

# HORTÍCOLAS

Catálogo LATAM (português)



**fito**  
Your seeds

**TOMATE**

RUNNER ..... 11  
 ALMIRANTE ..... 11  
 BOLT ..... 11  
 GARRA ..... 12  
 DURATOM ..... 12  
 BYELSA ..... 13  
 TRIESTY ..... 13  
 ATENEO ..... 14  
 LAZARINO ..... 14  
 FERDINAND ..... 15

**PIMENTÃO**

RAQUEL ..... 17  
 JUCAR ..... 17  
 SEGURA ..... 17  
 RIO GRANDE ..... 18  
 JAEN ..... 18  
 CANARIO ..... 19  
 RIOSOLE ..... 19  
 ABADIA ..... 20  
 MELIDE ..... 20  
 COZUMEL ..... 21

**BERINJELA**

BARCELONA ..... 23  
 ORESTIA ..... 23  
 NEREA ..... 24  
 MYRTO ..... 24

**PEPINO**

ESTRADA ..... 27  
 ZAPATA ..... 27  
 CENTAURO ..... 28  
 TELMO ..... 28  
 ZEUS ..... 29  
 CAMIL ..... 30  
 YEKTA ..... 30  
 MAXIMO ..... 31

**ABOBRINHA**

BRILLANTE ..... 33  
 LARIA ..... 33  
 NURIZELI ..... 33

**MELÃO**

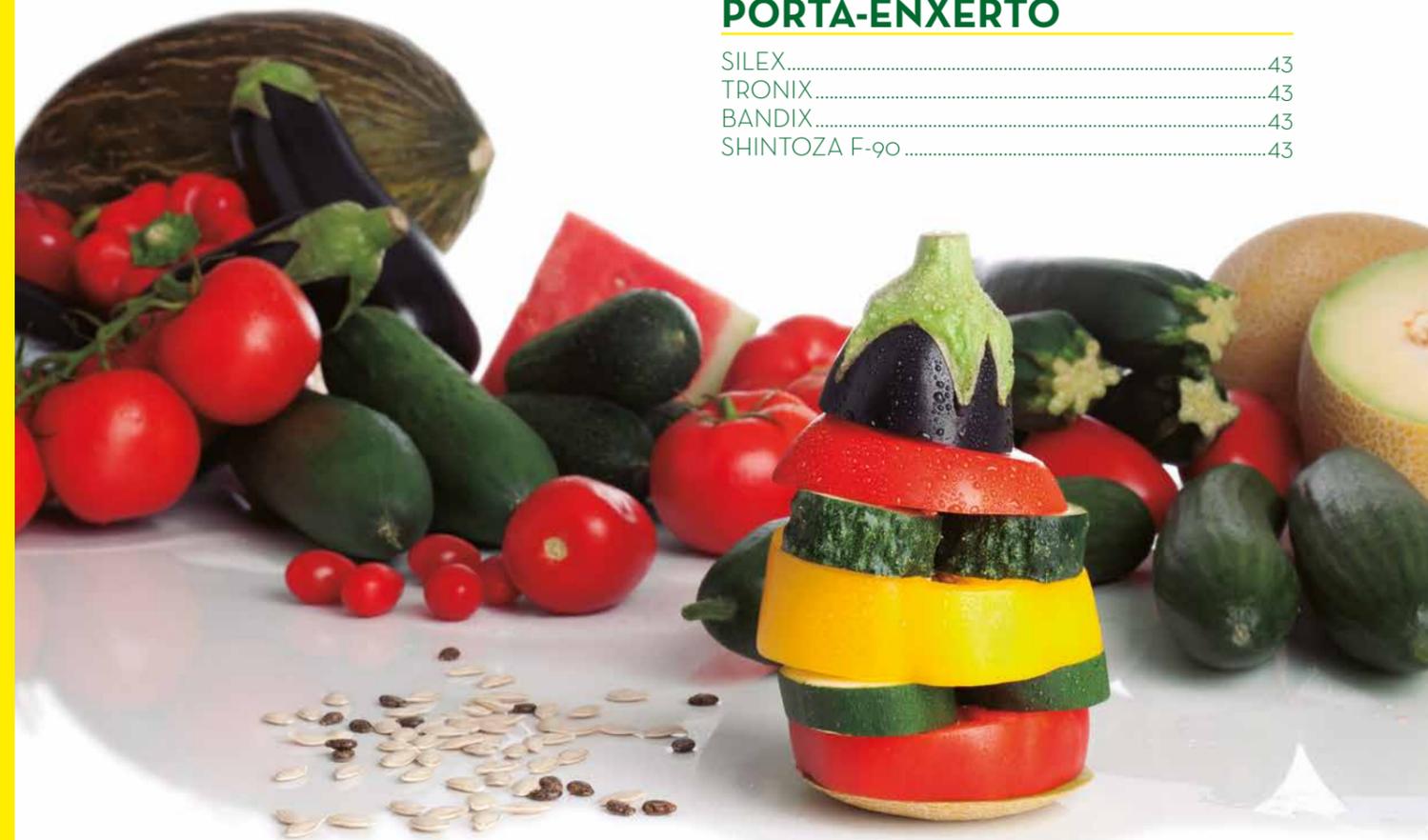
GOLDEX ..... 35  
 SOLEARES ..... 35  
 ROBLEDO ..... 36  
 BERLIN ..... 36  
 NESTA ..... 37  
 LOIRE ..... 37  
 INFANTES ..... 38  
 BELORO ..... 38

**MELANCIA**

LEONOR ..... 41

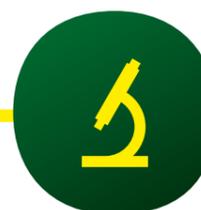
**PORTA-ENXERTO**

SILEX ..... 43  
 TRONIX ..... 43  
 BANDIX ..... 43  
 SHINTOZA F-90 ..... 43





## PESQUISA



Sementes Fitó conta com uma ampla equipe de melhoramento, distribuídos em 05 centros de pesquisa pelo mundo. A partir das necessidades específicas de cada clima e mercado, os pesquisadores trabalham com as últimas inovações no campo de melhoramento e da biotecnologia. Com isto, lançamos periodicamente novas variedades mais resistentes e produtivas, as quais produzem frutos com cores mais atrativas, com textura mais apetitosas e sabores mais intensos.



## SERVIÇO



Desde 1880, a vontade da empresa foi de estar muito próxima aos agricultores, trabalhando conjuntamente para impulsionar o seu negócio. Uma equipe experiente que se envolve com seus clientes para otimizar o rendimento dos campos. O assessoramento realizado hoje, se faz presente em mais de 70 países, onde a marca está presente, desenvolvendo o negócio do agricultor, mostrando-lhe novas tendências de mercado e quais serão as demandas futuras pelos distribuidores e supermercados.



## GARANTIA



Somos especialistas nas espécies: berinjela, melão, pepino, tomate, pimentão, abóbora e melancia. Nosso amplo conhecimento destas espécies nos converteu em referências mundiais. A garantia de Sementes Fitó se complementa com uma produção altamente comprometida e um rigorosíssimo controle de qualidade. A satisfação dos agricultores mais exigentes e a liderança em segmentos como na berinjela semi-longa, em melão amarelo e no pepino holandês, são as provas mais satisfatórias de nossa garantia.

NOSSO COMPROMISSO COM A **PESQUISA** E O **SERVIÇO**, É A CHAVE DE NOSSA **LIDERANÇA** EM ALGUMAS TIPOLOGIAS TAIS COMO DA BERINJELA SEMI-LONGA, EM MELÃO AMARELO, EM PEPINOS SLICER E EUROPEU.

