

HORTÍCOLAS

Portugal 2017-2018

fito
Your seeds



Beringela

CRISTAL.....	9
NEREA.....	9
SILIA.....	10

Pimento

ALCUDIA.....	13
RIO GRANDE.....	13
RAMONETE.....	13
PEKIN.....	14
SANJA.....	14
MANOLO.....	14
CARISMA.....	15
TOMELLOSO.....	15
MAESTRAL.....	15
CASTELO.....	16
POXIGO.....	16
ALICUM.....	17

Tomate

RUNNER.....	19
VIMEIRO.....	19
EGARA.....	20
DURATOM.....	20
BIGRAM SW.....	21
MOLIER.....	21
ATENEO.....	22
BYELSA.....	22
SUMMERBRIX.....	23
MINA.....	23

Pepino

TELMO.....	27
CENTAURO.....	27
GAZVER.....	28
RONDA.....	28

Melão

BAZAN.....	31
AZEVO.....	31
SOLEARES.....	32
PIAS.....	33
MONTARGIL.....	33
FERREIRA.....	33
PAREDES.....	34
SEDA.....	34
MANCHEGO.....	35
CASTELLANO.....	35
ALAMO.....	35

Melancia

TORO.....	39
SANRES.....	39
PERLA NEGRA.....	39

Courgette

MILENIO.....	41
CALNEGRE.....	41
BERULA.....	41
BRILLANTE.....	41

Fava

HISTAL.....	43
CLARO DE LUNA.....	43
LUZ DE OTOÑO.....	43
REINA BLANCA.....	44
REINA MORA.....	44
FABIOLA.....	44
SOFIA.....	44

Porta-enxerto

SHINTOZA.....	47
BRUTUS.....	47
SILEX.....	47



O NOSSO COMPROMISSO COM A **INVESTIGAÇÃO** E O **SERVIÇO** SÃO A CHAVE PARA A NOSSA **LIDERANÇA** EM ALGUMAS TIPOLOGIAS TAIS COMO A BERINGELA SEMI-LARGA, O MELÃO AMARELO E O PEPINO HOLANDÊS.

INVESTIGAÇÃO



Semillas Fitó conta com uma ampla equipa de melhora repartida por 5 centros de investigação espalhados pelo mundo. A partir das necessidades específicas de cada clima e mercado os investigadores trabalham com as últimas inovações no campo da melhora e da biotecnologia. A partir deste trabalho lançamos periodicamente novas sementes mais resistentes e produtivas que dão origem a frutos com cores mais atrativas, texturas mais apetitosas e sabores mais intensos.

SERVIÇO



Desde 1880, o objectivo da empresa foi estar próximo dos agricultores, trabalhando em conjunto para o desenvolvimento do seu negócio. Uma equipa experiente trabalha em conjunto com os seus clientes para otimizar o rendimento das suas explorações. O aconselhamento técnico, reconhecido hoje nos mais de 70 países onde a marca está presente, desenvolve o negócio do agricultor, mostrando-lhe novas tendências de mercado e quais serão as exigências dos distribuidores e supermercados.

GARANTIA



Somos especialistas nas variedades de beringela, melão, pepino, tomate, pimento, courgette e melancia. O nosso conhecimento profundo destas espécies tornou-nos numa referência mundial. A garantia das Semillas Fitó complementa-se com uma produção altamente comprometida e um rigorosíssimo controle de qualidade. A satisfação dos agricultores mais exigentes e a liderança em tipologias como a beringela semi-larga, o melão amarelo e o pepino holandês são a prova mais satisfatória da nossa garantia.

Uma empresa espanhola de dimensão Multinacional



● Central Semillas Fitó Barcelona

● Filiais

Antalya (Turquia)
Culiacán (México)
Bangalore (Índia)
Padova (Itália)
Algés (Portugal)
Lons (França)
Arica (Chile)

● Centros de melhora

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

● Estações de ensaio

Agadir (Marrocos)
Jordan Valley (Jordânia)
Arava Valley (Israel)
Shouguang (China)
Campinhas (Brasil)
Mosoro (Brasil)
Sicília (Itália)
Torres Vedras (Portugal)

Nossa equipa na península Ibérica

Diretor de vendas & Marketing Europa



Israel Roca

iroca@semillasfito.com

Área Manager Andalucía e Canarias



Francisco Javier Rodríguez

Tel. + 34 609 617 969
fjrodriguez@semillasfito.com

Agroindustria Manager, Téc. Comercial Extremadura e Portugal



Pedro Bautista

Tel. + 34 650 949 413
pbautista@semillasfito.com

Área Manager Iberia



Vasco Vital

Tel. + 34 608 668 172
vjvital@semillasfito.com

Produce Chain Manager



Tom Lombaerts

Tel. + 34 646 255 011
tlombaerts@semillasfito.com



Técnicos Comerciais

ALMERÍA (Roquetas) Crop Advisor Pepino



Germán Victoria

Tel. + 34 650 784 085
gcastilla@semillasfito.com

ALMERÍA (Roquetas)



José Jiménez

Tel. + 34 648 128 243
jjimenez@semillasfito.com

CATALUÑA, CASTELLÓN e BALEARES



Núria Viñas

Tel. + 34 638 670 897
nvinas@semillasfito.com

ALMERÍA (El Ejido)



Miguel Ángel Fernández

Tel. + 34 620 956 285
mafernandez@semillasfito.com

MURCIA, LEVANTE e CANARIAS



Nicolás Sánchez

Tel. + 34 618 729 683
nsanchez@semillasfito.com

NORTE



Juan Manuel Huici

Tel. + 34 616 933 624
jmhuici@semillasfito.com

ALMERÍA (Levante)



Antonio Muñoz

Tel. + 34 606 398 865
amunoz@semillasfito.com

MURCIA



Mar García

Tel. + 34 630 582 023
mmgarcia@semillasfito.com

PORTUGAL



Hélder Sousa

Tel. 924 470 520
hsousa@semillasfito.com

ALMERÍA (El Ejido)



Carlos Fernández

Tel. + 34 629 046 539
cfcastaneda@semillasfito.com

CASTILLA LA MANCHA e MADRID, Key Account Melão



José Antonio Zafra

Tel. + 34 680 459 121
jazafra@semillasfito.com

Customer Service



Felipe Navarro

Tel. + 34 950 580 361
fnavarro@semillasfito.com



Eva Farré

Tel. + 34 933 036 360
efarre@semillasfito.com

BERINGELA



CRISTAL (Semi Longa)

F1

Escura e uniforme todo o ano



Planta aberta, vigorosa, com facilidade de vingamento ao longo do ciclo produtivo e muito adaptada a ciclos longos.



Fruto semi-longo, muito uniforme, com cor negra muito brilhante. Grande consistencia, mantendo a cor ao longo de todo o ciclo.



