutos de coloração verde-clara (indicados para mercados que demandam esta característica)
- Cultivar tradicional, sendo referência neste segmento



### VANTAGENS

- ✓ Cultivar amplamente plantada nas regiões que demandam frutos claros
- ✓ Alto pegamento de frutos



ALTA  
PRODUTIVIDADE

# Campeiro

ALTA PRODUTIVIDADE, EXCELENTE PADRÃO  
E QUALIDADE DE FRUTOS



## PEPINO

*Caipira*

### BENEFÍCIO



Ótimo desempenho  
tanto no verão quanto  
no inverno



### DESTAQUE

- Plantas vigorosas



### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar monóico
- Excelente qualidade de frutos de coloração verde-escura intensa, brilhante e frutos mais compridos
- Ótimo desempenho no inverno
- Alto nível de resistência a *PRSV-W*, *ZYMV* e *WMV*



### VANTAGEM

- ✓ Alta flexibilidade de produção, com elevado rendimento e excelente qualidade de frutos



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

# Compadre

**ELEVADO VIGOR DE PLANTAS E  
EXCELENTE PÓS-COLHEITA**



## PEPINO

*Caipira*

### BENEFÍCIO



**Plantas vigorosas, com  
alto pegamento de  
frutos**



### DESTAQUES

- Alta produtividade
- Indicado para mercados que demandam pepino caipira escuro



### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar monóico
- Excelente qualidade de frutos de coloração verde-escura intensa, brilhante e frutos mais compridos
- Ótimo desempenho no inverno
- Alto nível de resistência a *PRSV-W*, *ZYMV* e *WMV*



### VANTAGENS

- ✓ Elevado rendimento com excelente qualidade de frutos
- ✓ Pós-colheita superior



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**LONGA  
VIDA**

# TROPICAL

MAIOR SEGURANÇA E RENDIMENTO  
NA PRODUÇÃO DE PEPINOS



## PEPINO

*Porta-Enxerto*

### BENEFÍCIOS

-  **Prolonga a vida útil do pepino, gerando incremento de qualidade e produtividade**
-  **Aumenta o brilho dos frutos**



### DESTAQUE

- Excelente vigor de raiz



### CARACTERÍSTICAS

- Excelente compatibilidade com os híbridos Taiko e Yoshinari, proporcionando frutos muito mais brilhantes e simétricos
- Elevado vigor de plantas, favorecendo a brotação lateral do pepino
- Moderado nível de resistência à Px (oídio)



### VANTAGENS

- ✓ Maior facilidade no processo de enxertia pelo vigor da planta
- ✓ Maior segurança na produção de pepinos



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SEGURANÇA



# Shikari

ALTA PRODUTIVIDADE, COM EXCELENTE  
QUALIDADE DE FRUTOS



## PEPINO

*Japonês*

### BENEFÍCIO

 **Maior produtividade e frutos de excelente qualidade, do início ao fim da colheita**



### DESTAQUE

- Elevado teto produtivo com melhor classificação



### CARACTERÍSTICAS

- Alto pegamento de frutos
- Frutos padronizados, de ótima aceitação no mercado
- Moderado nível de resistência a *Pcu* (míldio), *Px* (oídio) e *Cca* (mancha de corinéspora)



### VANTAGENS

- ✓ Colheita prolongada, com alto rendimento e qualidade



LANÇAMENTO



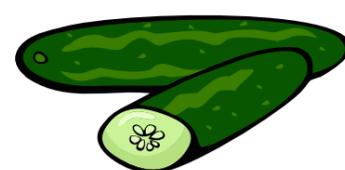
ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTO  
RENDIMENTO

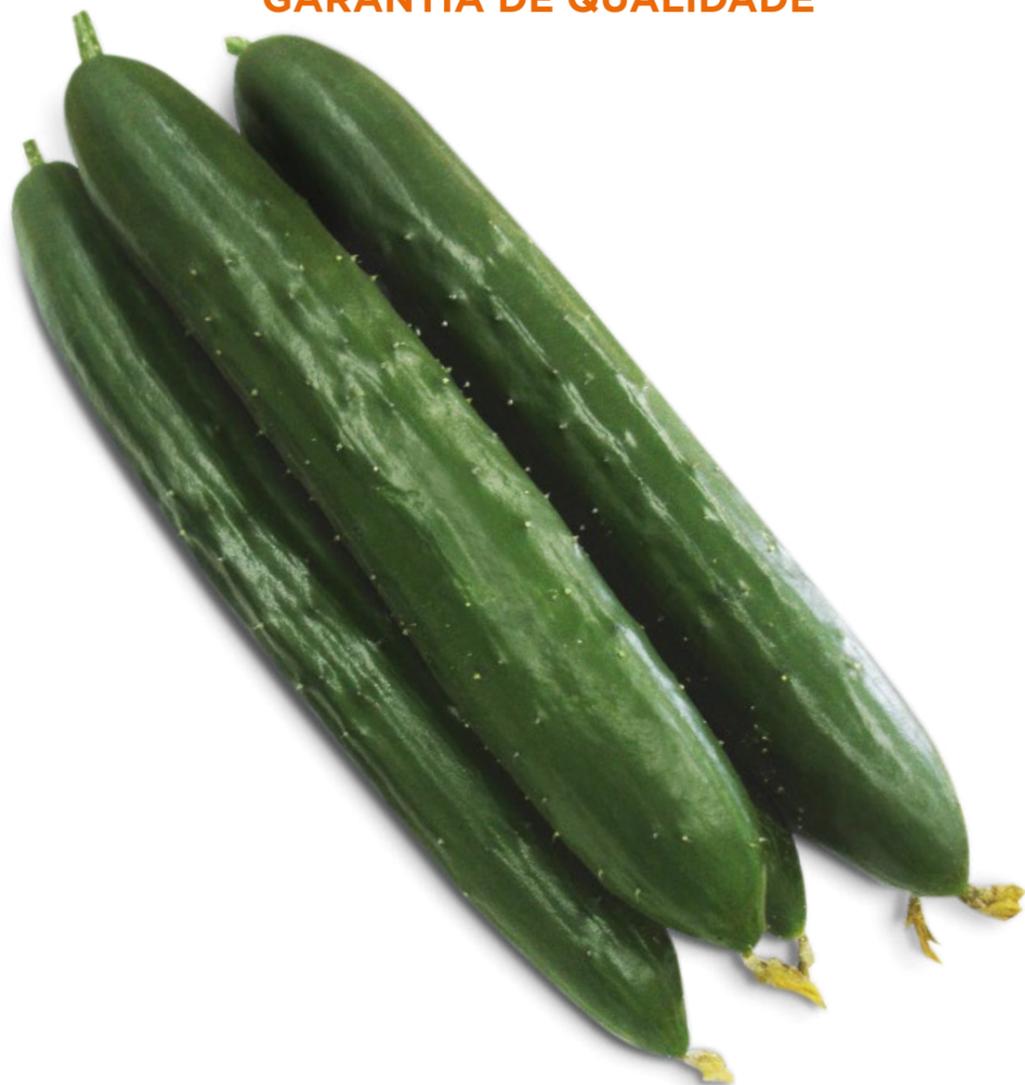


MAIS  
SEGURANÇA



# Taiko

ALTA PRODUTIVIDADE COM  
GARANTIA DE QUALIDADE



## PEPINO

*Japonês*

### BENEFÍCIO



Plantas vigorosas com excelente arquitetura e brotação lateral, facilitando o manejo e promovendo maior produtividade



### DESTAQUE

- Frutos uniformes e brilhantes, de excelentes sabor e crocância



### CARACTERÍSTICAS

- Alto pegamento de frutos
- Frutos simétricos de coloração verde-escura e brilhantes (indica-se enxertar em porta-enxerto Tropical)
- Moderado nível de resistência à *Pcu* (míldio), *Px* (oídio) e *Cca* (mancha de corinéspora)



### VANTAGENS

- ✓ Maior facilidade na comercialização pela qualidade superior dos frutos
- ✓ Melhor rendimento por estufa em função da maior produtividade



MAIS  
SEGURANÇA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTO  
RENDIMENTO

# YOSHINARI

VIGOR COM FLEXIBILIDADE  
NA PRODUÇÃO



## PEPINO

*Japonês*

### BENEFÍCIO



**Cultivar indicada para plantio em estufa (durante o inverno) e também com bom comportamento produtivo em campo aberto**



### DESTAQUE

- Rusticidade e adaptabilidade



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas bem vigorosas
- Grande quantidade de brotos laterais
- Alta produtividade
- Bom pegamento de frutos
- Frutos verde-escuros brilhantes, de formato simétrico



### VANTAGEM

- ✓ Alta produtividade aliada à boa qualidade de frutos



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SEGURANÇA



# FOLHOSAS





# Silvano

CABEÇA COMPACTA DE EXCELENTE  
ACEITAÇÃO NO MERCADO



## ALFACE

*Americana de Inverno*

### BENEFÍCIO

- 
**Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo**



### DESTAQUES

- Alto nível de resistência à *BI* raças 1, 2, 6, 14 e 19 (míldio), *Mj* e *Mi* (raças 1 a 4)
- Moderado nível de resistência à bacteriose



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com excelente formação de saia
- Cabeças compactas e pesadas
- Ciclo médio total: 75 dias



### VANTAGEM

- 
 Facilidade de comercialização pela qualidade da cabeça



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SEGURANÇA



# Angelino

PRODUZ BEM MESMO COM  
OSCILAÇÕES CLIMÁTICAS



## ALFACE

*Americana de Verão*

### BENEFÍCIO

- 
**Segurança de plantio em períodos de oscilações climáticas (meia-estação)**



### DESTAQUES

- Plantas vigorosas, com excelente formação de saia
- Cabeças fechadas, compactas e uniformes em campo aberto e em hidroponia



### CARACTERÍSTICAS

- Moderado nível de resistência à bacteriose
- Folhas de coloração verde intensa e brilhante
- Ciclo médio total: 70 dias



### VANTAGENS

- ✓ Facilidade de comercialização pela constância no fornecimento e qualidade de cabeça
- ✓ Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo



MAIS  
SEGURANÇA



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
QUALIDADE



# alface **Doro**

**PRECOCIDADE COM MENOR  
CUSTO DE PRODUÇÃO**



**PVP**

## ALFACE

*Americana de Verão*

### BENEFÍCIO



**Facilidade de comercialização pela constância no fornecimento e qualidade de cabeça**



### DESTAQUE

- Cabeças compactas



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas
- Folhas de coloração verde intensa e brilhante
- Ciclo médio total: 65 dias (precoce)
- Moderado nível de resistência à bacteriose



### VANTAGENS

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- ✓ Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo



**ALTO  
RENDIMENTO**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**PRECOCIDADE**



# alface Sereno

VIGOR E PRECOCIDADE  
QUE ANDAM JUNTOS



## ALFACE

*Americana de Verão*

### BENEFÍCIO

- Segurança de plantio em períodos de alta temperatura e umidade



### DESTAQUE

- Plantas vigorosas, com excelente formação de saia



### CARACTERÍSTICAS

- Folhas de coloração verde intensa e brilhante
- Cabeças bem formadas e fechadas
- Ciclo médio total: 65 dias (precoce)
- Moderado nível de resistência à bacteriose