**fito**  
Your seeds

# Uma empresa Espanhola de dimensão multinacional



**Central Sementes Fitó Barcelona**

## Filiais

Antalya (Turquia)  
Culiacán (México)  
Bangalore (Índia)  
Padova (Itália)  
Algés (Portugal)  
Lons (França)  
Arica (Chile)  
Casablanca (Marrocos)  
São Paulo (Brasil)

## Centros de Pesquisa

Antalya (Turquia)  
Culiacán (México)  
Florida (Estados Unidos)  
Bangalore (Índia)  
Almería (Espanha)  
Don Benito (Espanha)  
Cabrera de Mar (Espanha)  
Murcia (Espanha)  
Delley (Suíça)

## Estações de Ensaio

Agadir (Marrocos)  
Jordan Valley (Jordânia)  
Arava Valley (Israel)  
Shouguang (China)  
Campinas (Brasil)  
Mossoró (Brasil)  
Sicília (Itália)  
Torres Verdes (Portugal)  
Tashkent (Uzbequistão)

# Nossa equipe **LATAM**



Países onde há distribuidores dos produtos Fitó

## Crop Specialist Melon & Watermelon LATAM



**Langdon Sarmiento**  
Cel. (+55) 84 99131 6486  
langdonjr@semillasfito.com

## Técnico Comercial Brasil e Colômbia



**André Hideyuki**  
Cel. (+55) 198 153 37 80  
ahirano@semillasfito.com

## Técnico Comercial Chile e Peru



**Luis Vielma**  
Cel. (+56) 974 986 585  
lvielma@semillasfito.com

## Comunicação para o Mercado



**Marthell Baez**  
Cel. (667) 484 31 21  
mbaez@semillasfito.com

## Atendimento ao Cliente



**Cristina Royes**  
Cel. (+34) 933 036 360  
croyes@semillasfito.com

## Nossa História



Sementes Fitó é uma empresa multinacional de origem espanhola, fundada em 1880 em Barcelona, Espanha. Nestes mais de 140 anos, passou de uma pequena empresa de sementes e se converte em uma das multinacionais líderes no setor de melhoramento genético, produção e distribuição de sementes de espécies hortícolas.

A empresa soube crescer e enfrentar o desafio de internacionalização que iniciamos em 1997, com a intenção de ter presença nos mercados referentes de cultivo protegidos.

O sucesso para este crescimento foi por sua aposta em I+D+i (investimento em Desenvolvimento Intelectual), que recebe um investimento de 20% do faturamento anual, sendo uma das empresas do setor agrícola que mais investe em sua pesquisa.

Atualmente 65% de seu faturamento corresponde à exportação, com vendas em mais de 70 países.



Sementes Fitó é uma clara referência nos mercados do mediterrâneo e da América do Sul. Atualmente temos dez filiais e presença direta em outros 10 países, onde contamos com escritórios próprios, estações de pesquisa e campos de ensaios e centenas de agricultores que colaboram para melhorar e adaptar cada semente nos terrenos e climas locais.

Nossa equipe comercial, está muito orientada ao serviço, é trabalha junto aos agricultores de cada região para otimizar o rendimento em campo, e apoiar no assessoramento, atendimento das demandas do mercado e mostrando-lhes as novas tendências, que nos permitam lançar periodicamente novas variedades mais resistentes e com ótima qualidade.



## Nosso compromisso com LATAM

Somos líderes em Melão Amarelo, Berinjela e Pepino Slicer



Adaptamos nossa genética aos requisitos do mercado latino-americano



Ampliamos o catálogo com o lançamento de nossas primeiras cultivares de tomate e pimentão



Buscamos relações de longo prazo com nossos parceiros



Investimos em instalações onde evoluímos e mostramos nossas cultivares



Dispomos de uma equipe profissional da própria área, capacitada para oferecer os melhores serviços



# TOMATE

BEEF

TOMATE

## RUNNER

F1

### Precocidade e produtividade

 Generativa, indeterminada e de alto potencial produtivo. Permite início de colheita entre 55 e 60 dias após transplante. Produtiva e rápida, alcança entre 10 e 12 quilos de frutos em duas hastes.

 Formato salada longa vida do grupo redondo. Classificação superior à 80% nos calibres "8" e "9". Sua uniformidade de tamanho, e alta tolerância ao microcracking e rachaduras de frutos reduzem perdas.

**HR** ToMV / TSWV / Pf: A-E / Fol: o-1 / Va / Vd

**IR** On/ Ma / Mi / Mj

## ALMIRANTE

F1

### Resistência a F3

 Indeterminada, de altura média e de bom vigor produtivo. Possui internódios curtos bem protegidos por folhas de tamanho grande. Conduzida em 2 hastes, permite manter calibre grande de frutos em até 16 pencas.

 Formato salada longa vida do grupo redondo. Diâmetro transversal entre 8 e 10 cm (calibres "8" e "9"). Sua firmeza e pós colheita são características determinantes para comercialização.

**HR** ToMV / TSWV / Fol: o-2 / Vd **IR** Mi

## BOLT

F1

### Resistente à TSWV e TYLCV

 Indeterminada, alta e de bom vigor produtivo. Bastante tolerante (em campo) a doenças fúngicas e bacterianas sob diferentes condições climáticas.

 Formato salada longa vida do grupo redondo. Peso médio entre 240 e 270 g e diâmetro transversal entre 7 e 9 cm (calibres "7" e "8"). Ótima firmeza e pós colheita.

**HR** ToMV / TSWV / Fol: o-1 / Va / Vd

**IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj

-  Planta
-  Fruto
- HR** Alta resistência
- IR** Resistência intermediária
- T** Tolerância

**GARRA**

F1

**Para altas temperaturas e alta umidade**

-  Vegetativa e indeterminada. Muito sadia para safras em verões chuvosos e quentes.
-  Formato salada longa vida do grupo redondo. Peso médio entre 220 e 250 g. De alta qualidade, apresentam firmeza, coloração atrativa e cicatrizes peduncular e pistilar bem formadas.

**HR** TMV / TSWV / TYLCV / Fol: o-1 / Va / Vd / Ma / Mi / Mj



**DURATOM**

F1

**A melhor pós-colheita**

-  Vigorosa, equilibrada, internódios curtos e boa cobertura foliar. Ideal para ciclos longos.
-  De calibre grande, qualidade, firmeza e boa conservação pós-colheita, permitindo transporte a longas distancias.

**HR** ToMV o-2 / TSWV / Fol: o, 1 / Va / Vd

**IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj

**BYELSA** (Indeterminado saladete)

F1

**Produção e pegamento de frutos**

-  Vigorosa com boa cobertura foliar, adaptação a climas quentes e frios. Apresenta internódios curtos, alto pegamento, uniformidade e rendimento. Apresenta boa tolerância em campo ao TYLCV.
-  Pesados e uniformes, de coloração vermelho-intensa, excelente sabor, firmeza e pós-colheita.

**HR** ToMV / Fol: o, 1 / Va / Vd **IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj

**T** Bl / Cr



**TRIESTY** (Determinado saladete)

F1

**Meia estaca**

-  Determinada, alta e de bom vigor produtivo. Excelente sanidade foliar para cultivos em meia estaca.
-  Formato saladete/italiano. Diâmetro transversal entre 5 e 6 cm, e longitudinal entre 9 e 10. Peso médio entre 150 e 160 g. Firmeza e pós colheita para comercialização.

**HR** ToMV / Fol: o-1 / Vd

**IR** Mi / TYLCV / ToLCV / TSWV

**ATENEO** (Cluster) F1

**Pencas de grande calibre para ciclos longos**

 Vigorosa de internódios curtos. Ráquis grossa e de coloração verde escura, que se mantém em toda vida pós-colheita. Bom pegamento de frutos tanto em condições de calor como de frio. Alta compatibilidade com diferentes porta-enxertos (especialmente SILEX).

 Calibre grande, boa durabilidade de prateleira e peso médio de 120-150 g. Boa qualidade de frutos em relação a coloração, conservação pós-colheita e sabor.

**HR** ToMV: 0, 1, 2 / TSWV / Fol: 0, 1 / Va / Vd

**IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj



**LAZARINO** (Cherry cereja) F1

**O cherry mais produtivo**

 Vigorosa, de internódios curtos e boa cobertura foliar, adaptada tanto a cultivos de ciclos curtos como longos. Ramos abertos, com elevada quantidade de frutos, alta produção e bom pegamento em diferentes condições de temperatura.

 Frutos redondos, diâmetro entre 25-30 mm e peso médio de 12-14 g, excelente qualidade que se mantém por todo o ciclo. Coloração vermelha intensa e excelente sabor, alcançando a média de 8º Brix. Ideal para colheita e comercialização a granel.