Estufa / Ar livre

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



NEREA (Semi Longa Raiada)



F1

Qualidade durante todo o inverno



Planta aberta, vigorosa e de baixa exigência de mão de obra. Grande facilidade de vingamento.



Fruto semi-longo, muito consistente, de cor violeta intensa e branco marfim que mantém durante todo o inverno, assim como a sua qualidade e uniformidade ao longo de todo o ciclo.



Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



Transplante



Estufa



Ar livre

SILIA



F1

Produção e qualidade de fruto



Planta aberta e vigorosa, com facilidade de vingamento ao longo do ciclo.



Fruto de forma cilíndrica, cor negra brilhante e calix verde sem espinhos. Precoce e altamente productiva. Excelente pós-colheita.



Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



Transplante



Estufa

TIPO	VARIEDADE	COR	TIPO DE CULTIVO	VIGOR
Semi Longa	CRISTAL	Negro brilhante	Estufa / Ar livre	•••••
	ERICA	Negro brilhante	Estufa / Ar livre	••••
	AMALIA	Negro brilhante	Estufa	•••
Semi Longa Raiada	P ESMERALDA	Violeta e Branco marfim	Estufa	••
	N P NEREA	Violeta e Branco marfim	Estufa	•••
Longa	N SILIA	Negro brilhante	Estufa	••••

••••• > máximo • > mínimo



PIMENTO



ALCUDIA

F1

A forma mais uniforme ao ar livre



Planta vigorosa, produtiva, de abundante massa foliar que a torna adequada ao seu ciclo ao ar livre. O seu fácil vingamento assegura produções muito elevadas.



Fruto rectangular, de calibre grande, com paredes grossas, rectas e lisas. Apresenta um excelente tom vermelho na maturação e grande consistência.



Ar livre



IR TSWV: P0

RAMONETE

F1

Garantia de produção ao ar livre



Planta muito compacta com muito bom comportamento ao ar livre.



Fruto predomínio de calibres GG, destacando-se pela sua uniformidade e qualidade de fruto que mantém até ao final do ciclo. Igualmente, permite longos períodos de espera entre colheitas. Recomenda-se também para a indústria.



Ar livre



HR Tm: 0

IR TSWV: P0

T Cr / St

RIO GRANDE

F1



Tudo em um



Planta forte e equilibrada, uniforme e com boa cobertura foliar. Bom vingamento de frutos, tanto em condições de frio como de calor. Excelente comportamento em ciclos de transição de frio para calor.



Fruto tipo Lamuyo, de calibre grande con paredes lisas que acabam em quatro lóbulos. Cor intensa e calibre homogéneo ao longo de todo o ciclo. Boa pós-colheita.



Estufa



HR Tm: 0-3



Transplante



Estufa



Ar livre

LAMUYO VERMELHO / LAMUYO AMARELO



MANOLO (Lamuyo Vermelho)

F1

O maior lamuyo ao ar livre



Planta vigorosa-compacta, com folhagem equilibrada para condições de ar livre, cobrindo bem os frutos.



Fruto rectangular, comprido e de paredes uniformes e lisas, que termina em quatro lóbulos. Boa cor vermelha e excelente consistência.



Ar livre



PEKIN (Lamuyo Amarelo)

F1

O lamuyo amarelo com melhor forma e dureza



Planta vigorosa, de porte alto e escassa folhagem. Mantém a qualidade do fruto até ao fim.



Fruto os seus frutos são de calibre grande, com paredes lisas com boa cor amarela e de grande consistência e grossura de parede.



Ar livre



HR Tm: 0-2 / PVY: 0 **T** Cr / St

SANJA (Lamuyo Amarelo)

F1

O lamuyo amarelo de maior tamanho para o Inverno



Planta vigorosa e aberta, muito precoce e com bom comportamento em ambiente frio.



Fruto uniforme, de calibre grande, comprido e com paredes grossas. Excelente cor amarela na maturação.



Estufa



HR Tm: 0-2



CARISMA

F1

O Califórnia mais produtivo



Planta de vigor médio-alto com boa cobertura dos frutos.



Fruto uniforme de cor vermelha externa e internamente. Tem uma medida de 10 x 10cm, parede grossa e com boa resistência no transporte. Muito indicado para a agro-indústria.



Ar livre



MAESTRAL

F1

Precocidade, produção e qualidade



Planta compacta e muito precoce. Facilidade de vingamento em condições adversas.



Fruto de calibre G-GG, boa forma e excelente pós-colheita.



Estufa



HR Tm: 0-3

IR TSWV: P0

TOMELLOSO

F1

Planta precoce de fruto muito resistente



Planta vigorosa, de entrenós curtos, com muito boa cobertura dos frutos. Grande facilidade de vingamento e produção muito agrupada. Ciclo extra precoce. Adaptado a cultura com manta térmica.



Fruto os frutos mantêm-se firmes em vermelho mesmo em sobre maturação, tanto na planta como uma vez colhidos. Frutos densos e muito consistentes, quatro lóbulos e paredes muito rectas de cor verde brilhante que evolui para vermelho intenso.



Ar livre



Transplante



Estufa



Ar livre

CALIFÓRNIA AMARELO / PADRÃO

CASTELO (Califórnia Amarelo)

F1

Qualidade ao longo de todo o ciclo



Planta vigorosa com facilidade de vingamento com calor. Entrenós curtos e ciclo longo.



Fruto quadrado de tamanho G-GG, muito uniforme ao longo de todo o seu ciclo e cor verde escura a amarelo brilhante quando maduro. Grande consistência em amarelo tanto na planta como na pós-colheita.



Ar livre



HR Tm: 0-3



POXIGO (Padrão)

F1

O híbrido do tipo Padrão



Planta vigorosa e ramificada, com elevada capacidade de vingamento de frutos, alcançando 1m de altura ao ar livre e 1,5 m em estufa.



Fruto de forma cônica-trapezoidal de cor verde-escura brilhante e superfície ligeiramente rugosa, inserção na planta do tipo semi-recta, com 2 - 3 lóbulos muito marcados. Consome-se numa fase muito jovem com tamanho inferior a metade do seu desenvolvimento total, que é cerca de 8 - 9 cm de comprimento por 3 - 3,5 cm de largura. Variedade de ciclo produtivo longo, com excelente sabor dos frutos e não picante.



Estufa / Ar livre



HR Tm: 0



Transplante



Estufa



Ar livre

ALICUM

F1

O Italiano mais produtivo

 Planta vigorosa de entrenós curtos, com grande facilidade de vingamento e boa precocidade.

 Fruto tipo doce italiano, cónico alargado de paredes lisas de cor verde escuro, muito brilhantes e uniformes.