### VANTAGENS

- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE

# Jade

## alface

GRANDE QUANTIDADE DE FOLHAS  
DE TAMANHO UNIFORME



### ALFACE

*Crespa*

#### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
pela adaptação às  
condições tropicais de  
cultivo**



#### DESTAQUES

- Alto nível de resistência à *Bl* raças 1 a 16, 21, 23
- Moderado nível de resistência a *Pspp* (*Pythium*)
- Grande quantidade de folhas uniformes por planta



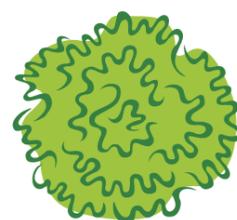
#### CARACTERÍSTICAS

- Plantas volumosas com alta crespicidade
- Coloração verde brilhante
- Ciclo médio total: 60 dias
- Permite comercialização *in natura* ou minimamente processada
- Excelente pós-colheita



#### VANTAGEM

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas em função do ciclo precoce
- ✓ Alto rendimento devido ao maior número de folhas por planta



# Vanda

SEGURANÇA EM  
QUALQUER SITUAÇÃO



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE

## ALFACE

*Crespa*

### BENEFÍCIO

- Segurança de plantio pela rusticidade e adaptação às condições tropicais de cultivo



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio)



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande, com folhas compridas e talo grosso
- Sistema radicular vigoroso
- Ciclo médio total: 55 dias (precoce)
- Alto nível de resistência ao *LMV-II*



### VANTAGENS

- Alta produtividade
- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce


**Valentino** alface

QUALIDADE ALIADA À SEGURANÇA



 PVP

## ALFACE

*Crespa*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio pela rusticidade e adaptação às condições tropicais de cultivo**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência ao *LMV-II*, *Bl* raças 1 a 16, 21 e 23 (mildio) e *Fola* raça 1 (Fusariose)



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande, com folhas largas e compridas e coloração verde brilhante
- Alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio)
- Ciclo médio total: 55 dias (precoce)



### VANTAGENS

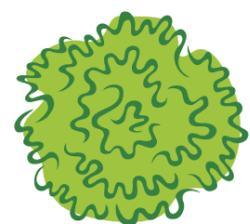
- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade visual (plantas grandes, de coloração verde brilhante)


 ALTA  
RESISTÊNCIA

 ALTA  
PRODUTIVIDADE


PRECOCIDADE

FOLHOSAS



# Mileno

MÚTIPLAS RESISTÊNCIAS  
ALIADAS À PRECOCIDADE



## ALFACE

*Crespa*

### BENEFÍCIO

- Segurança de plantio em períodos de alta temperatura (campo aberto e hidroponia)



### DESTAQUE

- Moderado nível de resistência ao Vira-Cabeça (tospovírus) e ao *Pspp* (*Pythium*)



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande, com folhas compridas e largas
- Coloração verde brilhante
- Alto nível de resistência ao pendoamento precoce
- Ciclo médio total: 55 dias (precoce)



### VANTAGENS

- Facilidade de comercialização pela qualidade visual (plantas mantêm o aspecto de frescor)
- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce



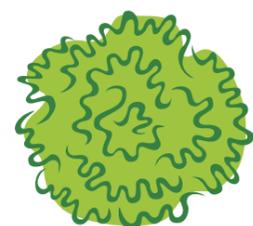
ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTO  
RENDIMENTO



PRECOCIDADE



# Vero

OPÇÃO SEGURA PARA  
CAMPO ABERTO E HIDROPONIA



## ALFACE

*Crespa*

### BENEFÍCIO



**Facilidade de comercialização por ser referência em termos de qualidade visual (folhas crespas)**



### DESTAQUE

- Qualidade visual em termos de tamanho e crespicidade



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande
- Folhas largas e com alta crespicidade
- Ciclo médio total: 60 dias
- Alto nível de resistência ao pendoamento precoce



### VANTAGEM

- ✓ Segurança de plantio em campo aberto e hidroponia



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SEGURANÇA



# Isabelo

QUALIDADE QUE SE DESTACA  
NA COMERCIALIZAÇÃO



## ALFACE

*Crespa*

### BENEFÍCIO

 **Segurança de plantio em campo aberto e hidroponia o ano todo**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência ao torcimento das plantas no inverno e ao pendoamento precoce no verão



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande e coloração verde brilhante
- Folhas largas e com alta crespicidade
- Moderado nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio)
- Ciclo médio total: 63 dias



### VANTAGENS

- ✓ Flexibilidade na colheita: as plantas mantêm o padrão comercial por mais tempo
- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade visual (plantas mantêm o aspecto de frescor)



ALTA  
RESISTÊNCIA



LONGA  
VIDA



ALTO  
RENDIMENTO



QUALIDADE QUE SE DESTACA  
NA COMERCIALIZAÇÃO



## ALFACE

*Crespa*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
em campo aberto e  
hidroponia o ano todo**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio) e ao pendoamento precoce



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande e coloração verde brilhante
- Folhas largas e com alta crespicidade
- Moderado nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio)
- Ciclo médio total: 63 dias



### VANTAGENS

- ✓ Flexibilidade de colheita: as plantas mantêm o padrão comercial por mais tempo
- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade visual (plantas mantêm o aspecto de frescor)



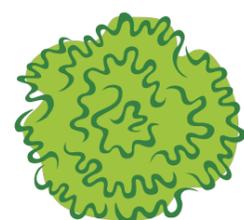
ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SEGURANÇA



LONGA  
VIDA



# Thoís

DURABILIDADE NO CAMPO  
E NA PRATELEIRA



## ALFACE

*Crespa*

### BENEFÍCIO



**Qualidade na prateleira  
pelo maior pós-colheita  
(plantas firmes, menor  
murchamento)**



### DESTAQUES

- Moderado nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio)
- Alto nível de pós-colheita



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande e firmes
- Folhas largas e com alta crespicidade
- Alto nível de resistência ao torcimento das plantas no inverno e ao pendoamento precoce no verão
- Ciclo médio total: 63 dias
- Alto nível de resistência ao *LMV-II*



### VANTAGENS

- ✓ Flexibilidade na colheita: as plantas mantêm o padrão comercial por mais tempo
- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade visual (plantas mantêm o aspecto de frescor)



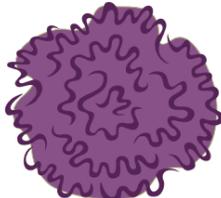
LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



# Scorlet

A COMBINAÇÃO ENTRE TAMANHO,  
SEGURANÇA E PRECOCIDADE



## ALFACE

*Crespa Roxa*

### BENEFÍCIO

-  **Facilidade de comercialização pela qualidade visual (coloração atrativa aliada ao tamanho)**



### DESTAQUE

- Plantas grandes com coloração roxa



### CARACTERÍSTICAS

- Folhas largas e com alta crespicidade
- Ciclo médio total: 60 dias (precoce)
- Alto nível de resistência à *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)
- Moderado nível de resistência a *Psp*



### VANTAGENS

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- ✓ Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo



PRECOCIDADE



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



COMBINAÇÃO ENTRE COLORAÇÃO,  
TAMANHO E QUALIDADE



## ALFACE

*Crespa Roxa*

### BENEFÍCIO



Facilidade de  
comercialização pela  
coloração diferenciada



### DESTAQUE

- Coloração roxa intensa da base até a extremidade da folha



### CARACTERÍSTICAS

- Folhas largas com alta crespicidade
- Ciclo médio total: 60 dias (precoce)
- Alto nível de resistência à *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)
- Resistência ao *LMV-II*
- Moderado nível de resistência a *Pspp*



### VANTAGENS

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- ✓ Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo



MAIS  
SEGURANÇA



ALTO  
RENDIMENTO



# Regionemil

OPÇÃO SEGURA PARA CAMPO ABERTO E HIDROPONIA



## ALFACE

*Lisa*

### BENEFÍCIO

-  Rusticidade e excelente adaptabilidade de plantio em campo aberto e hidroponia



### DESTAQUES

- Alto nível de resistência a *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)
- Alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce, dentro do segmento



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, de formato cônico
- Coloração verde brilhante
- Sistema radicular vigoroso
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce)
- Alto nível de resistência ao *LMV-II*
- Moderado nível de resistência a *Pspp*



### VANTAGEM

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- ✓ Facilidade de comercialização pelo encaixe perfeito na embalagem plástica



LANÇAMENTO



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
SABOR



ALTA  
RESISTÊNCIA

FOLHOSAS



REFERÊNCIA EM ALFACE LISA



## ALFACE

*Lisa*

### BENEFÍCIO



**Facilidade de comercialização por ser referência em termos de qualidade visual (ótimo acabamento de ombro e boa coloração)**



### DESTAQUE

- Excelente formação de ombro



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes de coloração verde-clara e formato cúbico
- Ciclo médio total: 58 dias
- Alto nível de resistência ao *LMV-II*
- Alto nível de resistência a *Pspp*



### VANTAGENS

- ✓ Segurança de plantio pela adaptação às condições tropicais de cultivo
- ✓ Alto rendimento por apresentar plantas grandes



MAIS  
QUALIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SEGURANÇA



EXCELENTE QUALIDADE  
VISUAL E PRECOCIDADE



## ALFACE

*Lisa*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
em campo aberto o  
ano todo**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, de coloração verde brilhante e formato cúbico
- Excelente formação de ombro
- Ciclo médio total: 54 dias (precoce)
- Alto nível de resistência ao *LMV-II*
- Alto nível de resistência a *Pspp*



### VANTAGENS

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade visual (ótimo acabamento)



ALTA  
RESISTÊNCIA



PRECOCIDADE



MAIS  
SEGURANÇA



SEGURANÇA DE PLANTIO  
O ANO TODO



## ALFACE

*Lisa*

### BENEFÍCIO



Segurança de plantio  
em campo aberto o  
ano todo



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência ao *LMV-II*, *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes, de coloração verde brilhante e formato cúbico
- Peso médio: 450g
- Número médio de folhas: 40
- Ciclo médio total: 58 dias
- Plantas semelhantes à Elisa, com excelente formação de ombro, e coloração mais brilhante
- Moderado nível de resistência a *Pspp*



### VANTAGEM

- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade visual (ótimo acabamento)



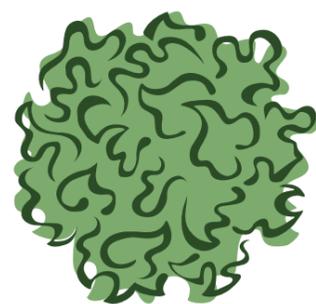
MAIS  
SABOR



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
QUALIDADE



# Eloó

PADRÃO DE MERCADO E RUSTICIDADE DE PLANTA



## CHICÓRIA

*Lisa*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
pela maior adaptação  
às condições tropicais  
de cultivo**



### DESTAQUES

- Resistência a doenças foliares a nível de campo



### CARACTERÍSTICAS

- Coloração verde-escura e brilhante
- Resistência ao pendoamento precoce
- Ciclo médio: 75 dias (precoce)