**HR** ToMV **IR** TYLCV / Mi

**FERDINAND** (Cherry grape) F1

**Sabor, qualidade e pós-colheita**

 Planta de vigor médio, quando conduzido em duas hastes. Semiaberta, sendo os ramos dispostos de tal maneira que tornam a colheita mais eficiente. Recomendado para ciclos mais curtos, devido a sua precocidade. Adapta-se bem a diferentes práticas de manejo.

 Sabor diferenciado pelo elevado teor de açúcares. Excelente coloração vermelho intensa e vida pós-colheita.

**HR** ToMV 0-2 / Fol: 0 **IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj



Variedade	Formato	Conservação Pós-colheita	Peso médio (g)	Ciclo (maturação)	Época ideal para colheita	Resistências
<b>INDETERMINADO SALADA</b>						
<b>Runner</b>	Redondo	Boa	250-300	Precoce	Ano todo	<b>HR:</b> ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV / Pf:A-E <b>IR:</b> On / Ma / Mi / Mj
<b>Almirante</b>	Redondo	Boa	250-300	Médio-Tardio	Outono-Inverno	<b>HR:</b> ToMV / TSWV / Fol: 0-2 / V d <b>IR:</b> Ma / Mi / Mj
<b>Bolt</b>	Redondo	Excelente	240-270	Precoce	Outono-Inverno	<b>HR:</b> ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV <b>IR:</b> TYLCV / Ma / Mi / Mj
<b>Garra</b>	Redondo	Boa	220-250	Médio	Ano todo	<b>HR:</b> TMV / TSWV / TYLCV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / Ma / Mi / Mj
<b>Duratom</b>	Redondo	Excelente	140-160	Médio-Tardio	Outono-Primavera	<b>HR:</b> ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV <b>IR:</b> TYLCV / Ma / Mi / Mj
<b>CLUSTER</b>						
<b>Ateneo</b>	Redondo	Boa	120-150	Médio	Outono-Primavera	<b>HR:</b> ToMV: 0, 1, 2 / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV <b>IR:</b> TYLCV / Ma / Mi / Mj
<b>INDETERMINADO SALADETE</b>						
<b>Byelsa</b>	Saladete	Boa	120-140	Médio-Tardio	Ano todo	<b>HR:</b> ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd <b>IR:</b> TYLCV / Ma / Mi / Mj
<b>SALADETE DETERMINADO</b>						
<b>Triesty</b>	Saladete	Excelente	150-160	Médio	Outono-Primavera	<b>HR:</b> ToMV / Fol: 0-1 / Vd <b>IR:</b> Mi / TYLCV / ToLCV / TSWV
<b>CHERRY CEREJA</b>						
<b>Lazarino</b>	Cereja	Boa	15-20	Médio	Outono-Primavera	<b>HR:</b> ToMV   <b>IR:</b> TYLCV / Mi
<b>CHERRY GRAPE</b>						
<b>Ferdinand</b>	Grape	Boa	15-20	Precoce	Ano todo	<b>HR:</b> ToMV   <b>IR:</b> TYLCV / Ma / Mi / Mj

# PIMENTÃO

LAMUYO VERMELHO

## RAQUEL F1

### Alta produtividade

 Vigorosa e muito produtiva. Excelente sanidade foliar em diferentes épocas do ano.

 Formato cônico. Diâmetro transversal entre 8 e 10 cm, e longitudinal entre 18 e 20. Peso médio entre 250 e 300 g. Firmeza e pós colheita muito bem aceitos para comercialização.

 PVYm / Tm: 0

## JUCAR F1

### O vermelho preferido

 Vigorosa com excelente cobertura foliar e pequena distância entrenós. Produtiva, com elevado pegamento de frutos, os quais mantêm o tamanho do início ao fim.

 Formato Lamuyo. Diâmetro transversal de 9 e longitudinal de 18 cm. Frutos são uniformes, paredes lisas e excelente firmeza, aumentando a pós-colheita. Quando maduros, adquirem coloração vermelha intensa sendo que a mudança de cor ocorre de forma rápida.

 Tm: 0-3

## SEGURA F1

### Calibre, produção e resistência

 Rústica, de vigor médio a alto, internódios curtos. Possui sistema radicular forte.

 Tipo Lamuyo, uniformes de boa coloração e paredes espessas. Alta produção, pegamento sequencial de frutos, mantendo o padrão do início ao fim. Indicado para cultivo em estufa.

 Tm: 0-3  TSWV: Po

-  Planta
-  Fruto
-  Alta resistência
-  Resistência intermediária
-  Tolerância

**RIO GRANDE**

F1

**Tudo em um só pimentão**

 Vigorosa e equilibrada, com excelente cobertura foliar. Bom pegamento de frutos tanto em condições de frio como calor, sendo que a performance se destaca na transição do inverno para verão.

 Formato tipo Lamuyo retangular. Alta produtividade, frutos grandes e de coloração vermelho intensa ao longo de todo ciclo. Além disso, apresenta excelente pós-colheita.

HR Tm: o

**JAEN**

F1

**Precocidade e rendimento**

 Compacta, boa cobertura e vigor, internódios curtos; precoce e alta tolerância ao stip.

 Tipo Lamuyo retangular, de coloração vermelho intensa e excelente qualidade, caracterizada por paredes firmes e pele lisa, além de tamanho, peso e sabor adequados ao mercado.

HR Tm: o IR TSWV T Cr / St

**CANARIO**

F1

**Amarelo para estufa e campo**

 Vigorosa e muito produtiva. Sua arquitetura e sanidade permitem cultivos em campo e sob protegido.

 Lamuyo de coloração amarela quando maduros. Diâmetro transversal entre 9 e 10 cm, e longitudinal entre 18 e 20 cm. Peso médio entre 280 e 300 g.

HR PVYm

**RIOSOLE**

F1

**Precocidade e produção**

 Vigorosa de internódios médios e boa cobertura de frutos. Alto pegamento e precocidade.

 Tipo Lamuyo de tamanho médio-grande, uniformes, de paredes lisas e espessas, as quais se mantêm durante todo o ciclo. Adquire coloração amarela na maturação.

HR TMV (Tm: o) / TSWV



**ABADÍA**

F1

**Blocky de ampla adaptação**

Vigorosa, semiaberta e equilibrada. Precocidade, com excelente adaptação a diferentes regiões, destacando-se por sua tolerância ao frio.

Uniformes, excelente qualidade. Quando maduros, adquirem coloração vermelha. Excelente firmeza e vida pós-colheita, recomendado inclusive para exportação.

**HR** Tm: 0-3 **IR** TSWV

**MELIDE**

F1

**Grande calibre e rendimento**

Vigor mediano e semiaberta, bom pegamento e produção em ciclos de primavera-verão, mantendo tamanho e padrão de frutos por todo o ciclo.

Tipo Blocky de coloração vermelha e excelente maturação, tolerante a rachaduras ("cracking"). Produção caracterizada pela alta % de frutos de grande calibre e peso médio de 268 g, além de excelente firmeza e vida pós-colheita.

**HR** Tm: 0-3 **IR** TSWV **T** Cr / St

**COZUMEL**

F1

**Garantia em calibre e qualidade de fruto**

Forte, vigorosa e produtiva de alto rendimento, excelente pegamento de frutos, boa cobertura foliar (semiaberta) e internódios curtos; Maturação (ciclo) intermediário.

Coloração amarelo brilhante, de paredes grossas e pele lisa. Concentração de frutos em grandes calibres, peso médio de 238 g, excelente sabor, firmeza e conservação pós-colheita.