 Ar livre



TIPO	VARIEDADE	VIGOR	PRECOCIDADE	TIPO DE CULTIVO	RESISTÊNCIAS		T
					HR	IR	
Lamuyo Vermelho	EBRO	••••	•••	Estufa	Tm: 0		Cr / St
	N RIO GRANDE	••••	•••	Estufa	Tm: 0-3		
	SAMBLAS	•••	•••••	Estufa	Tm: 0	TSWV: P0	
	ALCUDIA	•••••	••••	Ar livre		TSWV: P0	
	RAMONETE	••••	••••	Ar livre	Tm: 0	TSWV: P0	Cr / St
	MANOLO	••••	•••	Ar livre			
Lamuyo Amarelo	PEKIN	•••	••••	Ar livre	Tm: 0-2 / PVY: 0		Cr / St
	SANJA	••••	••••	Estufa	Tm: 0-2		
Califórnia Vermelho	ABADIA	•••	••••	Estufa	Tm: 0-3	TSWV: P0	
	CAYETANO	•••	••••	Estufa	Tm: 0	TSWV: P0	
	CARISMA	•••	••••	Ar livre			
	MAESTRAL	••••	••••	Estufa	Tm: 0-3	TSWV: P0	
	TOMELLOSO	••••	•••	Ar livre			
	OLVERA	•••	••••	Estufa	Tm: 0-2 / PVY: 0	TSWV: P0	Cr / St
Califórnia Amarelo	PATRIK	•••	•••	Ar livre	Tm: 0		
	CARMOLI	••••	•••	Estufa	Tm: 0-2		
Padrão	CASTELO	••••	••••	Ar livre	Tm: 0-3		
	POXIGO	••••	••••	Estufa / Ar livre	Tm: 0		
Italiano	ANETO	••••	•••	Estufa			
	BERET	••••	•••	Estufa			
	ARAN	•••••	••••	Estufa / Ar livre	Tm: 0		
	ALICUM	•••••	••••	Ar livre			

••••• > máximo • > mínimo

TOMATE



RUNNER



F1

Nova geração de Tomate Beef



Planta de vigor médio-alto, com entrenós curtos. Grande facilidade de vingamento com frio e precocidade.



Fruto de calibre médio-grande, sem ombros verdes, ligeiramente sulcado. Cor vermelha intensa.



Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste e resto do país: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

HR ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / Va / Vd

IR On / Ma / Mi / Mj

VIMEIRO

F1

Produção e consistência em verde e vermelho



Planta vigor médio alto, entrenó curto, compacta e com boa cobertura foliar. Facilidade de vingamento em condições desfavoráveis de luz e temperatura.



Fruto achatado, ligeiramente sulcado de calibre grande com alta percentagem de frutos comerciais ao longo do ciclo e muito homogêneos em forma e calibre. Bom sabor. Viragem de cor homogênea com muito brilho tanto em verde como em vermelho, com excelente consistência.



Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste e resto do país: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

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

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj



Transplante



Estufa



BEEF PINTÓN / LONGA VIDA

EGARA (Beef Pintón)

F1

Calibre e qualidade

 Planta de ciclo curto, vigorosa de entrenó médio e bom desenvolvimento.

 Fruto tamanho G-GG com ombros verdes intensos. Muito boa qualidade de fruto, mudança homogénea de cor a partir da cruz, consistência e sabor. Capacidade de manter o calibre homogéneo durante todo o ciclo.

 Oeste e resto do país: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

HR ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / For / Va / Vd

IR Ma / Mi / Mj **T** BER / Bl / Cr



DURATOM (Longa Vida)

F1

O tomate que dura mais

 Planta muito vigorosa e equilibrada, ideal para ciclo longo. Tem entrenó curto e boa cobertura foliar.

 Fruto que destaca pela sua qualidade, a homogeneidade do calibre G, consistência e a duração pós-colheita (21 dias). O frutos com maior duração pós-colheita na actualidade.

 Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

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

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj



 Transplante

 Estufa

BIGRAM SW

F1

O cacho líder de mercado

 Planta vigorosa de entrenós curtos de ciclo médio-longo, ramo em forma de espinha e ráquis grosso verde escuro. Bom vingamento tanto com frio como com calor. Novo Bigram com TSWV e Nemátodos.

 Fruto longa vida, tamanho médio G, podendo chegar a GG e cor vermelha muito boa. Ótima pós colheita. Muito bem aceite para exportação.

 Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

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

IR Ma / Mi / Mj

MOLIER

F1

O cacho com calibre e resistência ao TYLCV

 Planta de ciclo médio-longo, muito vigorosa e entrenó curto. O cacho apresenta raquis grosso e verde-escuro, mantendo-se com frescura após a colheita. Grande facilidade de vingamento tanto em épocas de frio como de calor.

 Fruto longa vida com calibre G. Cor vermelha intensa e boa conservação.

 Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

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

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj



CACHO / CHUCHA G

ATENEO (Cacho)



F1

Cacho de calibre para ciclo longo



Planta vigorosa e de entrenós curtos. Ráquis grosso e cor verde escuro, mantendo-se em pós-colheita. Grande facilidade de vingamento em épocas tanto de calor como de frio. Boa afinidade com qualquer porta enxerto (especialmente SILEX).



Fruto de calibre M-G, larga vida e peso médio de 120-150 gr. Boa cor, conservação e sabor (°Brix acima da média da tipologia). Excelente pós-colheita.



Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

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

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj



BYELSA (Chucha G)

F1

O Chucha resistente ao calor



Planta vigorosa, de entrenó curto e boa cobertura foliar. Grande facilidade de vingamento com calor.



Fruto comprido, sem ombros verdes, de cor vermelha muito intensa, boa dureza e uma grande conservação pós-colheita. Sem problemas de podridão apical.



Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

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

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj **T** Bl / Cr



SUMMERBRIX (Cherry Chucha) F1

O cherry chucha de máximo rendimento



Planta muito vigorosa, aberta e de ciclo longo. Grande facilidade de vingamento inclusive no inverno.



Fruto oval, de cor vermelha intensa, boa dureza e muito consistente ao rachamento. O fruto oscila entre os 15-20 gr. de peso, sendo muito homogéneo durante todo o ciclo (mantém o tamanho no inverno). Destaca-se o seu excelente sabor (7,5-8º Brix).



Algarve: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Oeste: Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

HR ToMV: 0,1,2 / Pst / Fol: 0 / Va / Vd



MINA (Determinado) F1

O rasteiro de maior tamanho



Planta de porte determinado, tamanho G-GG, de vigor médio com um intenso vingamento.



Fruto grande de cor intensa, bom sabor e conservação.