### VANTAGEM

- ✓ Facilidade de comercialização pela qualidade visual



LANÇAMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE

FOLHOSAS



# Regione

OPÇÃO SEGURA PARA CAMPO  
ABERTO E HIDROPONIA



## ALFACE

*Lisa*

### BENEFÍCIO

- 
**Segurança de plantio em hidroponia e campo aberto, pela rusticidade**



### DESTAQUE

- Plantas grandes, de formato cônico



### CARACTERÍSTICAS

- Coloração verde brilhante
- Sistema radicular vigoroso
- Ciclo médio total: 56 dias (precoce)
- Alto nível de resistência ao *LMV-II*
- Moderado nível de resistência a *Pspp*



### VANTAGENS

- 
 Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce
- 
 Facilidade de comercialização pelo encaixe perfeito na embalagem plástica



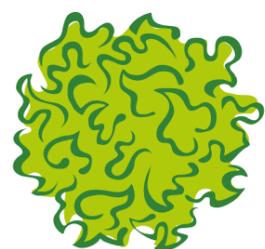
MAIS  
QUALIDADE



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE



# Solete

EXCELÊNCIA EM SABOR



LANÇAMENTO

## ALFACE

*Mimosa Verde*

### BENEFÍCIOS

-  **Rusticidade e excelente adaptabilidade de plantio em campo aberto e hidroponia**
-  **Segurança de plantio pela maior adaptação às condições tropicais de cultivo**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce, dentro do segmento



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas cheias e compactas, de formato “bolinha”
- Coloração verde brilhante
- Folhas com bordas repicadas arredondadas
- Ciclo médio total: 56 dias



### VANTAGEM

- ✓ Ótima opção para agregar valor na comercialização



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
SABOR



REFERÊNCIA EM SABOR



## ALFACE

*Mimosa*

### BENEFÍCIO



**Facilidade na comercialização por possuir folhas tenras e excelente sabor**



### DESTAQUE

- Folhas com bordas repicadas



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes de coloração verde-clara
- Ciclo médio total: 56 dias



### VANTAGENS

- ✓ Referência no segmento *salad bowl*
- ✓ Ótima opção para agregar valor na comercialização



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
SABOR



# Angélico alface

MUITO MAIS SABOR DO  
QUE SE ESPERA EM ALFACE



## ALFACE

*Mimosa*

### BENEFÍCIO

-  **Facilidade de comercialização por possuir folhas tenras e excelente coloração**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes com coloração verde-clara brilhante
- Boa resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio)
- Resistência ao pendimento precoce
- Adaptabilidade para campo aberto e hidroponia
- Ciclo médio total: 56 DAS



### VANTAGEM

-  Ótima opção para agregar valor na comercialização



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
SABOR



SEGURANÇA E QUALIDADE



## ALFACE

*Mimosa*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio  
pela maior adaptação  
às condições tropicais  
de cultivo**



### DESTAQUE

- Moderado nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes de coloração verde brilhante
- Folhas com bordas repicadas
- Ciclo médio total: 56 dias



### VANTAGEM

- ✓ Facilidade na comercialização por possuir folhas tenras e excelente sabor (segmento *salad bowl*)



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
SABOR



PLANTAS GRANDES E RESISTENTES

## ALFACE

*Mimosa Roxa*

### BENEFÍCIOS

-  Rusticidade e excelente adaptabilidade de plantio em campo aberto e hidroponia
-  Segurança de plantio pela maior adaptação às condições tropicais de cultivo



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência a *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)
- Alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce, dentro do segmento



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes de coloração roxa
- Folhas com bordas repicadas
- Ciclo médio total: 56 dias



### VANTAGEM

- ✓ Facilidade na comercialização por possuir folhas tenras e excelente sabor (segmento *salad bowl roxa*)



LANÇAMENTO



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
SABOR



ALTA  
RESISTÊNCIA





PLANTAS GRANDES E RESISTENTES

## ALFACE

*Mimosa Roxa*

### BENEFÍCIO



**Segurança de plantio pela maior adaptação às condições tropicais de cultivo**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio) e ao pendoamento precoce, dentro do segmento



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes de coloração roxa
- Folhas com bordas repicadas
- Ciclo médio total: 56 dias



### VANTAGEM

- ✓ Facilidade na comercialização por possuir folhas tenras e excelente sabor (segmento *salad bowl roxa*)



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
SABOR





# Maíro

**COLORAÇÃO ROXA  
INTENSA DO COMEÇO AO FIM**



## ALFACE

*Mimosa Roxa*

### BENEFÍCIO



**Facilidade na comercialização por possuir folhas tenras, de excelente sabor e coloração (segmento *salad bowl* roxa)**



### DESTAQUE

- Plantas medianas de coloração roxa intensa desde a formação de mudas



### CARACTERÍSTICAS

- Folhas com bordas repicadas
- Ciclo médio total: 56 dias
- Alto nível de resistência à *BI* raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio)
- Alto nível de resistência ao *LMV-II*



### VANTAGEM

- ✓ Segurança de plantio pela maior adaptação às condições tropicais de cultivo



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



**MAIS  
SABOR**



# Sophio

EXCELÊNCIA EM SABOR  
E DURABILIDADE



## ALFACE

*Romana*

### BENEFÍCIO



**Qualidade na prateleira  
(maior pós-colheita e  
excelente sabor)**



### DESTAQUE

- Moderado nível de resistência ao pendoamento precoce



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de formato cônico e coloração verde-clara
- Folhas grossas
- Recomendado para plantio o ano todo
- Ciclo médio total: 56 dias



### VANTAGENS

- ✓ Segurança de plantio pela maior adaptação às condições tropicais de cultivo
- ✓ Permite comercialização *in natura* ou minimamente processada



LONGA  
VIDA



PRECOCIDADE



MAIS  
SABOR



# Helena

EXCELENTE QUALIDADE E  
RESISTÊNCIA AO PENDOAMENTO



## CHICÓRIA

*Lisa*

### BENEFÍCIO

- Facilidade de comercialização pela constância no fornecimento e qualidade das plantas (tamanho, coloração e pós-colheita)



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência ao pendoamento precoce



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de porte grande, cheias e com folhas compridas
- Coloração verde-escura brilhante
- Ciclo médio total: 75 dias (precoce)



### VANTAGEM

- Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce



MAIS  
SEGURANÇA



ALTA  
RESISTÊNCIA



PRECOCIDADE



# MAÇARIAS



# KATANA

QUALIDADE INCOMPARÁVEL



## CEBOLINHA

### BENEFÍCIOS

- 
**Maior rendimento de maços e menor mão de obra com limpeza e preparação**



### DESTAQUE

- Alta tolerância à queima das pontas



### CARACTERÍSTICAS

- Folhagem de porte ereto e coloração verde escura
- Folhas com excelente qualidade e espessura desejadas pelo mercado
- Ciclo precoce (50 a 60 DAT)



### VANTAGENS

- ✓ Maior rendimento e padronização de maços
- ✓ Menos descarte na limpeza e toaleta
- ✓ Maços mais apresentáveis e com maior pós-colheita



# Totem

ALTO RENDIMENTO  
ALIADO À QUALIDADE



## CEBOLINHA

Verde

### BENEFÍCIO



Permite aumentar a produção com a mesma área de plantio



### DESTAQUE

- Alto rendimento por m<sup>2</sup>



### CARACTERÍSTICAS

- Planta ereta, vigorosa, com excelente uniformidade
- Folhas com excelente sabor e coloração



### VANTAGENS

- ✓ Menor incidência de doenças
- ✓ Padrão de mercado
- ✓ Excelente qualidade e pós-colheita



ALTO  
RENDIMENTO



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE

# GIGANTE REDONDO

RENDE MAIS E VENDE FÁCIL



## AGRIÃO

### BENEFÍCIO



Facilidade na comercialização por possuir folhas tenras de alta qualidade degustativa



### DESTAQUE

- Folhas grandes, de formato redondo e coloração verde-escura



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas
- Resistência ao pendoamento precoce
- Ciclo médio total: 60 dias



### VANTAGEM

- Alta produtividade pela maior capacidade de perfilhamento e pelo maior rendimento por m<sup>2</sup>



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR



# GÊNOVA

ALTA PRODUTIVIDADE EM CAMPO  
ABERTO E HIDROPONIA



## ALMEIRÃO

### BENEFÍCIO



Alta produtividade  
pela capacidade de  
brotação e por permitir  
vários cortes



### DESTAQUE

- Plantas eretas e vigorosas



### CARACTERÍSTICAS

- Folhas largas, de coloração verde brilhante
- Moderado nível de resistência ao pendoamento precoce
- Ciclo médio total: 45 dias



### VANTAGEM

- ✓ Recomendado para cultivo em campo aberto e hidroponia



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTO  
RENDIMENTO



# SANTO

RENDIMENTO QUE  
SE DESTACA



## COENTRO

*Português*

### BENEFÍCIO



**Uniformidade e  
produtividade**



### DESTAQUE

- Boa resistência ao pendoamento



### CARACTERÍSTICAS

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



### VANTAGENS

- ✓ Rendimento
- ✓ Facilidade de comercialização



**ALTO  
RENDIMENTO**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**MAIS  
SABOR**

# VERDÃO

QUALIDADE QUE MARCA



## COENTRO

### BENEFÍCIO

-  Folhas lisas, de coloração verde-escura



### DESTAQUE

- Aroma intenso, com sabor marcante



### CARACTERÍSTICAS

- Cultivado nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil
- Plantas altas
- Ótima formação de maços



### VANTAGENS

- ✓ Altíssimo rendimento por canteiro
- ✓ Facilidade de comercialização



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR



# ASTECA

IDEAL PARA ALTO  
RENDIMENTO DE MAÇOS



## COENTRO

*Português*

### BENEFÍCIO



**Garantia de  
produtividade e  
aceitação do mercado**



### DESTAQUE

- Precocidade e produtividade



### CARACTERÍSTICAS

- Talo grosso, com alto rendimento
- Folha lisa de cor verde-escura
- Resistência ao pendoamento precoce



### VANTAGEM

- ✓ Recomendado para cultivo em campo aberto e hidroponia



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
SABOR



# NOVA ZELÂNDIA

ALTO RENDIMENTO PARA MERCADO  
FRESCO OU PROCESSADO



## ESPINAFRE

*Europeu*

### BENEFÍCIO



**Alta produtividade  
por possuir plantas  
vigorosas**



### DESTAQUE

- Folhas carnosas, de coloração verde-escura e formato ovalado



### CARACTERÍSTICAS

- Ciclo médio total: 70 dias
- Tipo europeu
- Plantas de crescimento rasteiro e indeterminado



### VANTAGEM

- ✓ Permite comercialização *in natura* ou processado



ALTA  
PRODUTIVIDADE



# PINA

ADAPTAÇÃO ÀS CONDIÇÕES  
TROPICAIS DE CULTIVO



## ESPINAFRE

*Japonês (Horenso)*

### BENEFÍCIO



**Facilidade de comercialização por possuir folhas tenras e excelente coloração**



### DESTAQUE

- Moderado nível de resistência ao pendoamento precoce



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas grandes e eretas
- Alto nível de resistência a *Pfs* raças 1 a 7, 9 e 11 (míldio)
- Folhas com formato lanceolado e coloração verde-escura
- Ciclo médio total: 45 dias