**HR** Tm: 0-2 **IR** TSWV **T** Cr / St



Variedade	Planta	Tamanho	Sistema de cultivo		Época semeadura	Resistências
			Campo aberto	Cultivo protegido		
<b>LAMUYO VERMELHO</b>						
<b>Raquel</b>	Vigorosa, boa cobertura	15-18 x 6-8 cm	●		Ano todo	<b>HR:</b> Tm: 0-2 / PVYm
<b>Jucar</b>	Vigor médio, porte aberto	Longo		●	Verão	<b>HR:</b> Tm: 0-3   <b>IR:</b> TSWV
<b>Segura</b>	Vigor médio, internódios curtos	15 x 10 cm		●	Outono	<b>HR:</b> Tm: 0-3   <b>IR:</b> TSWV
<b>Rio Grande</b>	Vigorosa	20 x 12 cm		●	Primavera-verão	<b>HR:</b> Tm: 0
<b>Jaen</b>	Vigor médio e porte aberto	15 x 10 cm		●	Inverno	<b>HR:</b> Tm: 0   <b>IR:</b> TSWV   <b>T:</b> Cr / St
<b>LAMUYO AMARELO</b>						
<b>Riosole</b>	Vigorosa, cobertura intermediária	18 x 10 cm		●		<b>HR:</b> Tm: 0   <b>IR:</b> TSWV
<b>Canario</b>	Vigorosa, boa cobertura	18-20 x 9-10 cm	●	●		<b>HR:</b> PVYm
<b>BLOCKY VERMELHO</b>						
<b>Abadía</b>	Muito vigorosa	9 x 9 cm		●	Verano	<b>HR:</b> Tm: 0-3   <b>IR:</b> TSWV
<b>Melide</b>	Vigor medio, aberta	9 x 9 cm		●	Otoño/Invierno	<b>HR:</b> Tm: 0-3   <b>IR:</b> TSWV   <b>T:</b> Cr / St
<b>BLOCKY AMARELO</b>						
<b>Cozumel</b>	Vigorosa, semiaberta	9 x 9 cm		●	Otoño/Invierno	<b>HR:</b> Tm: 0-2   <b>IR:</b> TSWV   <b>T:</b> Cr / St

# BERINJELA

ESCURA

## BARCELONA

F1

### Brilho e produção

 Vigorosa com boa cobertura e pegamento de frutos ao longo do ciclo. Adaptada a ciclos longos. Aptidão para cultivo em campo aberto e estufa.

 Formato cilíndrico/bojudo de tamanho médio, peso médio entre 250g a 280g, uniformes e coloração roxo escura e brilhante, que se mantém após a colheita. Excelente firmeza e pós-colheita. Não possui espinhos.



## ORESTIA

F1

### “Selo de qualidade” e garantia de produção no inverno

 Planta forte e vigorosa. Elevado potencial produtivo e excelente pegamento durante o inverno. Rústica, adaptada a diferentes condições e manejos.

 Alta qualidade, sem espinhos. Coloração escura brilhante e formato uniforme, os quais se mantêm ao longo de todo o ciclo.





**NEREA**

F1

**Alto pegamento e qualidade**

 Rústica, vigor intermediário e bom pegamento de frutos.

 Formato cilíndrico/bojudo de tamanho médio, uniformes e de coloração rajada (violeta e marfim) que se mantém durante todo o ciclo. Excelente firmeza e pós-colheita.

**MYRTO**

F1

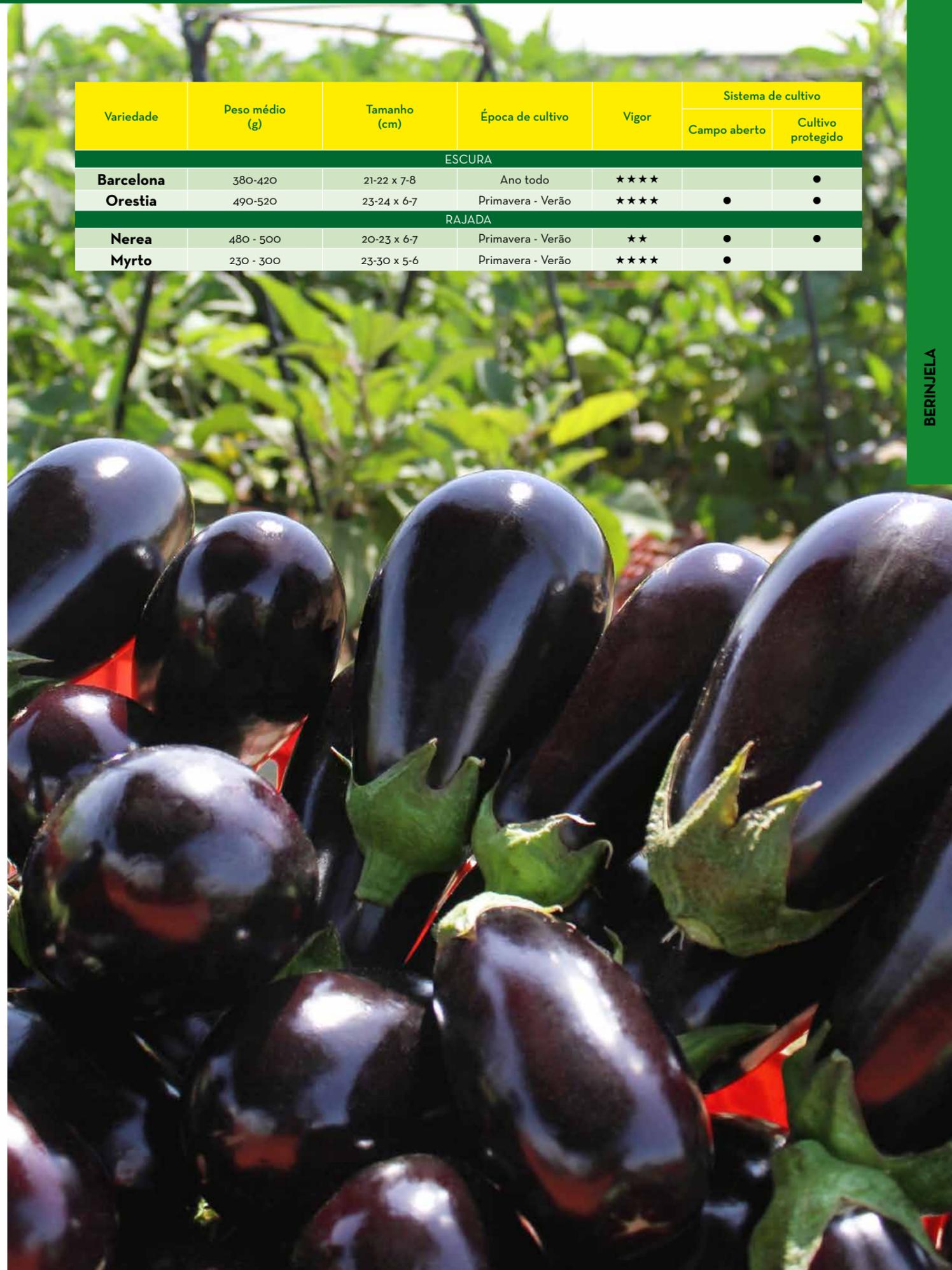
**Atrativa e brilhante**

 Vigor médio, boa cobertura foliar e bom potencial produtivo.

 Cilíndrico e alargados. Comprimento médio de 18 a 20 cm, coloração rajada, com padrão de cores alternando entre branco e roxo, brilhantes. Excelente consistência e conservação pós-colheita.



Variedade	Peso médio (g)	Tamanho (cm)	Época de cultivo	Vigor	Sistema de cultivo	
					Campo aberto	Cultivo protegido
ESCURA						
<b>Barcelona</b>	380-420	21-22 x 7-8	Ano todo	★★★★		●
<b>Orestia</b>	490-520	23-24 x 6-7	Primavera - Verão	★★★★	●	●
RAJADA						
<b>Nerea</b>	480 - 500	20-23 x 6-7	Primavera - Verão	★★	●	●
<b>Myrto</b>	230 - 300	23-30 x 5-6	Primavera - Verão	★★★★	●	



# PEPINO

HOLANDÊS

## ESTRADA

F1

### Garantia de produção

 Vigorosa e produtiva, internódios medianos e folhas grandes, alto pegamento em condições de calor. Boa capacidade de rebrota, se adapta bem a diferentes épocas de semeadura.

 Cilíndricos e retos de alta qualidade, coloração verde-escura, comprimento médio de 30-33 cm. Não apresenta pescoço marcado e possui excelente fechamento pistilar.