Ar livre

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



Transplante



Estufa



Ar livre



TIPO	VARIEDADE	VIGOR	PRECOCIDADE	CICLO	RESISTÊNCIAS		T
					HR	IR	
Beef	MERYVA	....	...	Curto	ToMV: 0,1,2 / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV	
	YESTE	....	...	Curto	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Pst / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV	
	VIMEIRO	...	....	Curto	ToMV: 0,1,2 / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	
	ENATE	...	....	Curto	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Va / Vd	Ma / Mi / Mj	
	N RUNNER	...	.....	Curto	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / Va / Vd	On / Ma / Mi / Mj	
Beef Pintón	EGARA	....	...	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / For / Va / Vd	Ma / Mi / Mj	BER / Bl / Cr
Longa Vida	ALBAYDA	.....	...	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV	
	MANYLA	....	....	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	
	DURATOM	....	...	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	
Cacho	MOLIER	....	...	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	
	TORES	....	....	Curto	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Va / Vd		
	BIGRAM SW	.....	...	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Va / Vd	Ma / Mi / Mj	
	ALTERIO	.....	...	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	BER / Cr
	CLEMENTE	....	....	Curto	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Ff: A-E / Va / Vd	TYLCV	
	SAGARO	....	...	Curto	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / Va / Vd	Ma / Mi / Mj	Cr
	FIRAMO	...	....	Curto	ToMV: 0,1,2 / Ff: A-E / Fol: 0,1 / Va / Vd	Ma / Mi / Mj	Bl / Cr
	N ATENEO	....	...	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	
Chucha G	BYELSA	....	.....	Longo	ToMV: 0,1,2 / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	Bl / Cr
Cherry Chucha	SUMMERBRIX	....	....	Longo	ToMV: 0,1,2 / Pst / Fol: 0 / Va / Vd		
Cocktail Cacho Chucha	ZAMBRA	....	.....	Longo	ToMV: 0,1,2 / Va / Vd	Ma / Mi / Mj	
Pendurar	MANACOR	.....	....	Curto	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Fol: 0		
	HB 06537N	.....	..	Longo	ToMV: 0,1,2 / TSWV / Ff: A-E / Fol: 0,1 / Va / Vd	TYLCV / Ma / Mi / Mj	
Cherry	LAZARINO	.....	...	Curto / Longo	ToMV: 0,1,2	TYLCV / Ma / Mi / Mj	
Determinado	MINA	...	...	Longo			

..... > máximo • > mínimo

PEPINO



TELMO



F1

Uniformidade e qualidade



Planta vigorosa, aberta, com vegetação equilibrada. Variedade adaptável a diferentes regiões e ciclos de produção. Produção muito homogênea.



Frutos de cor verde escuro e com nível de espinhos ligeiros. Cicatriz pistilar pequena. Boa pós-colheita.



Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



Ccu



CVV / CYSDV / Px

CENTAURO

F1

Qualidade, precocidade e produtividade



Planta vigorosa, aberta, com vegetação equilibrada e de cor verde-escura. Floração totalmente ginoica. Variedade adaptável a diferentes regiões e ciclos de produção. Muito precoce. Excelente qualidade e produtividade. Variedade com forte potencial de crescimento auxiliar.



Fruto adaptado na perfeição às exigências do mercado, quer pelo seu tamanho como pela sua cor verde escura e pele espinhosa. Não marca a estrela pistilar. Excelente conservação pós-colheita.



Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



CVV / Px



Sementeira



Estufa

SLICER / CORNICHÓN

GAZVER (Slicer)

F1

Apreciado pelo mercado tradicional



Planta vigorosa e aberta, com folhas de tamanho médio. Floração de tipo ginoica abundante e alto potencial de produção.



Fruto comprido, com espinho, de cor verde escuro e muito brilhante. Cicatriz pistilar pequena. Consistente e firme.



Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



RONDA (Cornichón)

F1

Boa cor de fruto com calor



Planta de bom vigor, floração totalmente ginóica e frutificação partenocárpica.



Fruto cor muito escura e com espinhos atractivos, inclusivamente na época de mais calor e dias mais longos.



Estufa

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

IR CVYV / CMV / Px



Sementeira



Estufa

TIPO	VARIETADE	COR	RESISTÊNCIAS	
			HR	IR
Slicer	N TELMO	Muito escuro	Ccu	CVYV / CYSDV / Px
	CENTAURO	Muito escuro		CVYV / Px
	GAZVER	Escuro		
	NORMANDO	Escuro		CVYV / CYSDV / Px
Cornichón	MOTRIL	Escuro	Ccu	CVYV / CMV / Px
	RONDA	Escuro		CVYV / CMV / Px
	BAEZAL	Escuro		CVYV / CMV / Px
	LUCENA	Escuro	Ccu	CVYV / CMV / Px
	CONIL	Muito escuro	Ccu	CVYV / CMV / Px



MELÃO



GALIA LONGA VIDA / GALIA TRADICIONAL

BAZAN (Galia Longa Vida)



F1

Qualidade e produção

Planta de vigor médio, entrenós curtos e facilidade de desenvolvimento. Muito equilibrada e adaptável. Vingamentos concentrados, para uma ou duas colheitas.

Fruto de tamanho e peso ideais para o mercado. Mantem o calibre, cor dourada, uniforme e paredes firmes. Alto °Brix e carne firme.

Ar livre



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

AZEVO (Galia Tradicional)

F1

Gália tradicional de excelente pós-colheita

Planta rústica e forte, com abundante floração e capacidade de vingamento concentrado.

Fruto redondo muito homogéneo, muito bem escriturado, cicatriz pistilar pequena, com coloração amarela intensa na maturação. Polpa verde, mole e muito açucarada (alto ° Brix), com uma grande duração pós-colheita.

Estufa / Ar livre



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



MELÃO



Transplante



Estufa



Ar livre



AMARELO

SOLEARES

F1

O mais precoce de Amarelo intenso



Planta de vigor médio, equilibrada, de fácil vingamento e alta produção.



Fruto semi liso de forma elíptica arredondada e cor amarelo ouro intenso. Polpa branca, firme e crocante. Excelente sabor.



Ar livre

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez



Fom: 0,1



Px: 1,2



PIAS



F1

O fruto mais procurado



Planta vigorosa com grande facilidade de vingamento. Sanidade muito boa ao longo de todo o ciclo e elevada resistência ao oídio.



Fruto de tamanho óptimo para a comercialização. Forma elíptica com nível de escriturado muito alto e atrativo. Variedade extra precoce.



Ar livre



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

FERREIRA



F1

Produção, qualidade e pós-colheita



Planta de vigor médio e com fácil vingamento. Boa sanidade e resistência alta ao oídio. Produção alta e agrupada.



Fruto de calibre uniforme ao longo de todo o ciclo, forma elíptica curta e alta percentagem de frutos escriturados. Muito boa pós-colheita.



Ar livre



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

MONTARGIL

F1

O de excelente produção



Planta híbrido de bom vigor, e boa cobertura de frutos. Boa sanidade e bom controlo de Oídio, com fácil vingamento. Recomenda-se uma densidade de 5000 a 6000 plantas por hectare.