### VANTAGEM

- ✓ Segurança de plantio pela maior adaptação às condições tropicais de cultivo



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
SABOR



# READY

SABOR E QUALIDADE  
NUM SÓ PRODUTO



## RABANETE

*Redondo Vermelho*

### BENEFÍCIO



**Maior rendimento,  
menor custo e raízes de  
qualidade o ano todo**



### DESTAQUE

- Alta produtividade e excelente adaptação a diferentes condições de cultivo



### CARACTERÍSTICAS

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



### VANTAGENS

- ✓ 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



LANÇAMENTO



PRECOCIDADE



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
SABOR



# ASTRO

PRECOCIDADE E VIGOR  
DESDE O INÍCIO



## RÚCULA

### BENEFÍCIO



**Menor custo com manutenção das plantas no campo, em função do ciclo mais precoce**



### DESTAQUE

- Folhas largas com menor quantidade de áreas recortadas



### CARACTERÍSTICAS

- Moderado nível de resistência ao pendoamento precoce
- Plantas vigorosas
- Ciclo médio total: 35 dias (precoce)



### VANTAGEM

- ✓ Alta produtividade, com qualidade visual dos maços (bem formados e com folhas largas)



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE



# FOLHA LARGA

PADRÃO DO MERCADO  
CONSUMIDOR



## RÚCULA

### BENEFÍCIO



**Facilidade na comercialização, por ser o padrão do mercado consumidor**



### DESTAQUE

- Folhas levemente recortadas e de coloração verde brilhante



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas uniformes
- Ciclo médio total: 40 dias
- Moderado nível de resistência ao pendoamento precoce



### VANTAGEM

- ✓ Alto rendimento e uniformidade



ALTO  
RENDIMENTO



MAIS  
QUALIDADE



# CHÁCARA

RENDIMENTO E PRECOCIDADE



SALSA

## BENEFÍCIO



**Alto rendimento e precocidade, pois, em um mesmo ciclo, é possível fazer um corte adicional**



## DESTAQUE

- Plantas vigorosas com talos grossos



## CARACTERÍSTICAS

- Folhas grandes e lisas, de coloração verde brilhante
- Moderado nível de resistência ao pendoamento precoce
- Ciclo médio total: 50 dias (precoce)



## VANTAGENS

- ✓ Segurança de plantio pela maior adaptação às condições tropicais
- ✓ Alta produtividade por possuir plantas vigorosas
- ✓ Permite comercialização para consumo fresco ou desidratado (indústria)



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE



# SOLANÁCEAS



# NÁPOLI

A GENÉTICA MELHOR ADAPTADA  
ÀS CONDIÇÕES TROPICAIS



## BERINJELA

*Alongada*

### BENEFÍCIO

-  **Alto valor agregado na comercialização**
-  **Maximização dos lucros do produtor**



ALTO  
RENDIMENTO



### DESTAQUE

- Alta produtividade com o padrão de frutos preferido pelo mercado



### CARACTERÍSTICAS

- Alto pegamento de frutos
- Rusticidade de planta
- Formato cilíndrico/bojudo
- Comprimento médio de frutos: 20cm
- Intensa coloração e brilho de frutos
- Peso médio de frutos: 260g
- Média de início de colheita: 110 DAS



### VANTAGENS

- ✓ Formato e tamanho de frutos adequados às necessidades do mercado
- ✓ Estabilidade em diferentes condições e ambientes



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
QUALIDADE

# NOCAUTÉ

## PIMENTÃO

EXCELENTE QUALIDADE DE FRUTOS



### PIMENTÃO

*Lamuyo Verde*

#### BENEFÍCIOS

 **Estabilidade de produção e resultados**



#### DESTAQUE

- Rendimento e rusticidade



#### CARACTERÍSTICAS

- Planta de alto vigor
- Pegamento sequencial de frutos
- Média de início de colheita: 110 - 120 dias
- Peso médio de frutos: 210g
- Alto nível de resistência a *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2 e *ToMV* estirpe Tm1
- Moderado nível de resistência a *CMV*



#### VANTAGENS

- ✓ Alta rusticidade
- ✓ Elevada produtividade com excelente classificação de frutos
- ✓ Ótima capacidade de adaptação e facilidade de cultivo




 Marli R

QUEM TEM MAIS QUALIDADE  
COMERCIALIZA MAIS E MELHOR



## PIMENTÃO

*Lamuyo Pc*

### BENEFÍCIOS

-  **Alta atratividade na comercialização**
-  **Produtor colhe mais por mais tempo**



ALTA  
RESISTÊNCIA



### DESTAQUE

- Pegamento de frutos muito elevado e sequencial, da base ao ponteiro



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio vigor
- Pegamento sequencial de frutos
- Frutos com parede lisa e grossa
- Frutos com coloração verde intensa brilhante
- Peso médio de frutos: 270g
- Alto nível de resistência à *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2
- Moderado nível de resistência a *Pc* e *CMV*
- Média de início de colheita: 120 DAS



### VANTAGENS

- ✓ Coloração intensa, frutos pesados, elevado pós-colheita e formato ideal para o mercado
- ✓ Moderado nível de resistência a *CMV* e *Pc* (Canela-Preta)
- ✓ Elevada longevidade de colheita



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
QUALIDADE

# Mirella

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



## PIMENTÃO

*Lamuyo*

### BENEFÍCIO

- 🏆 **Segurança no cultivo em áreas infestadas com Nematoides somado a resistência a *Xanthomonas***



### DESTAQUE

- Alta rusticidade de planta



### CARACTERÍSTICAS

- Planta vigorosa
- Alto pegamento de frutos da base ao ponteiro
- Pegamento sequencial de frutos
- Média de início de colheita: 120 DAS
- Peso médio de frutos: 260g
- Frutos de coloração verde brilhante
- Alto nível de resistência a *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2, *ToMV* estirpe Tm1, *Xcv* (raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8), *Mi* (raças 1 a 4) e *Mj*



### VANTAGENS

- ✓ Planta com elevada capacidade de adaptação e facilidade no cultivo
- ✓ Facilidade de comercialização pela ótima aceitação dos frutos do mercado
- ✓ Proteção de frutos contra queimaduras de sol



# DAHRA R

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



## PIMENTÃO

*Lamuyo*

### BENEFÍCIO

 **Garantia de produtividade e aceitação do mercado**



### DESTAQUE

- Produto referência de mercado



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio vigor
- Média de início de colheita: 120 DAS
- Pegamento sequencial de frutos
- Peso médio de frutos: 290g
- Fruto liso, de coloração verde brilhante e parede grossa
- Alto nível de resistência à *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2, e *ToMV* estirpe Tm1



### VANTAGENS

- ✓ O maior potencial produtivo do segmento
- ✓ Diferenciação na comercialização pela qualidade de frutos
- ✓ Elevada conservação pós-colheita
- ✓ Proteção de frutos contra queimaduras de sol



# DAHRA RX

... OU AINDA MELHORES, COM  
RESISTÊNCIA A *XANTHOMONAS*



## PIMENTÃO

*Lamuyo*

### BENEFÍCIO



**Segurança no cultivo  
em condições quentes  
e úmidas**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência a *Xanthomonas*



### CARACTERÍSTICAS

- Pegamento sequencial de frutos
- Planta de alto vigor
- Média de início de colheita: 120 DAS
- Peso médio de frutos: 290g
- Fruto liso de coloração verde brilhante e parede grossa
- Alto nível de resistência a *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2 e *ToMV* estirpe Tm1 e *Xcv* (raças 0, 1, 2, 3, 7 e 8)



### VANTAGENS

- ✓ Diferenciação na comercialização pela qualidade de frutos
- ✓ Elevada conservação pós-colheita
- ✓ Proteção de frutos contra queimaduras de sol



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**MAIS  
QUALIDADE**

# MAGALI R

A TRADIÇÃO NOS FAZ  
O QUE SOMOS



## PIMENTÃO

*Lamuyo*

### BENEFÍCIO



**Garantia de resultados em diferentes condições e ambientes**



### DESTAQUE

- Alta rusticidade de planta



### CARACTERÍSTICAS

- Alto pegamento de frutos da base ao ponteiro
- Média de início de colheita: 120 DAS
- Planta vigorosa e pegamento sequencial de frutos
- Peso médio de frutos: 260g
- Frutos de coloração verde brilhante
- Alto nível de resistência à *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2 e *ToMV* estirpe Tm1



### VANTAGENS

- ✓ Produtividade acima da média do mercado
- ✓ Planta com elevada capacidade de adaptação e facilidade no cultivo
- ✓ Facilidade de comercialização pela ótima aceitação dos frutos do mercado



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**MAIS  
QUALIDADE**



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



## PIMENTÃO

*Retangular Verde*

### BENEFÍCIO



**Estabilidade de  
produção e resultados**



### DESTAQUE

- Produto versátil pela ótima adaptação em campo aberto e estufa



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio vigor
- Elevado pegamento de frutos da base ao ponteiro
- Frutos com paredes grossas e lisas
- Média de início de colheita: 120 DAS
- Peso médio de frutos: 280g
- Alto nível de resistência à *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2 e *ToMV* estirpe Tm1



### VANTAGENS

- ✓ Colheita para mercado, tanto de frutos verdes quanto vermelhos
- ✓ Elevado pós-colheita e facilidade na comercialização pela qualidade atrativa



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



LONGA  
VIDA

# AF 8253

A MELHOR OPÇÃO PARA  
PROTEGER AS RAÍZES



## PIMENTÃO

Porta-Enxerto

### BENEFÍCIO

- 
**Segurança no cultivo em áreas infestadas com Nematóide, Canela-Preta e *Ralstonia***



### DESTAQUE

- O pacote de resistências mais forte do mercado



### CARACTERÍSTICAS

- Sistema radicular muito vigoroso
- Precocidade e longevidade de colheita
- Alto nível de resistência a *Mi* (raças 1 a 4) e *Mj*, *Pc* e *Rs*



### VANTAGENS

- ✓ O maior nível de resistência a *Rs* (*Ralstonia*) do mercado
- ✓ Alto nível de resistência a *Mi* e *Mj* (Nematóides) e *Pc* (Canela-Preta)
- ✓ Incremento de produtividade em até 25%
- ✓ Aumento da qualidade de frutos
- ✓ Redução do uso de agrotóxicos



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SEGURANÇA

# SILVER

PROTEJA  
SUAS RAÍZES



## PIMENTÃO

*Porta-Enxerto*

### BENEFÍCIO



**Viabilidade de cultivo em áreas infestadas com Nematoides e Canela-Preta**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência a Nematoides e Canela-Preta



### CARACTERÍSTICAS

- Sistema radicular vigoroso
- Precocidade e longevidade de colheita
- Alto nível de resistência a *Mi* (raças 1 a 4) e *Mj* e *Pc*



### VANTAGENS

- ✓ Viabilização de cultivo em áreas com alta pressão de *Mi* e *Mj* (Nematoides) e *Pc* (Canela-Preta)
- ✓ Redução do uso de agrotóxicos



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SEGURANÇA



# CAMARO

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



## PIMENTÃO

*Retangular Amarelo*

### BENEFÍCIO

 **Alta performance com grande redução do uso de agrotóxicos**



### DESTAQUE

- Pacote de resistências inovador, com qualidade e produtividade em alto nível



### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta
- Alto pegamento de frutos da base ao ponteiro
- Média de início de colheita: 165 DAS
- Peso médio de frutos: 280g
- Frutos com paredes grossas e elevado pós-colheita
- Moderado nível de resistência a *Lt*
- Alto nível de resistência à *PVY* estirpes PO, P1 e P1,2