**IR** Cca / Ccu / CVVY

## ZAPATA

F1

### Produção concentrada, tamanho e qualidade de frutos

 Vigorosa, internódios medianos, folhas grandes e escuras, elevada produção, de forma concentrada, possuindo um fruto por axila.

 Cilíndrico e retos, alta qualidade e tamanho de fruto (33-35 cm). Coloração verde-escura muito atrativa com estrias, não apresenta pescoço marcado, bom fechamento pistilar e excelente vida pós-colheita.

**IR** Cca / CVVY / CYSVD



**CENTAURO**

F1

**Alta produção e adaptabilidade**

 Vigorosa, aberta, folhas de coloração verde escura. Adaptada a diferentes condições de cultivo.

 Coloração verde-escura e excelente conservação pós-colheita. Adaptado a condições de altas temperaturas e luminosidade.

**IR** CVVY / Px

**ZEUS**

F1

**Garantia de alta produção em ciclos longos**

 Excelente vigor para ciclos médios e longos, apresenta boa tolerância em campo a diferentes doenças e pegamento sequencial, ideal para ciclos de outono-inverno.

 Cilíndrico de coloração verde escura, lisos, retos e bom fechamento pistilar. Concentra a produção em calibres “selecionados”, boa conservação pós-colheita e ideal para cultivo em condições de estufa ou com sombrite.

**IR** CVVY / CYSVD / Ccu / Px

**TELMO**

F1

**Garantia de qualidade**

 Excelente vigor para ciclos de duração média e longa, boa resistência de campo a *Corynespora*, pegamento sequencial, ideal para semeaduras antecipadas para final de inverno.

 Cilíndricos de coloração verde escura, pele lisa, frutos retos e bom fechamento pistilar; concentra a produção em calibres super selecionados, boa conservação pós-colheita, ideal para cultivo em estufa ou com sombrites.

**IR** CVVY / CYSVD / Ccu / Px

**CAMIL** F1

**Produção concentrada em épocas quentes**

 Multipistilar (3-4 frutos por nó), internódios curtos, alta produção e muito uniformes, com alta capacidade de rebrota; folhas de tamanho médio-grande e de coloração verde-escura.

 Cilíndrico e retos, de alta qualidade, comprimento médio entre 12-15 cm; ligeiramente estriado, de coloração verde escura e com bom fechamento floral, adequado para comercialização em bandejas e a granel.

**IR** CVVY / Px / ZYMV / PRSV / WMV

**YEKTA** F1

**Produção e qualidade por todo o ciclo**

 Média de 1-2 frutos por nó. Internódios curtos, alto vigor e capacidade de produção no frio. Excelente rebrota, folhas de tamanho médio a grande e coloração verde escura.

 De alta qualidade, cilíndrico e reto, comprimento médio de 12-15 cm; ligeiramente estriado, de coloração verde escura, apresenta bom fechamento floral e especial para comercialização em bandejas e a granel.

**IR** CVVY / Px

**MAXIMO** F1

**O tipo pickles de excelente brilho e coloração**

 Bom vigor, alto pegamento e adaptado a sementeiras antecipadas, folhas grandes de coloração verde escura; planta rústica, produtiva e internódios curtos.

 Partenocárpico de coloração verde escura intensa e brilhante; de forma cilíndrica e reto; bom fechamento floral e ideal para mercado fresco.

**IR** CVVY / CMV / ZYMV / Px



Variedade	Pegamento	Época de cultivo	Comprimento de fruto (cm)	Cor	Vigor	Resistências
<b>HOLANDÊS</b>						
<b>Estrada</b>	-	Outono - Inverno	32 - 34	Verde escuro	★★★★	<b>HR:</b> Cca / Ccu   <b>IR:</b> CVVY
<b>Zapata</b>	-	Outono - Primavera	30 - 32	Verde escuro	★★★★	<b>HR:</b> Cca / Ccu   <b>IR:</b> CVVY / CYSDV
<b>AODAI/SLICER</b>						
<b>Centauro</b>	-	Primavera - Verão-Outono	23-25	Verde escura	★★★★	<b>IR:</b> Px / CVVY / CMV
<b>Telmo</b>	-	Inverno - Primavera	23	Verde escura	★★★★★	<b>HR:</b> Ccu <b>IR:</b> Px / CVVY / CYSDV / CMV
<b>Zeus</b>	-	Primavera - Verão-Outono	22	Verde escura	★★★★	<b>HR:</b> Ccu   <b>IR:</b> Px / CVVY / CYSDV
<b>BEIT ALFA</b>						
<b>Camil</b>	Multipistilar (3-4 frutos/entrenudo)	Primavera - Verão	14-17	Verde escura	★★★★	<b>IR:</b> Px / WMV / CVVY / ZYMV / PRSV
<b>Yekta</b>	1-2 frutos/nó	Outono - Inverno	16-18	Verde	★★★★	<b>IR:</b> Px / CVVY
<b>PICLES/PROCESSAMENTO</b>						
<b>Máximo</b>	1- 2 frutos/nó	Inverno	16-17	Verde escura	★★★★	<b>IR:</b> Px / CMV

# ABOBRINHA

VERDE ESCURA · CLARA (MULTIVÍRUS)



## BRILLANTE (Verde escura) F1

### Segurança contra oídio e vírus em campo aberto

 Vigor médio, internódios curtos e arquitetura ereta. Porte aberto que facilita a colheita dos frutos.

 Homogêneos em forma e coloração, cilíndricos de cor verde escura. Elevada precocidade e excelente pós-colheita.

**IR** WMV / ZYMV / Px

## LARIA (Verde escura) F1

### Precoce e produtiva para campos aberto e estufa

 Vigorosa e equilibrada, de internódios curtos. Porte aberto, facilitando a colheita.

 Coloração verde escura, forma cilíndrica e bom fechamento pistilar. Excelente pós-colheita.

**IR** ZYMV / WMV / CMV / Px

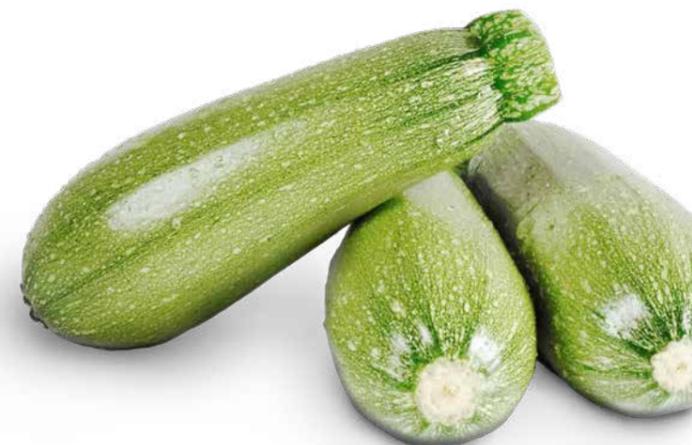
## NURIZELI (Clara (Multivírus)) F1

### Precoce, produtiva e coloração tradicional

 Produtiva, vigorosa, de estrutura aberta e arquitetura ereta. Boa cobertura foliar, poucos espinhos e pegamento equilibrado. Internódios curtos e facilidade de colheita.

 Boa coloração e formato, cicatriz floral pequena. Ideal para mercado fresco, excelente pós-colheita.

**IR** WMV / ZYMV / CMV / PRSV



Variedade	Cor	Tipo	Dias para colheita	Época de colheita	Resistências
VERDE ESCURA					
<b>Brillante</b>	Verde escuro intenso	Cilíndrica	50-55	Verão - Outono	<b>IR:</b> WMV / ZYMV / Px
<b>Laria</b>	Verde escuro	Cilíndrica	45-50	Primavera - Verão	<b>IR:</b> CMV / WMV / ZYMV / Px
CLARA (MULTIVÍRUS)					
<b>Nurizeli</b>	Verde claro acinzentado	Cilíndrica	35-40	Ano todo	<b>IR:</b> WMV / ZYMV / CMV / PRSV



## GOLDEX

F1

### O Líder em sabor e pós-colheita

 Planta vigorosa, que necessita de diferentes condições de manejo. Apresentando assim uma boa cobertura e produção.