Fruto cor branca pura, casca pouco rugosa e escriturada. Polpa branca, evoluindo para salmão em maturação, textura e sabor muito agradável, lembrando o tradicional melão branco do ribatejo. De tamanho média-grande. Elíptico arredondado. Ciclo médio-precoce de produção agrupada.



Ar livre



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



Transplante



Ar livre

PELE DE SAPO



PAREDES

F1

Sabor e conservação de líder



Planta com vigor e sanidade excepcionais e muito bom comportamento em distintos tipos de solo.



Fruto com calibre ideal para a comercialização, com polpa firme e sumarenta. Excelente apresentação com escriturado muito atractivo.



Ar livre

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

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

SEDA

F1

Produção precoce e com calibre



Planta semi-vigorosa, folhagem média, com grande facilidade de vingamento e muito produtiva.



Fruto semi-precoce, elíptico de tamanho médio, com escriturado longitudinal de intensidade média-alta. Polpa branca, dura-crocante, doce, muito succulenta e muito açucarada, polpa longa vida.



Ar livre

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

IR Gc / Px: 1,2



MANCHEGO

F1

Garantia de qualidade e vida

 Planta de vigor médio, com vingamentos agrupados e abundantes.

 Fruto elíptico de bom tamanho que apresenta um atrativo escriturado longitudinal e cama marcada quando maduro. Elevado nível de ° Brix, apreciado pelo seu sabor e pós-colheita.

 Ar livre



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

ALAMO

F1

Alto produção com sanidade de planta

 Planta vigorosa com excelente cobertura foliar. Facilidade de vingamento e alta produção.

 Fruto de forma elíptica, com bom calibre e escriturado longitudinal e de intensidade alta. Polpa sumarenta e muito doce.

 Ar livre



IR Gc / Px: 1,2,3,3,5,5 / Ag

CASTELLANO

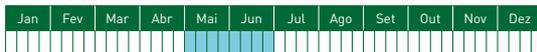
F1

Resistência e produções rentáveis

 Planta muito vigorosa, de folha pequena e boa cobertura de fruto. Alta resistência ao oídio e tolerância a afídios. Facilidade de vingamento, produção elevada e agrupada.

 Fruto elíptico, de carne branca, muito doce e succulenta. Nível de escriturado elevado e longitudinal. Calibre uniforme e peso médio de 3 a 4 Kg em transplante tardio.

 Ar livre



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



Transplante



Ar livre



TIPO	VARIEDADE	TIPO DE CULTIVO	RESISTÊNCIAS	
			HR	IR
Galia Longa Vida	ATIENZA	Ar livre / Manta térmica	MNSV / Fom: 0,1,2	Gc / Px: 1,2,5
	N BAZAN	Ar Livre	MNSV / Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,5
Galia Tradicional	AZEVO	Estufa / Ar livre	MNSV / Fom: 0,1,2	Gc / Px: 1,2,5
Amarelo	CRISTIANO	Ar livre		Gc / Px :1,2,5
	SOLEARES	Ar livre / Manta térmica	Fom: 0,1	Px: 1,2
	ALMERINO	Ar livre / Manta térmica		Px: 1,2
	ROBLEDO	Ar livre / Manta térmica	Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,3,5
Branco	MONTARGIL	Ar livre / Manta térmica	Fom: 0,1	Gc / Px:1,2,5
	N PIAS	Ar livre / Manta térmica	Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,3,3.5,5 /Ag
	N FERREIRA	Ar livre / Manta térmica	Fom: 0,2	Gc / Px: 1,2,3,3.5,5 / Ag
Pele de sapo	ABDERA	Ar livre / Manta térmica	MNSV	Px: 1,2
	KOMKAL	Ar livre / Manta térmica	Fom: 0,1	Px: 1,2
	KANELA	Ar livre / Manta térmica	MNSV	Px: 1,2,5
	RABAL	Ar livre / Manta térmica	MNSV / Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,5
	GARCERAN	Ar livre / Manta térmica	Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,5
	SEDA	Ar livre		Gc / Px: 1,2
	FITOR	Ar livre	Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,5
	CANTASAPO	Ar livre		
	DIGITAL	Ar livre	Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2
	CAMPANU	Ar livre / Manta térmica		Gc /Px: 1,2,5
	ALAMO	Ar livre		Gc / Px: 1,2,3,3.5,5 / Ag
	CASTELLANO	Ar livre	Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,3,3.5,5 / Ag
	N PAREDES	Ar livre	Fom: 0,1	Gc / Px: 1,2,3,3.5,5 / Ag
	MANCHEGO	Ar livre	MNSV / Fom: 0,1,2	Gc / Px: 1,2,5

MELANCIA



TORO

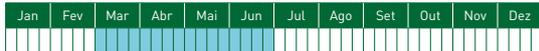
F1

Precocidade com qualidade

 Planta de vigor médio, de produção agrupada e muito precoce. Boa afinidade com qualquer porta-enxerto, especialmente com o F-90.

 Fruto redondo, muito uniforme, de cor verde escuro. Polpa de cor vermelha, muita intensa com nível alto de açúcar, crocante e sem fibra.

 Ar livre



PERLA NEGRA

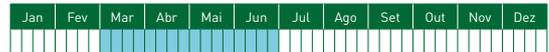
F1

A melancia mais suculenta

 Planta de vigor médio, adaptada para cultivo ao ar livre. Elevada produção de frutos muito uniformes e com boa resistência ao transporte.

 Fruto redondo com pele de cor negra raiada ligeiramente marcado, de tamanho médio. Peso médio de 5-6 Kg, polpa de cor vermelha intensa muito pouco fibrosa e com alto conteúdo de açúcar. Sementes muito pequenas.

 Ar livre



SANRES

F1

Precocidade e sabor para ar livre

 Planta de vigor médio, com excelente vingamento tanto em sementeiras precoces como tardias. Muito produtiva.

 Fruto redondo, de tamanho grande, precoce, casca escura e muito boa qualidade interna. Carne vermelha intensa e alto conteúdo de açúcares.

 Ar livre



IR Fon: 0



MELANCIA

TIPO	VARIEDADE	TIPO DE CULTIVO
Negra Diploide	TORO	Estufa / Ar livre / Manta térmica
	PERLA NEGRA	Ar livre / Manta térmica
	SANRES	Ar livre / Manta térmica



Transplante



Ar livre

COURGETTE



MILENIO

F1

A mais escura na época mais fria

- Planta muito vigorosa, de folha pequena e muito aberta. O seu porte arejado torna-a muito tolerante aos ataques de podridões.
- Fruto de forma alongada, recto e cilíndrico que desprende com facilidade a flor apical, cicatrizando com rapidez. É ideal para os mercados mais exigentes pela cor escura e longa conservação.