### VANTAGENS

- ✓ Alta rusticidade, mantendo produtividade e qualidade estáveis em diferentes condições e ambientes
- ✓ Manutenção da qualidade e padrão da base ao ponteiro, com frutos muito atrativos para comercialização





**ESTABILIDADE DE ALTA PRODUÇÃO  
E QUALIDADE**



## PIMENTÃO

*Retangular Amarelo*

### BENEFÍCIO



**Maximização dos lucros  
do produtor**



### DESTAQUE

- Alto potencial de rendimento



### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta
- Alto pegamento de frutos
- Média de início de colheita: 170 DAS
- Peso médio de frutos: 280g
- Frutos com paredes grossas e elevado pós-colheita
- Alto nível de resistência ao *PVY* estirpes PO, P1 e P1,2, *ToMV* estirpe Tm1 e *PMMoV* estirpe 1,2



### VANTAGENS

- ✓ Alta rusticidade, mantendo produtividade e qualidade estáveis em diferentes condições e ambientes
- ✓ Manutenção da qualidade e padrão da base ao ponteiro, com frutos muito atrativos para comercialização



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**LONGA  
VIDA**



# Betir

IDEAL PARA ALTO  
RENDIMENTO DE CAIXAS



## PIMENTÃO

*Retangular Vermelho*

### BENEFÍCIOS

-  **Alto pegamento de frutos**
-  **Frutos com paredes grossas e elevado pós-colheita**



### DESTAQUE

- Alto nível de resistência ao *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2 e *ToMV* estirpe Tm1



### CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de planta
- Média de início de colheita: 170 DAS
- Peso médio de frutos: 280g
- Alta longevidade de colheita
- Alto desempenho em solos arenosos



### VANTAGENS

- ✓ Frutos de alta atratividade para comercialização pelo calibre, uniformidade e elevado pós-colheita
- ✓ Ótima adaptação em solos com baixo nível de fertilidade devido ao alto vigor de planta



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA

# Taurus

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



## PIMENTÃO

*Retangular Vermelho*

### BENEFÍCIO



**Alta performance com grande redução do uso de agrotóxicos**



### DESTAQUE

- Resistente à *Leveillula taurica*

### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta
- Média de início de colheita: 165 DAS
- Alto pegamento de frutos
- Frutos com paredes grossas e elevado pós-colheita
- Peso médio de frutos: 280g
- Frutos com coloração vermelha e intensa
- Moderado nível de resistência a *Lt*
- Alto nível de resistência à *PVY* estirpes P0, P1 e P1,2



### VANTAGENS

- ✓ Alta rusticidade, mantendo produtividade e qualidade estáveis em diferentes condições e ambientes
- ✓ Manutenção da qualidade e padrão da base ao ponteiro, com frutos muito atrativos para comercialização
- ✓ Rendimento de frutos muito alto





# Melina

**FRUTOS GRANDES E  
ALTA PRODUTIVIDADE**



## PIMENTÃO

*Retangular Vermelho*

### BENEFÍCIO



**Melhor acesso a  
mercados que valorizam  
frutos grandes**



### DESTAQUE

- Frutos de calibre grande



### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta
- Alto pegamento de frutos
- Média de início de colheita: 170 DAS
- Peso médio de frutos: 320g
- Frutos uniformes, com predominância de 4 lóculos
- Alto nível de resistência a *ToMV* estirpe Tm1 e *PMMoV* estirpes 1,2 e 1,2,3



### VANTAGENS

- ✓ Frutos com paredes grossas e elevado pós-colheita
- ✓ Facilidade de comercialização pela atratividade dos frutos
- ✓ Maior rendimento de frutos do segmento



**LONGA  
VIDA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



# Don Santino

P I M E N T A

CONFIE NA PRODUTIVIDADE



## PIMENTA

Doce

### BENEFÍCIO



Produtor colhe mais por mais tempo



### DESTAQUE

- Elevado pegamento de frutos da base ao ponteiro



### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta
- Alto pegamento de frutos
- Média de início de colheita: 100 DAS
- Peso médio de frutos: 165g
- Frutos uniformes de coloração verde-escura
- Alto nível de resistência a *ToMV* estirpe Tm1, *PMMoV* estirpes 1,2 e 1,2,3



### VANTAGENS

- Versatilidade para cultivo em estufa e campo aberto
- Colheita prolongada, com manutenção do rendimento e da qualidade





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



## TOMATE

*Especialidades - Cherry  
Indeterminado*

### BENEFÍCIOS

 **Maior agregação de  
valor e qualidade da  
comercialização**



### DESTAQUE

- Maior percepção de qualidade pelo mercado



### CARACTERÍSTICAS

- Médio/alto vigor de planta
- Peso médio de frutos: 20g
- Alta firmeza e pós-colheita
- Alta resistência a rachaduras nos frutos
- Brix médio 7°, com excelente sabor e textura
- Alto nível de resistência ao *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *ToMV* estirpe Tm1
- Moderado nível de resistência ao *ToSRV* (Geminivírus)



### VANTAGENS

- ✓ Ótimo desempenho em cultivo protegido e campo aberto



minitomate  
**Sweet  
Italian**

EXPLOSÃO DE TEXTURA E SABOR



LANÇAMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SABOR



MAIS  
QUALIDADE

## TOMATE

Especialidades - Mini Italiano  
Indeterminado

### BENEFÍCIOS

 **Maior valor agregado  
à cadeia**



### DESTAQUE

- Experiência diferenciada ao consumidor para molhos e consumo fresco



### CARACTERÍSTICAS

- Inovação de mercado
- Alto vigor de planta
- Colheita prolongada
- Alto pegamento de frutos
- Coloração vermelha intensa
- Ótima consistência e textura de frutos
- Formato mini ovalado
- Peso médio de frutos: 60g
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2 e *ToMV* estirpe Tm1
- Moderado nível de resistência ao *ToSRV* (Geminivírus)



### VANTAGENS

- ✓ Ótimo desempenho em cultivo protegido e campo aberto

# Sweet HEAVEN

O GRAPE QUE ENCANTA OS  
CONSUMIDORES MAIS EXIGENTES



## TOMATE

*Especialidades*

### BENEFÍCIOS

-  **Segurança de resultados em diferentes condições e ambientes**
-  **Alta atratividade na comercialização**



### DESTAQUE

- Plantas rústicas com alto potencial de rendimento



### CARACTERÍSTICAS

- Média de início de colheita: 90 DAS
- Alto pegamento e uniformidade de frutos
- Plantas de alto vigor vegetativo e generativo
- Brix médio: 9°
- Peso médio de frutos: 15g
- Alta firmeza e conservação pós-colheita
- Alto nível de resistência à *FoI* raça 1, *ToMV* estirpe Tm1 e *Ss*



### VANTAGENS

- ✓ Atratividade diferenciada na comercialização
- ✓ Versatilidade para cultivo em estufa e campo aberto
- ✓ Colheita prolongada, com manutenção do rendimento e qualidade



MAIS  
QUALIDADE



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
SABOR

# Matinella

TURBINE SUA PRODUTIVIDADE



LANÇAMENTO

## TOMATE

*Italiano Indeterminado*

### BENEFÍCIOS

 **Mais rentabilidade e segurança no cultivo**



### DESTAQUE

- Elevação do teto produtivo, com melhor classificação de frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Médio vigor de planta
- Planta equilibrada
- Entrenódios curtos e maior quantidade de pencas
- Alto pegamento de frutos
- Frutos grandes: peso médio de 200g
- Formato oval/alongado
- Alta resistência a bacterioses, manchas e rachaduras a nível de campo
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj* (*nematoides*)
- Moderado nível de resistência ao *ToSRV* (Geminivírus) e *TSWV* (vira-cabeça)



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança de resultado em períodos chuvosos



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



QUEM PRODUZ MELHOR  
NA CHUVA QUE TYNA?



## TOMATE

*Italiano Indeterminado*

### BENEFÍCIO

 **Segurança de resultados em períodos chuvosos**



### DESTAQUE

- Alta resistência a bacterioses, manchas e rachaduras nos frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Média de início de colheita: 105 DAS
- Entrenódios curtos; alto pegamento de frutos
- Plantas de alto vigor vegetativo e generativo
- Peso médio de frutos: 190g
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *Pst*, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*
- Nível intermediário de resistência ao *ToSRV*



### VANTAGENS

- ✓ Alto rendimento de frutos
- ✓ Frutos com alta firmeza e padronização
- ✓ Coloração vermelha intensa e formato desejado pelo mercado
- ✓ Alta atratividade na comercialização



ALTA  
RESISTÊNCIA



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
QUALIDADE

SOLANÁCEAS



# GIULIANA

MAXIMIZANDO PRODUTIVIDADE



## TOMATE

*Italiano Indeterminado*

### BENEFÍCIOS

-  **Rendimento de frutos muito alto**
-  **Segurança na comercialização a longas distâncias**



### DESTAQUE

- Frutos grandes e muito firmes



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas de médio/baixo vigor
- Média de início de colheita: 105 DAS
- Entrenódios curtos e alto pegamento de frutos
- Peso médio de frutos: 210g
- Alta firmeza de frutos (Longa Vida Rin)
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raça 1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*



### VANTAGENS

- ✓ Frutos grandes com elevada conservação pós-colheita
- ✓ Alto rendimento de frutos
- ✓ Ótima performance em cultivo protegido



ALTA  
PRODUTIVIDADE



LONGA  
VIDA



# Ravena

A MELHOR COLHEITA, O  
PRODUTOR NUNCA ESQUECE



## TOMATE

*Italiano Indeterminado*

### BENEFÍCIO



O Italiano com o maior  
potencial produtivo  
em campo aberto do  
mercado



### DESTAQUE

- Frutos grandes e alto pegamento da base ao ponteiro



### CARACTERÍSTICAS

- Média de início de colheita: 110 DAS
- Plantas de alto vigor vegetativo e generativo
- Alto nível de resistência a bacterioses, manchas e rachaduras
- Alto pegamento de frutos
- Peso médio de frutos: 200g
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1, 2 e 3, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4, *Mj* e *Ss*
- Moderado nível de resistência ao *TSWV*



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança contra o Vira-Cabeça
- ✓ Segurança em períodos chuvosos
- ✓ Frutos com a firmeza, coloração, padronização e formato desejados pelo mercado



MAIS  
SEGURANÇA



ALTA  
RESISTÊNCIA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



MAIS  
QUALIDADE


**Grazianni** <sup>AF 22834</sup>

**SEGURANÇA E PRODUTIVIDADE  
NUNCA ESTIVERAM TÃO JUNTAS**



## TOMATE

*Italiano Indeterminado*

### BENEFÍCIO

 **Potencial produtivo imbatível em cultivo protegido**



### DESTAQUE

- Entrenódios curtos e pegamento de frutos muito alto



### CARACTERÍSTICAS

- Média de início de colheita: 115 DAS
- Pegamento de frutos muito alto
- Plantas compactas e com médio/baixo vigor
- Entrenódios curtos
- Peso médio de frutos: 190g
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *FoI* raças 1, 2 e 3, *ToMV* estirpe Tm1
- Moderado nível de resistência ao *TSWV* e *ToSRV*



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança contra o *TSWV* (Vira-Cabeça), *ToSRV* (Geminivírus) e *FoI3* (Fusarium 3)
- ✓ Superprodutividade aliada à segurança e qualidade



**MAIS  
SEGURANÇA**



**LONGA  
VIDA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**MAIS  
QUALIDADE**

SOLANÁCEAS

# VOLT

ENERGIZE SUA PRODUÇÃO!