 De forma redondo oval, casca firme y pele semi lisa, coloração amarelo pálido brilhante com tamanho que pode alcançar os 1,5 a 2,5 kg. A fruta se torna amarela somente quando a parte interna do fruto já alcançou 10 graus brix, a maturação completa alcançará entre os 12 a 15 graus brix. A polpa é firme, de coloração branca verdosa, suculenta e crocante. Possui uma boa resistência ao transporte.

 IR Px: 1, 2

## SOLEARES

F1

### O mais precoce de amarelo intenso

 Planta de vigor mediano, e equilibrada, com fácil pegamento e alta produção.

 Pele semi lisa, de forma elíptica redondeada e coloração amarelo intenso. Polpa branca, firme e crocante, com um bom nível de açúcar.

 HR Fom: 0, 1  IR Px: 1, 2



**ROBLEO**

F1

**Precocidade, produção e calibre**

 Vigorosa, muito equilibrada e de muito boa sanidade. Grande facilidade de pegamento.

 De pele semi lisa, com forma oval arredondada e de color amarelo ouro intenso. Peso médio de 2,0 a 2,5 kg. Polpa branca, firme, crocante e muito suculenta em sua maturação. Muito boa pós colheita sem problemas de estar passado.

**HR** Fom: 0, 1 **IR** Gc / Px: 1, 2, 3, 5

**BERLIN**

F1

**Com excelente produtividade**

 Vigorosa e forte para fungos de solo.

 De forma ovalado e coloração variando entre amarelo pálido, tamanho mediano e boa conservação pós colheita. Destinado para exportação, com peso médio entre 1,9 a 2,5 Kg. Os frutos são muito saborosos alcançando nível de açúcar entre 12 a 14 graus brix, polpa muito firme e crocante.

**IR** Fom: 0, 1 / Gc / Px: 1, 2, 3, 5

**NESTA** (Amarelo)

F1

**O melão de ouro**

 Vigorosa e equilibrada.

 Amarelo de forma redondo oval, tamanho médio a grande, com excepcional conservação pós colheita. Destinado à exportação e mercado nacional. Fruto de cor amarelo ouro brilhante, peso médio oscilando entre 2,2 a 2,8 Kg. Bom nível de açúcar, entre 13 a 15 graus Brix, muito saboroso e de polpa crocante.

**HR** Fom: 0, 1 **IR** Px: 1, 2

**LOIRE** (Cantaloupe)

F1

**Um sabor completo**

 Vigorosa, que demanda de diferentes condições de manejo, apresentando assim uma boa cobertura e produção.

 De forma muito redondo ovalado e homogêneo, excelente sabor e bom nível de açúcar variando entre 14 a 16 graus brix, combinado com uma polpa de coloração laranja ou salmão. O fruto e de polpa firme e uma muito boa conservação de pós colheita. Pequena cavidade para as sementes. Peso médio oscilando entre 1,2 a 1,8 kg.

**HR** Fom: 0, 1, 2 **IR** Gc / Px: 1, 2, 5

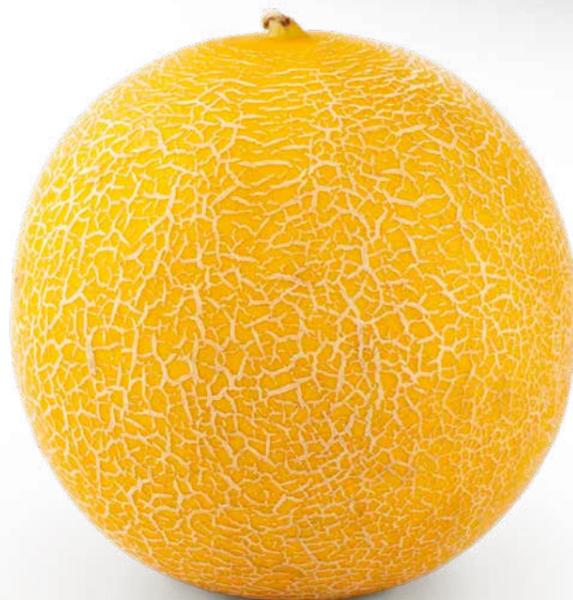
**INFANTES** (Pele de sapo) F1

**Sabor crocante**

 Vigorosa, rústica e rápida desde a germinação.

 Tipo pele de sapo alongado de boa conservação pós colheita. Destinado à exportação e mercado nacional. Frutos com escrituras de baixa intensidade, casca verde escura com dourado e uma textura semi rugosa. Excelente sabor, com polpa firme e crocante de coloração creme. Peso médio oscilando entre 3,5 a 4,0 Kg. Alcança níveis de açúcar entre 12 a 13 graus brix, as colheitas são agrupadas e adiantadas.

**IR** Fom: 0, 1 / Gc / Px: 1, 2, 5



**BELORO** (Gália) F1

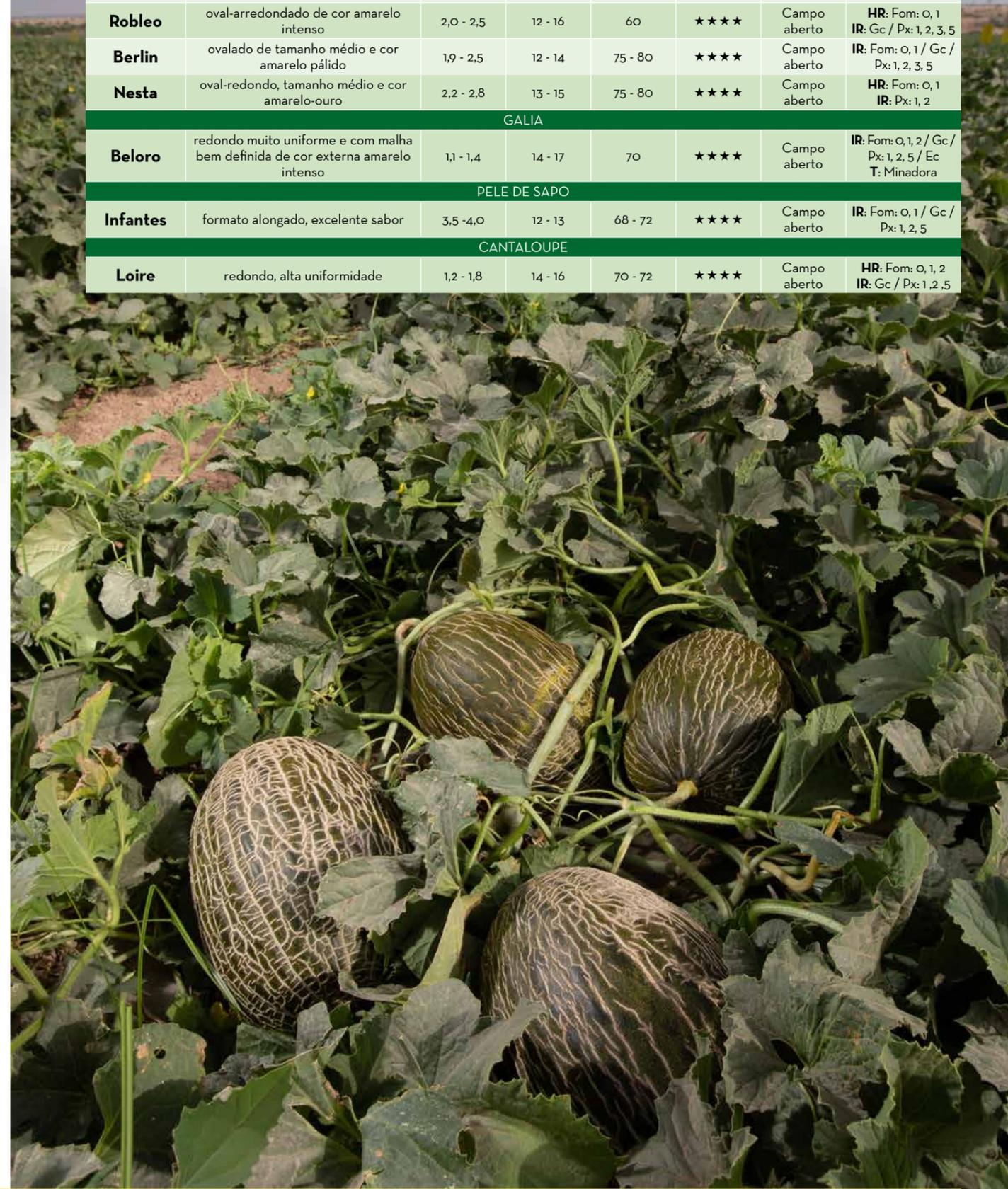
**Uniformidade, produção, com sabor e pós colheita**

 Compacta, rústica, de desenvolvimento inicial lento.