Estufa



BERULA

F1

O fruto mais homogéneo ao longo de todo o ciclo

- Planta vigorosa, compacta, de porte aberto, de fácil vingamento, de folha escura e muito adaptada a condições de frio.
- Fruto precoce, recto e cilíndrico, de cor escura brilhante com boa facilidade para desprender a flor e excelente pós-colheita.

Estufa



CALNEGRE

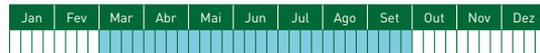
F1



O fruto mais homogéneo ao longo de todo o ciclo

- Planta de vigor médio-alto, equilibrada e com entrenós curtos que facilitam a colheita.
- Fruto de forma cilíndrica, recto de cor verde muito escuro brilhante. Semi-precoce e muito homogéneo ao longo do ciclo. Ideal para exportação.

Ar livre



WMV / ZYMV / Px

BRILLANTE

F1

Líder inconfundível

- Planta de vigor médio, porte erecto e entrenós curtos. Folhagem aberta o que facilita a colheita.
- Fruto homogéneo na forma e cor, cilíndrico e de cor verde escuro. Muito boa conservação depois da colheita. Produto precoce e altamente produtivo.

Estufa / Ar livre



WMV / ZYMV / Px

VARIEDADE	COR	FORMA	VIGOR	PRECOCIDADE	TIPO DE CULTIVO	RESISTÊNCIAS
						IR
MILENIO	Verde muito escuro, brilhante	Cilíndrico recto	•••••	•••	Estufa	
BRILLANTE	Verde medio, brilhante	Cilíndrico recto	••••	•••••	Estufa / Ar livre	WMV / ZYMV / Px
BERULA		Cilíndrico recto	•••	•••	Estufa	
CALNEGRE	Verde escuro	Cilíndrico recto	•••	••••	Ar livre	WMV / ZYMV / Px
ATLANTIS		Cilíndrico recto	••••	•••••	Estufa	

••••• > máximo • > mínimo

Transplante Estufa Ar livre



FAVA

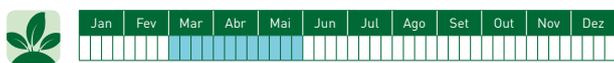


HISTAL

Vagens muito compridas

 Uma seleção muito homogénea desenvolvida a partir da variedade Aguadulce. Plantas altas com 4-5 talos fortes e grossos. Folhas grandes com folíolos ovalados.

 Vagem extra longa de 30-33 cm de comprimento e 3 cm de largura que contém 7-8 grãos. Variedade semi-precoce, amadurece 3-4 dias antes que a Aguadulce, com boa resistência ao frio. Utilização para mercado fresco e indústria.

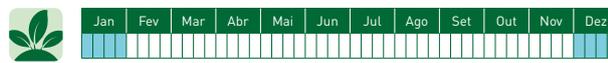


LUZ DE OTOÑO

A precoce para sementeiras precoces

 Única variedade capaz de frutificar nos dias curtos de outono. As vagens produzidas em outubro, da plantação em agosto, são muito apreciadas no mercado pela sua frescura. Plantas de folíolos estreitos com vagens duplas, compridas e estreitas nos primeiros nós.

 Vagem comprida com 24-26 cm de comprimento com 6-7 grãos cada uma. Utilização para mercado fresco.



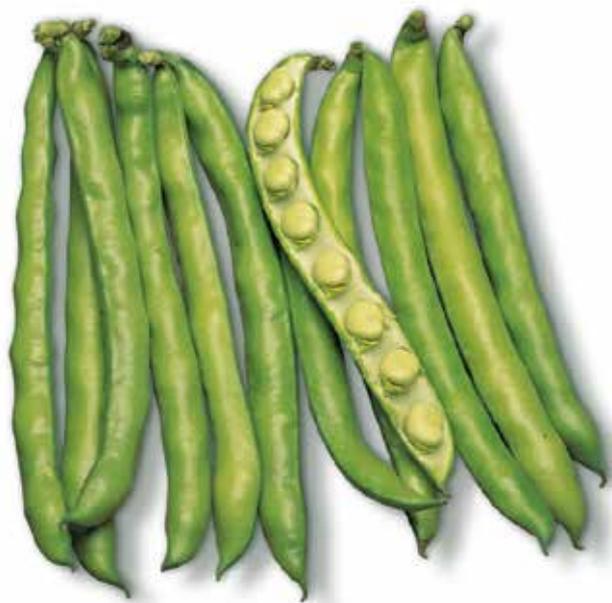
CLARO DE LUNA

NOVI-DADE

Vingamentos em dias curtos

 Planta sensível ao fotoperíodo que tem a capacidade de vingar as flores nos dias curtos de inverno. De 10 a 15 dias mais precoce que a Luz de Otoño.

 Vagem de forma alongada, ligeiramente curvada e entre 24-26 cm de comprimento. De cor verde intenso, com 6 a 7 grãos e muito doce.



Sementeira



Colheita



Ar livre



REINA BLANCA

Vagens compridas e finas, especial para climas quentes

 Planta muito homogênea, precoce, com produção agrupadas com número abundante de vagens duplas.

 Vagem de alta qualidade, muito uniformes, rectas, cilíndricas, estreitas e compactas, com 5-7 grãos, todos do mesmo tamanho. Semente branca, mantendo o fio branco quando o grão está seco. Variedade idónea para congelamento pelas características do grão e pela concentração de produção, já que se colhem quase simultaneamente todas as vagens.



FABIOLA

NOVI-DADE

Seleção de REINA BLANCA

 Planta muito homogênea, 10 dias mais precoce que a Reina Blanca. Produções agrupadas com número abundante de vagens duplas.

 Vagem recta, cilíndrica, estreita e compacta com 5-7 grãos todos do mesmo tamanho, dando alta percentagem de calibres "baby". Variedade idónea para o congelamento e também mercado fresco. Semente branca, mantendo o fio branco quando o grão está seco.



REINA MORA

Maturação precoce e muito produtiva

 Planta de maturação precoce. A floração começa 14 dias antes da variedade Muchamiel. Muito produtiva inclusive na parte baixa da planta.

 Vagem comprida com 23-25 cm e que contém 6-7 grãos. Os grãos secos são de tamanho médio e cor violeta brilhante.



SOFIA

NOVI-DADE

Seleção de REINA MORA

 Planta de maturação precoce, 14 dias mais precoce que a Reina Mora. Porte vigoroso e muito produtiva.

 Vagem comprida com 23-25 cm e que contém 6-7-grãos. Bons vigamentos. Os grãos secos são de tamanho médio e cor violeta brilhante.