## TOMATE

Porta-enxerto

### BENEFÍCIOS

 **Maior segurança, produtividade e valor agregado no cultivo**



### DESTAQUE

- Muito alto vigor vegetativo
- Alto incremento no vigor reprodutivo
- Maior segurança contra *Ralstonia* e *Verticillium 2*



### CARACTERÍSTICAS

- Alto nível de resistência ao *Vd* raça 1, *Fol* raças 1, 2 e 3, *ToMV* estirpe Tm1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj* (nematoides)
- Moderado nível de resistência a *Vd* raça 2 e *Rs*



### VANTAGENS

- ✓ Maior longevidade de colheita
- ✓ Incremento no pegamento e enchimento de frutos
- ✓ Maior resistência da planta a fatores de stress abióticos
- ✓ Resistência inovadora ao *Verticillium 2*



# WOODSTOCK

A MELHOR OPÇÃO PARA  
PROTEGER AS RAÍZES



## TOMATE

*Porta-Enxerto*

### BENEFÍCIO



**Viabilidade de cultivo em áreas infestadas com *Ralstonia***



### DESTAQUE

- Melhor nível de resistência à *Ralstonia* do segmento



### CARACTERÍSTICAS

- Porta-Enxerto de vigor neutro
- Indicado para cultivo protegido e campo aberto
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *Forl*, *ToMV* estirpe Tm1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*
- Moderado nível de resistência à *Rs*



### VANTAGENS

- ✓ Segurança e sustentabilidade em cultivo protegido
- ✓ Viabiliza plantio sequencial na mesma área de estufa
- ✓ Redução do uso de agrotóxicos



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



**MAIS  
SEGURANÇA**



**FRUTOS COLOSSAIS, PARA UMA COLHEITA COLOSSAL**



## TOMATE

*Salada Determinado*

### BENEFÍCIOS

-  **Planta muito vigorosa, com excelente performance em solos pobres e salinos**
-  **Frutos grandes e alta produtividade**
-  **Maior segurança contra o Geminivírus e ao Vira-Cabeça**



### DESTAQUE

- **Maior rendimento e valor agregado na comercialização**



### CARACTERÍSTICAS

- Vigor muito alto de planta
- Indicado para solos leves
- Formato Blocky
- Ótimo pegamento de frutos em condições quentes
- Frutos grandes: peso médio de 190g
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1, 2 e 3, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4, *Mj* (nematoides), *Ss*, *Pst* e *ToMV*
- Moderado nível de resistência ao *TSWV* (vira-cabeça) e *ToSRV* (Geminivírus)



### VANTAGENS

- ✓ Mais produtividade e maior porcentagem de frutos extra
- ✓ Maior segurança no cultivo





VENHA PRODUIZIR MAIS, VENHA PRODUIZIR MELHOR



LANÇAMENTO

## TOMATE

*Salada Indeterminado*

### BENEFÍCIOS

-  **Maior rendimento na colheita e valor agregado na comercialização**



### DESTAQUE

- Frutos graúdos - maior produtividade AAA do mercado



### CARACTERÍSTICAS

- Médio/baixo vigor vegetativo
- Frutos grandes: peso médio de 260g
- Prevalência de frutos AAA
- Alta produtividade
- Alta resistência a bacterioses
- Moderada resistência a manchas e rachaduras
- Excelente pegamento em codição quente
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *ToMV* estirpe Tm1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj* (nematoides)
- Moderado nível de resistência ao *TSWV* (vira-cabeça)



### VANTAGENS

- ✓ Aumento do nível de produtividade total e de frutos AAA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
DURABILIDADE

SOLANÁCEAS

# totty

A MELHOR OPÇÃO PARA VERÃO QUENTE E CHUVOSO



## TOMATE

*Salada Indeterminado*

### BENEFÍCIOS

- 
**Alto rendimento mesmo em épocas críticas, por conta de sua genética adaptada**



### DESTAQUE

- Alto pegamento e produtividade
- Maior segurança contra o Geminivírus e ao Vira-Cabeça



### CARACTERÍSTICAS

- Médio/baixo vigor de planta
- Ótimo equilíbrio vegetativo/reprodutivo
- Alto pegamento de frutos
- Peso médio de frutos: 230g
- Alta resistência a bacterioses, manchas e rachaduras
- Alta formeza de frutos
- Alto nível de resistência ao *Vd* raça 1, *ToMV* estirpe Tm1, *Fol* raças 1 e 2, *Pst*, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj* (nematoides)
- Moderado nível de resistência ao *TSWV* (vira-cabeça) e *ToSRV* (Geminivírus)



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança no cultivo
- ✓ Viabilidade de alta performance em plena época quente e chuvosa



LANÇAMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
DURABILIDADE



# Natália

EVITE PERDAS EM  
PERÍODOS CHUVOSOS



## TOMATE

*Salada Indeterminado*

### BENEFÍCIO

 **Segurança de resultados em períodos chuvosos**



### DESTAQUE

- Alta resistência a bacterioses, manchas e rachaduras nos frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio vigor vegetativo e alto vigor generativo
- Média de início de colheita: 110 DAS
- Entrenódios curtos; alto pegamento de frutos
- Peso médio de frutos: 230g
- Longa Vida Rin com sabor e coloração vermelha intensa
- Alta resistência a bacterioses, manchas e rachaduras
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *ToMV* estirpe Tm1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*



### VANTAGENS

- ✓ Alto rendimento da base ao ponteiro
- ✓ Alta uniformidade e firmeza de frutos



MAIS  
SEGURANÇA



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



# PIETRA

PARA MAXIMIZAR LUCROS,  
PRODUTIVIDADE MUITO ALTA É FUNDAMENTAL



## TOMATE

*Salada Indeterminado*

### BENEFÍCIO

 **Maximização dos lucros do produtor**



### DESTAQUE

- Alto potencial de rendimento



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio/baixo vigor vegetativo, super vigor generativo
- Média de início de colheita: 115 DAS
- Alto pegamento de frutos e entrenódios curtos
- Peso médio de frutos: 230g
- Alto nível de resistência a bacterioses, manchas e rachaduras
- Alta resposta à adubação no quesito vigor de planta e enchimento de frutos
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *ToMV* estirpe Tm1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*
- Moderado nível de resistência ao *TSWV*



### VANTAGENS

- ✓ Segurança em períodos chuvosos
- ✓ Maior segurança contra o *TSWV* (Vira-Cabeça)
- ✓ Frutos muito firmes com elevado pós-colheita
- ✓ Padrão e calibre de frutos ideais para o mercado



MAIS  
SEGURANÇA



LONGA  
VIDA



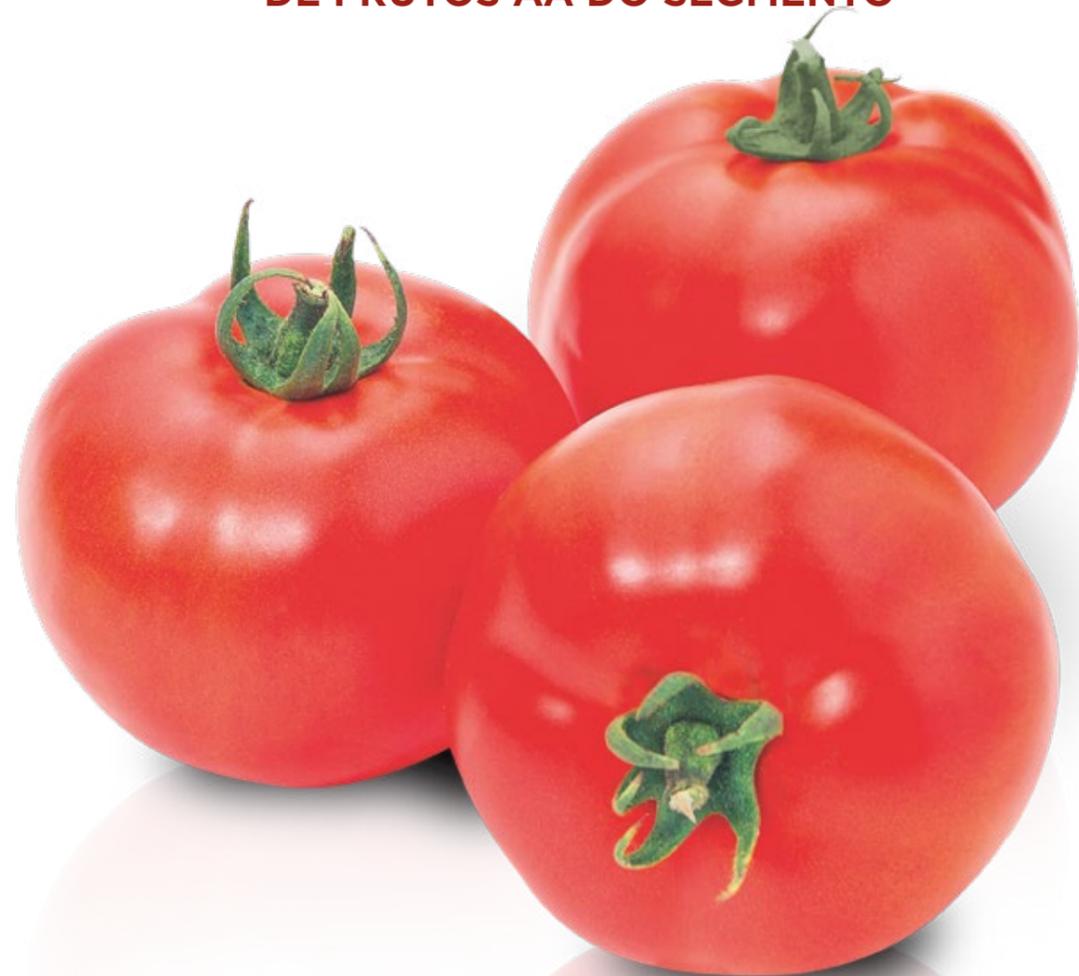
ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



**A MAIOR PRODUTIVIDADE  
DE FRUTOS AA DO SEGMENTO**



## TOMATE

*Salada Indeterminado*

### BENEFÍCIO

 **Maximização dos lucros e segurança ao produtor**



### DESTAQUE

- Alto pegamento, plantas vigorosas e frutos grandes



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de alto vigor vegetativo e generativo
- Média de início de colheita: 100 DAS
- Peso médio de frutos: 250g
- Frutos firmes com coloração vermelha intensa
- Ideal para cultivo na safra de inverno
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *ToMV* estirpe Tm1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*
- Moderado nível de resistência ao *TSWV* e *ToSRV*