 Tipo Gália de polpa branca verdosa, forma redondeada muito uniforme de boa conservação pós colheita. Destinado à exportação. Frutos de casca amarelo ouro e com "rede ou malha" bastante definida. Colheita muito agrupada, de calibres O5 e O6, sem necessidade de aplicações de hormônios. Excelente sabor na maturação, polpa crocante e muito firme. Peso médio de 1,1 a 1,4 Kg. Nível de açúcar oscila entre 14 a 17 graus brix.

**IR** Fom: 0, 1, 2 / Gc / Px: 1, 2, 5 / Ec **T** Minadora

Variedade	Fruto	Peso médio (kg)	Brix	Dias para colheita	Pós-colheita	Sistema de Cultivo	Resistências
<b>AMARELO</b>							
<b>Goldex</b>	ovalado de tamanho médio e cor amarelo pálido	1,5 - 2,5	12 - 15	70 - 75	★★★★★	Campo aberto	<b>IR:</b> Px: 1, 2
<b>Soleares</b>	oval-arredondado de cor amarelo intenso	1,8 - 2,3	11 - 13	60	★★★★	Campo aberto	<b>HR:</b> Fom: 0, 1 <b>IR:</b> Px: 1, 2
<b>Robleo</b>	oval-arredondado de cor amarelo intenso	2,0 - 2,5	12 - 16	60	★★★★	Campo aberto	<b>HR:</b> Fom: 0, 1 <b>IR:</b> Gc / Px: 1, 2, 3, 5
<b>Berlin</b>	ovalado de tamanho médio e cor amarelo pálido	1,9 - 2,5	12 - 14	75 - 80	★★★★	Campo aberto	<b>IR:</b> Fom: 0, 1 / Gc / Px: 1, 2, 3, 5
<b>Nesta</b>	oval-redondo, tamanho médio e cor amarelo-ouro	2,2 - 2,8	13 - 15	75 - 80	★★★★	Campo aberto	<b>HR:</b> Fom: 0, 1 <b>IR:</b> Px: 1, 2
<b>GALIA</b>							
<b>Beloro</b>	redondo muito uniforme e com malha bem definida de cor externa amarelo intenso	1,1 - 1,4	14 - 17	70	★★★★	Campo aberto	<b>IR:</b> Fom: 0, 1, 2 / Gc / Px: 1, 2, 5 / Ec <b>T:</b> Minadora
<b>PELE DE SAPO</b>							
<b>Infantes</b>	formato alongado, excelente sabor	3,5 - 4,0	12 - 13	68 - 72	★★★★	Campo aberto	<b>IR:</b> Fom: 0, 1 / Gc / Px: 1, 2, 5
<b>CANTALOUPE</b>							
<b>Loire</b>	redondo, alta uniformidade	1,2 - 1,8	14 - 16	70 - 72	★★★★	Campo aberto	<b>HR:</b> Fom: 0, 1, 2 <b>IR:</b> Gc / Px: 1, 2, 5



# MELANCIA

TRIPLÓIDE

## LEONOR

F1

### Intenso sabor e qualidade de fruto

-  Vigorosa e rústica com bom pegamento, folhas de tamanho médio grande e boa cobertura foliar.
-  Redondo, casca de coloração verde muito escura, uniforme e brilhante. Polpa de coloração vermelho intenso que oferece uma grande qualidade interna, firme e crocante, sem problemas de rachado, nem cavidade oca, que não solta água ao ser cortada e oferece um alto conteúdo em graus brix (12 a 14). Colheitas agrupadas e produção uniforme. Excelente conservação pós colheita, destinada à exportação e mercado nacional, pode apresentar algumas sementes escuras em condições de muito estresse.

**T** Fusarium 1, 2 / Oídio 1, 2, 5



Variedade	Peso médio fruto (kg)	Formato	Ciclo (maturação)	Brix	Planta	Resistências
TRIPLÓIDE						
Leonor	4,0 - 4,6	Redondo	65 - 70	12 - 14	Vigorosa e Rústica	IR: Fon: O-1/ Px: 1,2 e 5.





## SILEX (Tomate) F1

### Incremento de qualidade

Sistema radicular forte, proporcionando equilíbrio vegetativo/generativo; caracteriza-se pela resistência ao Fusarium raça 3. Agrega sanidade e segurança contra patógenos de solo como um todo. Uniforme, compatível com diferentes variedades e boa adaptação. Boa germinação e vigor, gerando alta % de plantas viáveis.

**HR** ToMV / TSWV / For / Fol: 0, 1, 2 / Pl / Va / Vd

**IR** Ma / Mi / Mj

## TRONIX (Tomate) F1

### Investimento de rentabilidade

Porta-enxerto generativo de vigor médio-alto e cobertura foliar intermediária. Comportamento muito estável em diferentes condições, favorecendo o pagamento de frutos e manutenção de calibres grandes durante todo o ciclo, inclusive em condições climáticas adversas. Tronix se destaca por sua plasticidade, funcionando perfeitamente com distintos materiais e condições de solo mais complexas.

**HR** ToMV / For / Fol: 0, 1/ Pl / Va / Vd

**IR** Ma / Mi / Mj

## BANDIX (Tomate) F1

### O equilíbrio para plantas vegetativas

Porta-enxerto altamente generativo, conferindo internódios mais curtos. Por agregar pouco em vigor (cobertura de planta) é recomendado para variedades muito vigorosas e que necessitem, portanto, de um equilíbrio em produção. Devido ao encurtamento dos internódios, Bandix favorece a frutificação, além de melhorar a uniformidade em calibre de frutos, precocidade e qualidade dos mesmos.

**HR** ToMV / Fol: 0, 1, 2 / For / Pl / Va / Vd

**IR** Ma / Mi / Mj

## SHINTOZA F-90 (Melancia) F1

### Porta-enxerto para Cucurbitáceas

Cruzamento específico entre *C. maxima* x *C. moschata*. Sistema radicular vigoroso, altamente resistente a diferentes doenças de solo e boa compatibilidade com diferentes variedades de melão e melancia. Adapta-se bem a condições climáticas adversas (frio, umidade, entre outras). Ideal como porta-enxerto em pepino. Tem boa uniformidade de germinação-vigor, e caule desenvolve-se e adapta-se perfeitamente à diferentes técnicas de enxertia.

**HR** Va / Vd **IR** Fon: 0, 1

## Especificações das sementes hortícolas

O cultivo de plantas hortícolas se converteu em uma atividade altamente especializada e intensiva. Por isso existe uma demanda crescente de material de elite (plantas ou sementes) de máxima qualidade.

A semente é um produto natural vivo onde seu valor final está influenciado pelas condições do seu entorno. Dessa forma torna-se difícil fornecer informação detalhada sobre germinação e outras características físicas das sementes. Para cumprir com as exigências dos nossos clientes, Sementes Fitó S.A. adotou as seguintes definições:

### Sementes normais

São as que não passaram por nenhum tratamento especial e se vendem, segundo o caso, por peso ou por unidades. Estas sementes "padrão" que cumprem as regras e normas da comunidade europeia.

### Sementes de precisão

Se chamam sementes de precisão aquelas que receberam algum tratamento especial, possuem calibre uniforme e alta germinação. Se vendem por unidades.