Sementeira



Colheita



Ar livre

VARIEDADE	TIPO DE CULTIVO	VAGEM	GRÃO SECO	UTILIZAÇÃO
HISTAL	Precoce	30 - 33 cm / 7 - 8 Grãos	Creme / Alargado, Grande	Fresco / Congelado / Conserva
LUZ DE OTOÑO	Extraprecoce	24 - 26 cm / 6 - 7 Grãos	Creme / Alargado	Fresco
N P CLARO DE LUNA	Extraprecoce	25 - 26 cm / 6 - 7 Grãos	Creme / Alargado	Fresco
REINA MORA	Extraprecoce	23 - 25 cm / 6 - 7 Grãos	Roxo / Arredondado	Fresco / Congelado
N P SOFIA	Superprecoce	23 - 25 cm / 6 - 7 Grãos	Roxo / Arredondado	Fresco / Congelado
REINA BLANCA	Precoce	20 - 23 cm / 5 - 7 Grãos	Branco / Arredondado (fio branco)	Fresco / Congelado
N P FABIOLA	Precoce	20 - 23 cm / 5 - 7 Grãos	Branco / Arredondado (fio branco)	Fresco / Congelado



PORTA-ENXERTO



SHINTOZA

F1

Porta-enxerto para as cucurbitáceas

Cruzamento interespecífico entre Cucurbita máxima x Cucurbita moschata.

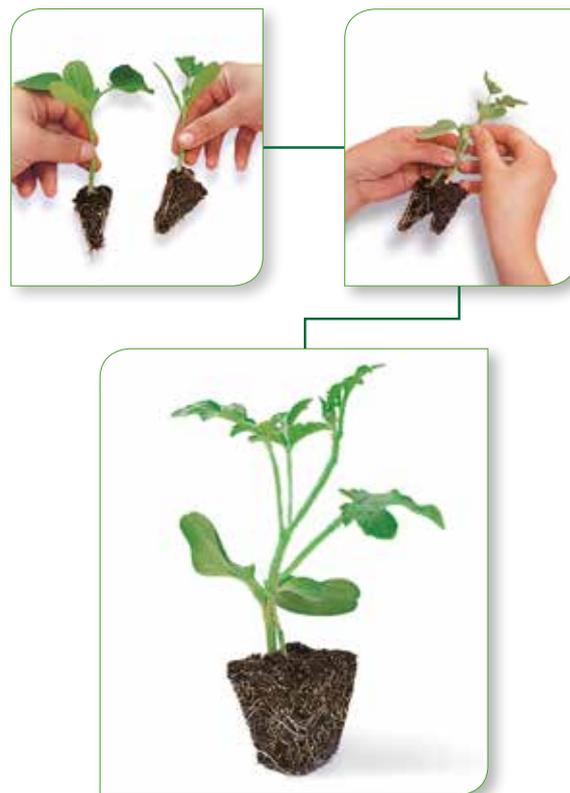
Planta: com sistema radicular muito potente, com alta resistência a distintas doenças do solo e boa compatibilidade com as diferentes variedades de melão e melancia.

Adapta-se bem às condições climáticas adversas (frio, humidade, etc.).

A semente tem uma boa uniformidade no que respeita à germinação-vigor e o desenvolvimento do colo da planta. Adapta-se perfeitamente às diferentes técnicas de enxerto.

Aconselhamos a reduzir a adubação azotada nas primeiras fases do cultivo até o crescimento dos primeiros frutos.

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



BRUTUS

Porta enxerto para beringela

Porta enxerto para beringela. Vigoroso no seu desenvolvimento vegetativo e radicular, permite uma melhor absorção dos elementos nutritivos inclusivamente em períodos inverniais.

Garante uma elevada produtividade sem alterar as qualidades organolépticas dos frutos. Uniformidade perfeita com outras variedades de beringela.

SILEX

F1

Novo porta enxerto para tomate

Porta enxerto para solanáceas de vigor médio e com potente sistema radicular. Proporciona à variedade cultivada uma maior produção e calibre de fruto mantendo a qualidade e uniformidade sem incrementar em excesso o vigor e o tamanho das folhas.

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

IR Ma / Mi / Mj



ESPECIFICAÇÕES

Especificações das sementes hortícolas

O cultivo de plantas hortícolas tornou-se uma actividade altamente especializada e intensiva. Por isso, existe uma crescente procura de material de elite (plantas ou sementes) de máxima qualidade.

A semente é um produto natural vivo em que o seu valor final está influenciado pelas condições do meio envolvente. Por isso, é difícil fornecer informação detalhada sobre a germinação e outras características físicas das sementes.

Para cumprir com as exigências dos nossos clientes, a Semillas Fitó, S.A., adoptou as seguintes definições:

● Sementes normais

São as que não experimentaram nenhum tratamento especial e vendem-se, consoante o caso, o peso ou por unidades. Estas sementes "standard" cumprem as regras e normas CE.

● Sementes de precisão

Denominam-se por sementes de precisão aquelas que experimentaram tratamentos especiais, têm um tamanho uniforme e uma alta germinação. Vendem-se por unidades.

Características das Sementes de Precisão:

Varietade	Germinação (%)	Pureza Varietal (%)
Beringela	90	98
Courgette	92	97
Melão	90	98
Pepino	92	99
Pimento	90	97
Tomate	92	98
Melancia	90	98
Melancia sem sementes	85	98

● Peliculada

A semente cobre-se com uma fina película pigmentada. A forma original da semente mantém-se intacta. Com a película podem-se acrescentar outros ingredientes adicionais. A película com um insecticida deve, obrigatoriamente, ter cor e identificam-se através de um código de cores. As sementes com película vendem-se por unidades.

● Pildorado

Consiste em cobrir a semente de uma capa protectora, com o fim de conseguir uma uniformidade de tamanho e forma que facilite a sementeira. Podem-se acrescentar, igualmente, outros ingredientes. As sementes pildoradas vendem-se por unidades.

● Priming

Define-se como um processo de activação da germinação com o fim de obter uma emergência mais rápida e uniforme após a sementeira. As sementes com priming vendem-se por unidades.

● Germinação

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

*ISTA, International Seed Testing Association

As recomendações que constam deste catálogo relativas aos dados técnicos baseiam-se nos resultados dos nossos ensaios locais e experiência em geral. Tal não implica necessariamente o êxito da colheita noutras condições, pelo que a Semillas Fitó não assumirá nenhuma responsabilidade pelos factores variáveis.

Definições dos termos que descrevem a reacção de plantas face a pragas ou doenças

● Imunidade

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

● Resistência

A capacidade de uma variedade para restringir o crescimento e desenvolvimento de uma praga ou doença específica e o prejuízo que estas causam quando se comparam com variedades sensíveis, sob condições meio-ambientais e pressões similares de praga ou doença.