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança contra o *ToSRV* (Geminivírus) e ao *TSWV* (Vira-Cabeça)
- ✓ Mais de 95% da colheita com classificação AA
- ✓ Pegamento de frutos muito elevado e estável
- ✓ Plantas vigorosas com frutos grandes da base ao ponteiro



**ALTA  
RESISTÊNCIA**



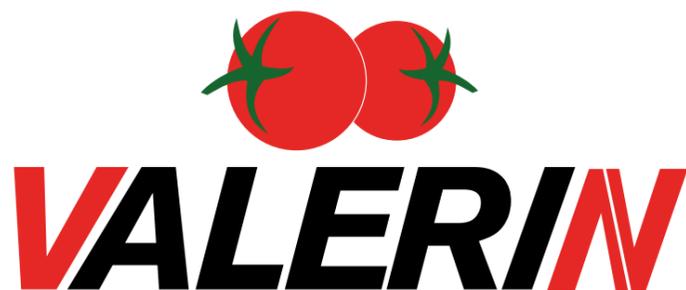
**MAIS  
SEGURANÇA**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**MAIS  
QUALIDADE**



SEJA REFERÊNCIA EM  
QUALIDADE VOCÊ TAMBÉM



## TOMATE

*Salada Indeterminado*

### BENEFÍCIOS

-  **Alta atratividade e valor agregado na comercialização**
-  **Segurança contra manchas e rachaduras**
-  **Mais de 90% da colheita com classificação AA**



### DESTAQUE

- **Qualidade de frutos imbatível**



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de alto vigor vegetativo
- Média de início de colheita: 105 DAS
- Peso médio de frutos: 240g
- Frutos com coloração intensa, muito firmes e elevado pós-colheita mesmo depois de maduros
- Alto nível de resistência a manchas e rachaduras
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *ToMV* estirpe Tm1, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*
- Moderado nível de resistência ao *TSWV* e *ToSRV*



### VANTAGENS

- ✓ Maior segurança contra o *ToSRV* (Geminivírus) e *TSWV* (Vira-Cabeça)
- ✓ Plantas vigorosas, com frutos grandes da base ao ponteiro
- ✓ Valor e atratividade diferenciada na comercialização
- ✓ O maior nível de resistência a manchas e rachaduras do mercado
- ✓ Mais de 90% da colheita com classificação AA



ALTA  
RESISTÊNCIA



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
SABOR



MAIS  
QUALIDADE



# VELOSTER

COM NOSSOS PRODUTORES PARCEIROS,  
CORRENDO SEMPRE NA FRENTE!



## TOMATE

*Santa Cruz Indeterminado*

### BENEFÍCIOS

 **Maior segurança e rentabilidade no cultivo**



### DESTAQUE

- Alto rendimento: frutos graúdos e alto pegamento



### CARACTERÍSTICAS

- Médio/baixo vigor de planta
- Ciclo fenológico super precoce
- Alto pegamento de frutos e entrenódios curtos
- Frutos grandes: peso médio de 190g
- Alta resistência a bacterioses a nível de campo
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1 e *Fol* raças 1 e 2
- Moderado nível de resistência ao *ToSRV* (Geminivírus) e *TSWV* (vira-cabeça)



### VANTAGENS

- ✓ Melhor classificação e maior produtividade



# Carina<sup>ty</sup>

CAMPEÃO EM SABOR E QUALIDADE



## TOMATE

*Santa Cruz Indeterminado*

### BENEFÍCIO



**Maximização dos lucros e do valor agregado ao produtor**



### DESTAQUE

- Alto rendimento, com qualidade referência de mercado



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de médio vigor vegetativo e alto vigor generativo
- Média de início de colheita: 105 DAS
- Plantas compactas, com entrenódios curtos e alto pegamento de frutos
- Peso médio dos frutos: 200g
- Alta resistência a bacterioses, manchas e rachaduras a nível de campo
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1 e 2, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4 e *Mj*
- Nível intermediário de resistência ao *ToSRV*



### VANTAGENS

- ✓ Segurança em períodos chuvosos
- ✓ Plantas rústicas com alto pegamento de frutos
- ✓ Alta qualidade e atratividade na comercialização



MAIS  
QUALIDADE



MAIS  
SABOR



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



# Star Carina

O CAMPEÃO  
ESTÁ EVOLUINDO



## TOMATE

*Santa Cruz Indeterminado*

### BENEFÍCIO



A qualidade consagrada de Carina, agora com ainda mais segurança ao produtor



### DESTAQUES

- O Santa Cruz com a melhor qualidade e segurança contra manchas no período chuvoso
- Coloração intensa dos frutos



### CARACTERÍSTICAS

- Planta de alto vigor vegetativo e generativo
- Média de início de colheita: 105 DAS
- Peso médio de frutos: 200g
- Alto pegamento de frutos; alta resposta à nutrição para o enchimento
- Alto nível de resistência a bacterioses, manchas e rachaduras
- Alto nível de resistência a *Vd* raça 1, *Fol* raças 1, 2 e 3, *Mi* raças 1, 2, 3 e 4, *Mj* e *Pst*
- Moderado nível de resistência ao *TSWV*



### VANTAGENS

- ✓ Segurança em períodos chuvosos
- ✓ Plantas rústicas com alto pegamento de frutos
- ✓ Alta qualidade e atratividade na comercialização



MAIS  
QUALIDADE



MAIS  
SEGURANÇA



MAIS  
SABOR



ALTA  
RESISTÊNCIA



# OUTROS





# TOP BUNCH

QUALIDADE DO CAMPO À PRATELEIRA



## COUVE-MANTEIGA

### BENEFÍCIO



**Facilidade na comercialização pela maior conservação pós-colheita, com manutenção da cor**



### DESTAQUE

- Folhas largas, levemente onduladas e de coloração verde média



### CARACTERÍSTICAS

- Plantas vigorosas com altura média de 1m
- Moderado nível de resistência à Xcc
- Ciclo médio total: 80 dias (início da colheita)



### VANTAGENS

- ✓ Menor custo com manutenção das plantas no campo em função do ciclo precoce e do alto vigor de planta
- ✓ Alta produtividade de maços



LONGA  
VIDA



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE



# TORTA TT

ALTA PRODUTIVIDADE



ERVILHA

*Torta*

## BENEFÍCIO



Elevada qualidade e uniformidade das vagens



## DESTAQUE

- Alta produtividade e padrão de mercado



## CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de plantas
- Excelente brotação e alto pegamento



## VANTAGENS

- ✓ Excelente uniformidade
- ✓ Elevado rendimento
- ✓ Excelente adaptação e tolerância a doenças



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE

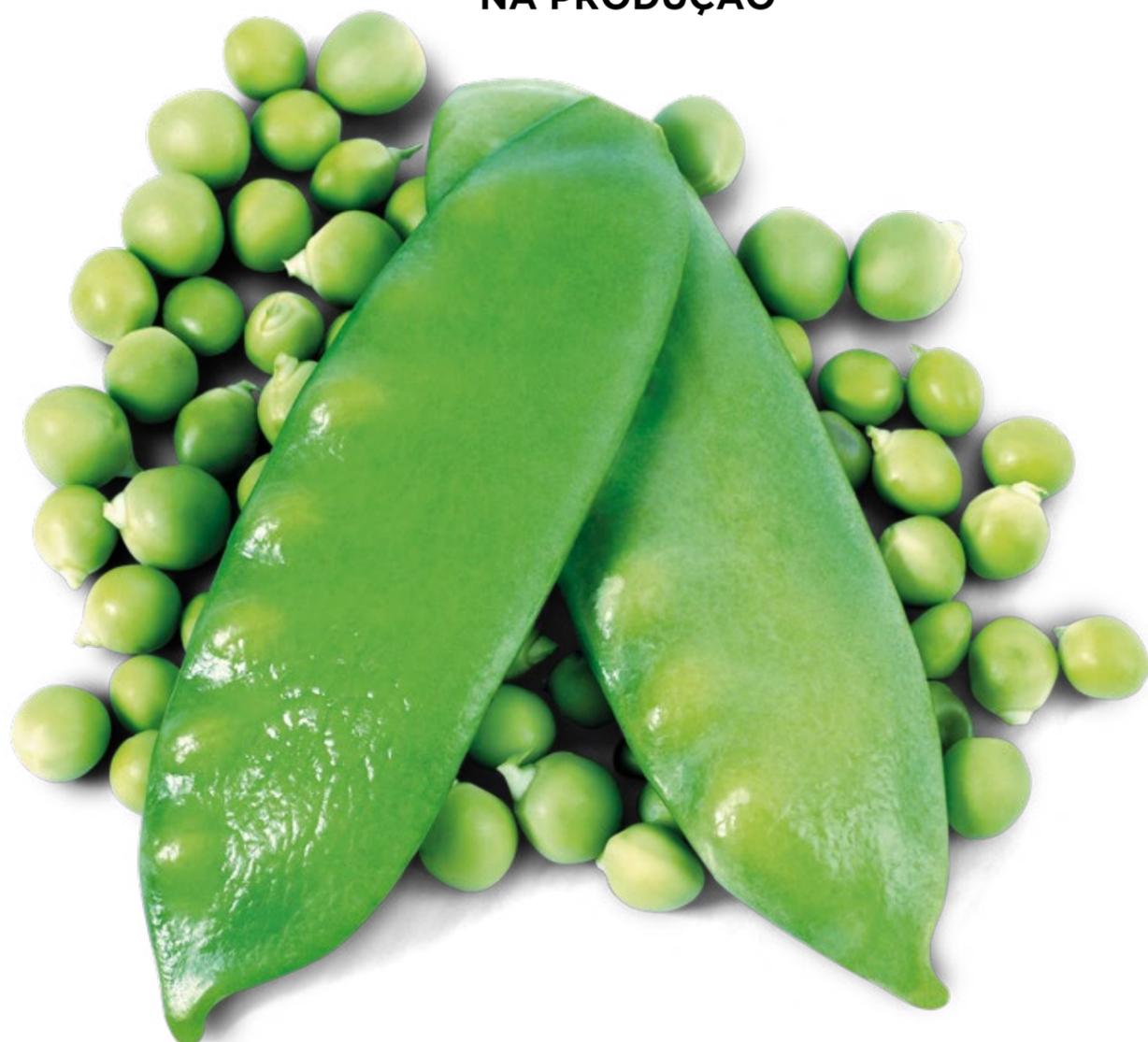


MAIS  
QUALIDADE



# MK 13

SEGURANÇA  
NA PRODUÇÃO



ERVILHA

*Torta*

## BENEFÍCIO

🏆 **Maior segurança em períodos secos**



## DESTAQUE

- Alto nível de resistência a *Ep* (oídio)



## CARACTERÍSTICAS

- Alto vigor de plantas
- Alta quantidade de brotos laterais



## VANTAGENS

- ✓ Elevado rendimento
- ✓ Vagens mais largas
- ✓ Alta produtividade



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



ALTA  
RESISTÊNCIA



# ITATIBA II

**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



## FEIJÃO-VAGEM

*Indeterminado*

### BENEFÍCIO



**Excelente adaptação  
e qualidade**



### DESTAQUE

- Vagem referência do mercado consumidor



### CARACTERÍSTICAS

- Cultivar tradicional
- Plantas vigorosas
- Vagens uniformes, medindo de 15cm a 20cm