#### Características das sementes de precisão:

Espécie	Germinação (%)	Pureza Genética (%)
Berinjela	90	98
Abóboras	92	97
Melão	90	98
Pepino	92	99
Pimentão	90	97
Tomate	92	98
Melancia sem sementes	85	98

### Peliculada

A semente é recoberta com uma película fina e pigmentada. A forma original da semente se mantém intacta. Com a película se pode adicionar outros ingredientes adicionais. A película com inseticida deve, obrigatoriamente, ser colorido e se identifica por um código de cores. Estas sementes cobertas pela película se vendem por unidades.

### Peletizada

Consiste em recobrir a semente com uma capa protetora com o fim de conseguir uma uniformidade de tamanho e forma, que facilite no semio. Se pode adicionar, igualmente, outros ingredientes. As sementes peletizadas se vendem por unidades.

### Priming

Se define como um processo de ativação da germinação com a fim de obter uma emergência mais rápida e uniforme depois do semeio. As sementes com priming se vendem por unidades.

### Germinação

Os níveis de germinação estão determinados segundo às regras e tolerâncias da ISTA, e são válidos no momento da entrega do material.

\*ISTA, International Seed Testing Association

As recomendações que aparecem neste catálogo relativas aos dados técnicos se baseiam nos resultados de nossos ensaios locais e experiência geral. Isso não implica necessariamente no êxito da colheita em outras condições. Por isso que Sementes Fitó não aceitará nenhuma responsabilidade por fatores variáveis.

## Definições dos termos que descrevem a reação das plantas frente a pragas e enfermidades

### Imunidade

Não sujeita ao ataque ou infecção de uma praga ou enfermidade específica.

### Resistência

Capacidade de uma variedade para restringir o crescimento e desenvolvimento de uma praga ou doença específica e o dano que estas causam quando se comparam com variedades suscetíveis, sob condições meio ambientais e pressões similares de praga e doenças.

As variedades resistentes podem mostrar alguns sintomas ou danos da enfermidade sob condições de uma forte pressão da praga ou enfermidade.

Se definem em dois níveis de resistência:

**Alta resistência (HR):** As variedades limitam o crescimento e desenvolvimento da praga ou doença específica sob pressão normal da doença ou praga, quando se compara com variedades suscetíveis. Entretanto estas variedades podem mostrar alguns sintomas ou danos da doença sob uma alta pressão.

**Resistência Média (IR):** As variedades limitam o crescimento e desenvolvimento da praga ou enfermidade específica, porém podem mostrar uma maior quantidade dos sintomas em comparação as variedades altamente resistentes. As variedades com resistência intermediária mostraram, de todas as formas uns sintomas ou danos da enfermidade menores que as variedades sensíveis, quando se cultivam sob condições meio ambientais e/ou pressão similares das pragas ou enfermidade.

### Sensibilidade

A incapacidade de uma variedade restringir o crescimento e desenvolvimento de uma praga ou doença específica.

### Tolerância

Capacidade da planta suportar estresses abióticos sem sérias consequências para seu crescimento, aparência e produção.

## Terminologia relacionada a resistências

A informação sobre as resistências varietais utilizadas nos códigos de referências se baseiam em testes realizados sob condições controladas com biótipos, patótipos, raças ou cepas conhecidas e descritos da praga ou doença.

Cabe destacar que, na prática, o nível de resistência de uma variedade a certas pragas ou doença pode ver se influenciado por certos fatores como a idade da planta afetada, pressão da praga ou doença, sua virulência e umas condições meio ambientais adversas.

Por outra parte, podem aparecer novos biótipos, patótipos, raças ou cepas de pragas e doença novas ou não descritas e superar de forma parcial ou total a resistência varietal indicada.

Se em um código de resistência de uma determinada variedade se mencionam certos biótipos, patótipos, raças ou cepas de determinadas pragas ou doença, isto significa que a resistência não é válida para outros biótipos, raças ou cepas da mesma praga ou doença.

Se em um código de resistência não se mencionam os biótipos, patótipos, raças e cepas de uma praga ou doença para qual é atribuída a resistência, isso significa que não existe uma classificação majoritariamente aceita para os biótipos, patótipos, raças e cepas das referidas pragas e doença. Nestes casos, a resistência é válida unicamente para certos biótipos, patótipos, raças e cepas sem maiores especificações dos mesmos.

Espécies	Doença / Praga	Abreviação	Organismo	Nome Científico	Raças/Patótipos	Nível de Resistência
Abobrinha	Cucumber mosaic	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus		IR
	Papaya mosaic	PRSV	Virus	Papaya Ringspot Virus		IR
	Watermelon mosaic	WMV	Virus	Watermelon Mosaic Virus		IR
	Zucchini yellow	ZYMV	Virus	Zucchini Yellow Mosaic Virus		IR
	Powdery mildew	Gc	Fungus	Golovinomyces cichoracearum		IR
	Powdery mildew	Px	Fungus	Podosphaera xanthii		IR
Melão	Melon necrotic spot	MNSV	Virus	Melon Necrotic Spot Virus		HR
	Fusarium wilt	Fom	Fungus	Fusarium oxysporum f. sp. melonis	0, 1, 2	HR
	Powdery mildew	Gc	Fungus	Golovinomyces cichoracearum		IR
	Powdery mildew	Px	Fungus	Podosphaera xanthii	1, 2, 5	IR
	Aphid	Ag	Insect	Aphis gossypii		IR
	Mosca minadora	Mm	Insect	Liriomyza sativae y trifolii		T
Pepino	Cucumber mosaic	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus		IR
	Cucumber vein yellowing	CVYV	Virus	Cucumber Vein Yellowing Virus		IR
	Cucurbit yellow	CYSDV	Virus	Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus		IR
	Powdery mildew	Gc	Fungus	Golovinomyces cichoracearum		IR
	Powdery mildew	Px	Fungus	Podosphaera xanthii		IR
	Target spot	Cca	Fungus	Corynespora cassicola		HR
Pimentão	Scab	Ccu	Fungus	Cladosporium cucumerinum		HR
	Tobamovirus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0	Virus	Pepper Mild Mottle Virus	Po	HR
	Tobamovirus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0-2	Virus	Pepper Mild Mottle Virus	Po, P1, P1.2	HR
	Tobamovirus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0-3	Virus	Pepper Mild Mottle Virus	Po, P1, P1.2, P1.2.3	HR
	Potato virus Y	PVY	Virus	Potato Virus Y	0, 1	HR
	Tomato spotted wilt	TSWV	Virus	Tomato Spotted Wilt Virus		IR
Melancia	Stip	St	Abiotic	Stip		T
	Cracking	Cr	Abiotic	Cracking		T
	Bacterial spot	Xcv	Bacteria	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria	0-10	HR / IR
	Fusarium wilt	Fon	Fungus	Fusarium oxysporum f.sp. niveum	0, 1	IR
	Anthracoze	Co	Fungus	Colletotrichum orbiculare		IR
	Tomate	Tomato mosaic	ToMV	Virus	Tomato Mosaic Virus	0, 1, 2, 1-2
Tomato spotted wilt		TSWV	Virus	Tomato Spotted Wilt Virus	0	HR
Tomato yellow leaf curl		TYLCV	Virus	Tomato Yellow Leaf Curl Virus		IR
Bacterial speck		Pst	Bacteria	Pseudomonas syringae pv. tomato		HR
Leaf mold		Pf	Fungus	Fulvia fulva	A, B, C, D, E	HR
Fusarium wilt		Fol	Fungus	Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici	0, 1	HR
Fusarium crown		For	Fungus	Fusarium oxysporum f. sp. radicle-lycopersici		HR
Verticillium wilt		Vd	Fungus	Verticillium dahliae	0 (US1)	HR
Verticillium wilt		Va	Fungus	Verticillium albo-atrum	0 (US1)	HR
Root-knot		Mi	Nematode	Meloidogyne incognita		HR / IR
Root-knot		Ma	Nematode	Meloidogyne arenaria		HR / IR
Root-knot		Mj	Nematode	Meloidogyne javanica		HR / IR
Blossom end Rot		BER	Abiotic	Blossom End Rot		T
Blotching		Bl	Abiotic	Blotching		T
Cracking	Cr	Abiotic	Cracking		T	

**HR:** Alta resistência  
**IR:** Resistência intermediária  
**T:** Tolerância