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

Definem-se dois níveis de resistência:

Resistência Alta (HR): as variedades limitam o crescimento e desenvolvimento da praga ou doença específica sob uma pressão normal da doença ou praga, quando se compara com a variedades sensíveis. Apesar disso, estas variedades podem mostrar alguns sintomas ou danos da doença sob uma forte pressão da praga ou doença.

Resistência Intermédia (IR): as variedades limitam o crescimento e desenvolvimento da praga ou doença específica, mas podem mostrar uma maior quantidade de sintomas em comparação com as variedades altamente resistentes. As variedades com resistência intermédia mostrarão, de todas as formas, sintomas ou danos da doença menores que as variedades sensíveis, quando se cultivam sob condições meio-ambientais e/ou pressão similares da praga ou doença.

● Sensibilidade

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

● Tolerância

Capacidade da planta suportar stresses abióticos sem sérias consequências para o seu crescimento, aparência e rendimento.

Terminologia em matéria de resistências

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

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

Por outro lado, podem surgir novos biótipos, patótipos, raças ou cepas de pragas e doenças novas ou não descritas e superar de forma parcial ou total a resistência varietal indicada. Se num código de resistência de uma determinada variedade se mencionam certos biótipos, patótipos, classes ou origens de determinadas pragas ou doenças, tal significa que a dita resistência não é válida para outros biótipos, classes ou origens da mesma praga ou doença. Se num código de resistência não se mencionam os biótipos, patótipos, classes ou origens de uma praga ou doença relativamente à que se dá a resistência, tal significa que não existe uma classificação maioritariamente aceite para os biótipos, patótipos, classes ou origens das ditas pragas e doenças.

Nestes casos, a resistência é válida unicamente para certos biótipos, patótipos, classes ou origens sem maior especificação dos mesmos.

Espécie	Nome doença/Praga	Código	Organismo	Nome científico	Raças / Patótipos	Nível de resist.
Courgette	Vírus do mosaico do pepino	CMV	Vírus	Cucumber Mosaic Virus		IR
	Vírus das manchas angulares da papaia	PRSV	Vírus	Papaya Ringspot Virus		IR
	Vírus do mosaico da melancia	WMV	Vírus	Watermelon Mosaic Virus		IR
	Vírus do mosaico amarelo de courgette	ZYMV	Vírus	Zucchini Yellow Mosaic Virus		IR
	Oídio	Gc	Fungo	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		IR
	Oídio	Px	Fungo	<i>Podosphaera xanthii</i>		IR
Espinafre	Mildiu	Pfs	Fungo	<i>Peronospora farinosa f.sp. spinaciae</i>	1-10	HR
Feijão Verde	Antracnose	Cl	Fungo	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	Lambda (L), 6	HR
	Vírus do mosaico comum do feijão	BCMV	Vírus	Bean Common Mosaic Virus	não necróticos	HR
	Vírus do mosaico amarillo de la judía	BYMV	Vírus	Bean Yellow Mosaic Virus		HR
Melão	Vírus do crivado	MNSV	Vírus	Melon Necrotic Spot Virus		HR
	Fusariose vascular	Fom	Fungo	<i>Fusarium oxysporum f.sp. melonis</i>	0, 1, 2	HR
	Oídio	Gc	Fungo	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		IR
	Oídio	Px	Fungo	<i>Podosphaera xanthii</i>	1, 2, 5	IR
	Piolho	Ag	Insecto	<i>Aphis gossypii</i>		IR
Pepino	Vírus do mosaico do pepino	CMV	Vírus	Cucumber Mosaic Virus		IR
	Vírus das nervuras amarelas do pepino	CVYV	Vírus	Cucumber Vein Yellowing Virus		IR
	Vírus da amareldez do pepino	CYSDV	Vírus	Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus		IR
	Oídio	Gc	Fungo	<i>Golovinomyces cichoracearum</i>		IR
	Oídio	Px	Fungo	<i>Podosphaera xanthii</i>		IR
	Mancha da folha	Cca	Fungo	<i>Corynespora cassiicola</i>		HR
	Sarna	Ccu	Fungo	<i>Cladosporium cucumerinum</i>		HR
Pimento	Tobamovírus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0	Vírus	Pepper Mild Mottle Virus	P0	HR
	Tobamovírus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0-2	Vírus	Pepper Mild Mottle Virus	P0, P1, P1.2	HR
	Tobamovírus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0-3	Vírus	Pepper Mild Mottle Virus	P0, P1, P1.2, P1.2.3	HR
	Vírus Y da batata	PVY	Vírus	Potato Virus Y	0,1	HR
	Vírus do bronzeamento do tomateiro	TSWV	Vírus	Tomato Spotted Wilt Virus		IR
	Stip	St	Abiótico	Stip		T
	Cracking	Cr	Abiótico	Cracking		T
	Mancha bacteriana	Xcv	Bacteria	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	0-10	HR/IR
Melancia	Fusariose vascular	Fon	Fungo	<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	0,1	IR
Tomate	Vírus do mosaico do tomateiro	ToMV	Vírus	Tomato Mosaic Virus	0, 1, 2, 1-2	HR
	Vírus do bronzeamento do tomateiro	TSWV	Vírus	Tomato Spotted Wilt Virus	0	HR
	Vírus de la hoja de cuchara del tomate	TYLCV	Vírus	Tomato Yellow Leaf Curl Virus		IR
	Mota bacteriana	Pst	Bacteria	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>		HR
	Cladosporiosis	Ff	Fungo	<i>Fulvia fulva</i>	A, B, C, D, E	HR
	Fusariose vascular	Fol	Fungo	<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	0,1	HR
	Fusariose vascular	For	Fungo	<i>Fusarium oxysporum f.sp. radicum-lycopersici</i>		HR
	Verticiliose	Vd	Fungo	<i>Verticillium dahliae</i>	0 (US1)	HR
	Verticiliose	Va	Fungo	<i>Verticillium alboatrum</i>	0 (US1)	HR
	Oídio	On	Fungo	<i>Oidium neolycopersici</i>		IR
	Nemátodos	Mi	Nemátodo	<i>Meloidogyne incognita</i>		HR/IR
	Nemátodos	Ma	Nemátodo	<i>Meloidogyne arenaria</i>		HR/IR
	Nemátodos	Mj	Nemátodo	<i>Meloidogyne javanica</i>		HR/IR
	Blossom end Rot	BER	Abiótico	Blossom End Rot		T
	Blotching	Bl	Abiótico	Blotching		T
	Cracking	Cr	Abiótico	Cracking		T

HR: Resistência Alta

IR: Resistência Intermédia

T: Tolerância







Semillas Fitó S.A.U. · Selva de Mar, 111 · 08019 Barcelona · Tel. 93 303 63 60 · Fax. 93 303 63 73 · e-mail: info@semillasfito.com

www.semillasfito.com

Spain · Turkey · Italy · Portugal · Mexico · Jordan · Brazil · Morocco · France · China · Índia