### VANTAGENS

- ✓ Alto rendimento com uniformidade de vagens
- ✓ Excelente adaptação a diferentes regiões e épocas de plantio
- ✓ Alta produtividade



**ALTO  
RENDIMENTO**



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**



**MAIS  
QUALIDADE**



# Quiabel

MELHOR DESEMPENHO  
E MAIOR PRODUTIVIDADE



## QUIABO

### BENEFÍCIO



Maior facilidade  
na colheita



### DESTAQUE

- Planta compacta, precoce, com alto potencial produtivo



### CARACTERÍSTICAS

- Apresenta entrenódios curtos, com alto pegamento
- Frutos com excelente cor e formato



### VANTAGENS

- ✓ Precocidade e alto rendimento
- ✓ Menor número de espinhos
- ✓ Frutos com maior qualidade e sabor



ALTO  
RENDIMENTO



ALTA  
PRODUTIVIDADE



PRECOCIDADE



ESPÉCIE	NOME DO PRODUTO	SEGMENTO	CARACTERÍSTICAS	CICLO MÉDIO DAS*
Abóbora	Miriam	Butternut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plantas de ramos curtos</li> <li>Excelente coloração interna dos frutos</li> </ul>	80 dias
Abóbora	Atlas	Butternut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevada produtividade e rendimento</li> <li>Maior calibre de frutos, mantendo a qualidade</li> </ul>	95 dias
Abóbora	Tetsukabuto nº 12	Kabocha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frutos grandes de formato arredondado</li> <li>Coloração verde escura brilhante</li> </ul>	110 dias
Abóbora	Moranga Exposição	Moranga	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frutos de coloração laranja escura</li> <li>Grande quantidade de flores masculinas</li> </ul>	100 dias
Abobrinha	Yasmin	Amarela	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frutos de coloração amarela</li> <li>Alta uniformidade de frutos</li> </ul>	45 dias
Abobrinha	Menina Brasileira	Comum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto vigor de plantas</li> <li>Frutos verde-claros</li> </ul>	65 dias
Alface	Tainá	Americana de Verão	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabeças compactas</li> <li>Boa formação de ombro</li> <li>Excelente sabor</li> </ul>	75 dias
Beterraba	Kestrel	Redonda Vermelha	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planta com excelente adaptação para semeio o ano todo</li> <li>Folhas vigorosas e eretas, com boa tolerância às doenças foliares</li> </ul>	90 dias
Brócolis	Precoce Piracicaba Verão	Ramoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicado para cultivo de verão</li> <li>Plantas de porte mediano</li> <li>Coloração verde clara e granulação média</li> </ul>	80 dias
Cebola	Bella Dura	Dia Curto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bulbos uniformes de formato arredondado, casca firme, com ótima conservação pós-colheita</li> <li>Planta vigorosa, ereta, com alta cerosidade e resistência a doenças foliares em nível de campo</li> </ul>	150 dias
Cebola	Bella Vista	Dia Curto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bulbos uniformes, redondos e com boa qualidade de casca</li> <li>Planta vigorosa, ereta, com alta cerosidade e excelente capacidade de bulbificação</li> </ul>	140 dias
Cenoura	Caroline	Kuroda Chantenay (Maçaria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plantas vigorosas</li> <li>Raízes uniformes de excelente coloração interna</li> </ul>	120 dias
Coentro	Asteca		<ul style="list-style-type: none"> <li>Talo grosso, com alto rendimento</li> <li>Folha lisa de cor verde-escura</li> <li>Resistência ao pendoamento precoce</li> </ul>	120 dias
Melão	AF 4945	Amarelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelente formato de frutos</li> <li>Cavidade interna fechada</li> <li>Polpa firme com elevado brix</li> <li>Alto nível de resistência à PRSV-W, Fom raças 0 e 2 e Px raças 1 e 2</li> </ul>	70 dias
Pepino	Runner	Aodai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rusticidade</li> <li>Uniformidade e alto rendimento</li> </ul>	68 dias
Pepino	Prêmio	Processamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plantas vigorosas</li> <li>Frutos verde-claros brilhantes</li> </ul>	45 dias

ESPÉCIE	NOME DO PRODUTO	SEGMENTO	CARACTERÍSTICAS	CICLO MÉDIO DAS*
Pimentão	Martha R	Lamuyo	<ul style="list-style-type: none"> <li>O maior nível de resistência à canela-preta do mercado</li> <li>Alto nível de resistência à PVY estirpes P0, P1 e P1,2, ToMV estirpe Tm1 e Pc</li> </ul>	120 dias
Quiabo	Colhe Bem		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto vigor de plantas com a qualidade de frutos almejada pelo mercado</li> </ul>	75 dias
Quiabo	Santa Cruz 47		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto vigor de plantas com a qualidade de frutos almejada pelo mercado</li> </ul>	75 dias
Rabanete	Nº 25	Redondo Vermelho	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raízes vermelhas</li> <li>Formato redondo</li> </ul>	33 dias
Rabanete	Nº 19	Redondo Vermelho	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raízes vermelho-vibrantes e formato redondo</li> <li>Folhas estruturadas e com forte fixação</li> </ul>	30 dias
Repolho	Nozomi	Verde	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabeças de 0,8 kg à 1 kg</li> <li>Formato redondo</li> <li>Excelente sabor</li> <li>Ciclo precoce</li> </ul>	85 dias
Salsa	Graúda Portuguesa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Folhas grandes, lisas e de coloração verde-escura</li> <li>Permite vários cortes</li> <li>Alto rendimento de maços</li> </ul>	55 dias
Salsa	Lisa Preferida		<ul style="list-style-type: none"> <li>Folhas lisas e de coloração verde-escura</li> <li>Permite vários cortes</li> <li>Possui alto nível de resistência ao pendoamento precoce</li> </ul>	55 dias
Tomate	Conquistador	Salada Indeterminado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planta com alto vigor vegetativo</li> <li>Entrenódios curtos; alto pegamento de frutos</li> <li>Frutos grandes da base ao ponteiro</li> <li>Peso promedio de frutos: 250g</li> <li>Alto nível de resistência a Vd1, Fol 1 e 2, ToMV estirpe Tm1, Mi (raças 1 a 4) e Mj</li> <li>Moderado nível de resistência ao TSWV</li> </ul>	110 dias
Tomate	Mariana	Italiano Determinado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peso médio de frutos 190g</li> <li>Alto rendimento e qualidade de frutos diferenciada para o segmento</li> <li>Alto nível de resistência à Vd 1, Fol 1 e 2, Mi (raças 1 a 4), Mj, Ss e As</li> </ul>	110 dias
Tomate	Débora Max	Santa Cruz Indeterminado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peso médio de frutos 180g</li> <li>Alto pegamento de frutos com alta uniformidade</li> <li>Coloração e sabor de frutos imbatíveis</li> <li>Alto vigor de planta</li> <li>Alto nível de resistência à Vd 1, Fol 1 e 2, Mi (raças 1 a 4) e Mj</li> </ul>	115 dias
Tomate	Débora Pto	Santa Cruz Indeterminado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peso médio de frutos 180g</li> <li>Alto pegamento de frutos com alta uniformidade</li> <li>Coloração e sabor de frutos imbatíveis</li> <li>Alto vigor de planta</li> <li>Alto nível de resistência à Vd 1, Fol 1 e 2, Mi (raças 1 a 4), Mj e Pst</li> </ul>	115 dias

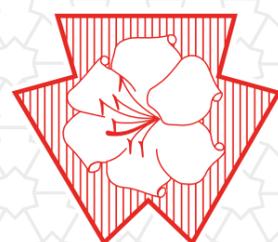


ESPÉCIE	NOME DO PRODUTO	SEGMENTO	CARACTERÍSTICAS	CICLO MÉDIO DAS*
Tomate	Débora Victory	Santa Cruz Indeterminado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso médio de frutos 180g</li> <li>• Alto pegamento de frutos com alta uniformidade</li> <li>• Coloração e sabor de frutos imbatíveis</li> <li>• Alto vigor de planta</li> <li>• Alto nível de resistência à <i>Vd</i> 1, <i>Fo</i> 1 e 2, <i>Mi</i> (raças 1 a 4) e <i>Mj</i></li> <li>• Moderado nível de resistência ao <i>TSWV</i></li> </ul>	115 dias
Tomate	Milagros	Italiano Determinado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantas de médio/baixo vigor; alto potencial generativo</li> <li>• Média de início de colheita: 115 DAS</li> <li>• Alto pegamento de frutos</li> <li>• Peso médio de frutos: 170g</li> <li>• Alto nível de resistência à <i>Vd</i> raça 1, <i>Fol</i> raças 1 e 2, <i>Mi</i> raças 1, 2, 3 e 4, <i>Mj</i> e <i>As</i></li> <li>• Moderado nível de resistência ao <i>TSWV</i></li> </ul>	110 dias
Tomate	Mariaty	Italiano Determinado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planta compacta de médio vigor; altamente generativa</li> <li>• Ciclo de maturação precoce</li> <li>• Alta resposta à nutrição para enchimento de frutos</li> <li>• Peso médio de frutos: 170g</li> <li>• Alto nível de resistência à <i>Vd</i> raça 1, <i>Fol</i> raças 1 e 2, <i>Mi</i> raças 1, 2, 3 e 4, <i>Mj</i> e <i>Ss</i></li> <li>• Moderado nível de resistência ao <i>ToSRV</i></li> </ul>	105 dias
Tomate	Colono	Salada Determinado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planta de médio vigor vegetativo</li> <li>• Alto pegamento de frutos</li> <li>• Peso médio de frutos: 280g</li> <li>• Frutos grandes, tipo beef, com elevada firmeza</li> <li>• Alto nível de resistência à <i>Vd</i> raça 1, <i>Fol</i> raças 1 e 2, <i>ToMV</i> estirpe Tm1, <i>Mi</i> raças 1, 2, 3 e 4 e <i>Mj</i>, <i>Ss</i> e <i>As</i></li> </ul>	100 dias
Tomate	Carina Golden	Santa Cruz Indeterminado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planta de médio/alto vigor vegetativo; altamente generativa</li> <li>• Alto nível de resistência a bacterioses em campo</li> <li>• Alto pegamento de frutos; alta resposta à nutrição para o enchimento</li> <li>• Peso médio de frutos: 170g</li> <li>• Alto nível de resistência a manchas e rachaduras nos frutos</li> <li>• Alto nível de resistência à <i>Vd</i> raça 1 e 2, <i>Mi</i> raças 1, 2, 3 e 4 e <i>Mj</i></li> <li>• Moderado nível de resistência ao <i>ToSRV</i></li> </ul>	105 dias

**50**  
**ANOS**  
1968 - 2018

*As mãos que escreveram esta história,  
plantam hoje o nosso futuro.*

OUTUBRO/2018



**SAKATA**®

PASSI  N in Seed

Av. Dr. Plínio Salgado, 4320 - bairro Uberaba  
CEP: 12906-840 | Bragança Paulista/SP - Brasil  
Fone: + 55 11 4034-8800



Sakata Seed Sudamerica



Sakata Seed Sudamerica



sakataseedsudamerica

Acesse

[www.sakata.com.br/50anos](http://www.sakata.com.br/50anos)

e surpreenda-se com os 50 anos da Sakata!