



Paprika



2019 | 2020



Frank Duijndam
Sales Specialist
NWE Pepper

Beste relatie,

Bij Enza Zaden zijn de voorbereidingen voor het nieuwe seizoen alweer enige tijd in volle gang.

De vertaling van marktwensen naar nieuwe rassen of soorten is en blijft een mooie uitdaging. Onze veredelaars zijn continu bezig om ons bestaande assortiment verder te verbeteren en uit te breiden. Zodat we een passend antwoord hebben voor elk segment binnen de paprikateelt.

In deze nieuwe brochure voor teeltseizoen 2019-2020 zijn de belangrijkste rassen per kleur weergegeven. Een overzichtelijke weergave per ras met de daarbij behorende belangrijkste kenmerken. De vorig jaar geïntroduceerde geblokte paprika's Barkley (E20B.0263) en Orginale (E20B.0261), zijn beiden een goede aanvulling op ons bestaande aanbod in de markt. Dit jaar komt daar het zeer productieve, rood geblokte ras Maureno (E20B.0246) bij.

Onze teeltadviseurs ondersteunen u graag bij het maken van de juiste rassenkeuze. Voor meer informatie, teelttips en teeltrichtlijnen kunt u te allen tijde op onze website www.enzazaden.nl terecht.

Wij wensen u een krachtig en succesvol nieuw seizoen toe.

Het Paprikateam Benelux

Inhoudsopgave

Rode paprika	
Maranello	4
Maureno (E20B.0246)	5
Mavera	6
Maldonado	7
Gele Paprika	
Gialte	11
Kaite	12
Groene Paprika	
Frazier	14
Barkley (E20B.0263)	15
Oranje Paprika	
Orginale (E20B.0261)	17
Orbit	18
Conicals	19
Hete peper	21
Resistentieterminologie	23
Verklaring afkorting resistenties	23
Disclaimer	23
Contactpersonen en adres	24

Paprika



Maranello

Rood

Maranello

- Sterk en compact gewas.
- Zeer productief.
- Zeer grove vruchten met een snelle doorkleuring.
- Bedrijfszekere keuze.

Maranello is al jaren het hoofdras in Noordwest-Europa. Dat is niet toevallig. Het krachtige, maar compacte gewas maakt dat het ras in elk kastype past. Door de jaren heen heeft Maranello laten zien dat het in een breed scala van omstandigheden kwalitatief goede vruchten levert. Op het gebied van productiviteit kan Maranello zich meten met elk ander ras.

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Maranello		Tm:0-2		Vroeg	190-220 gram	Krachtig en kort	2/3/4

Rood

Maureno (E20B.0246) | nieuw

- Goede totaalproductie.
- Hoog gemiddeld vruchtgewicht.
- Uitstekende kwaliteit.
- Makkelijk bewerkbaar in snoeien, draaien en oogsten.
- Tm:0-3 resistent.

Het zeer productieve ras Maureno (E20B.0246) heeft een hoog gemiddeld vruchtgewicht en is geschikt voor het vroege voorjaar. De zetting van het ras is gemakkelijk en regelmatig. Ook is het gewas open en groeit het vlot door. Daardoor is het makkelijk bewerkbaar in snoeien, draaien en oogsten. Een heel sterk punt van het ras is het gemakkelijk doorstapelen van de vruchten. In tegenstelling tot sommige andere rassen, zet Maureno bij het laatste zetsel mooi door. De kwaliteit van het ras is uitstekend met mooie uniforme vruchten.



Maureno (E20B.0246)

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Maureno (E20B.0246)		Tm:0-3		Vroeg	185-215 gram	Gebalanceerd en open	2/3/4



Paprika

Rood

Mavera

- Slank en open gewas.
- Mooie grofheid.
- Snel kleurend.
- Tm:0-2/TSWV:0 resistent.

Mavera is in het seizoen 2016-2017 geïntroduceerd en maakt sindsdien een solide indruk. Zo is bijvoorbeeld bij wisselende weersomstandigheden de continuïteit in vruchtzetting een opvallende eigenschap. Qua plantlengte en grofheid is het ras het beste te vergelijken met Maduro. De plant heeft echter, met name in de zomer, een meer generatieve inslag en mag daarom op groei worden gestuurd.



Mavera

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Mavera		Tm:0-2	TSWV:0	Vroeg	180-210 gram	Gebalanceerd	2/3/4

Paprika



Maduro

Rood

Maduro

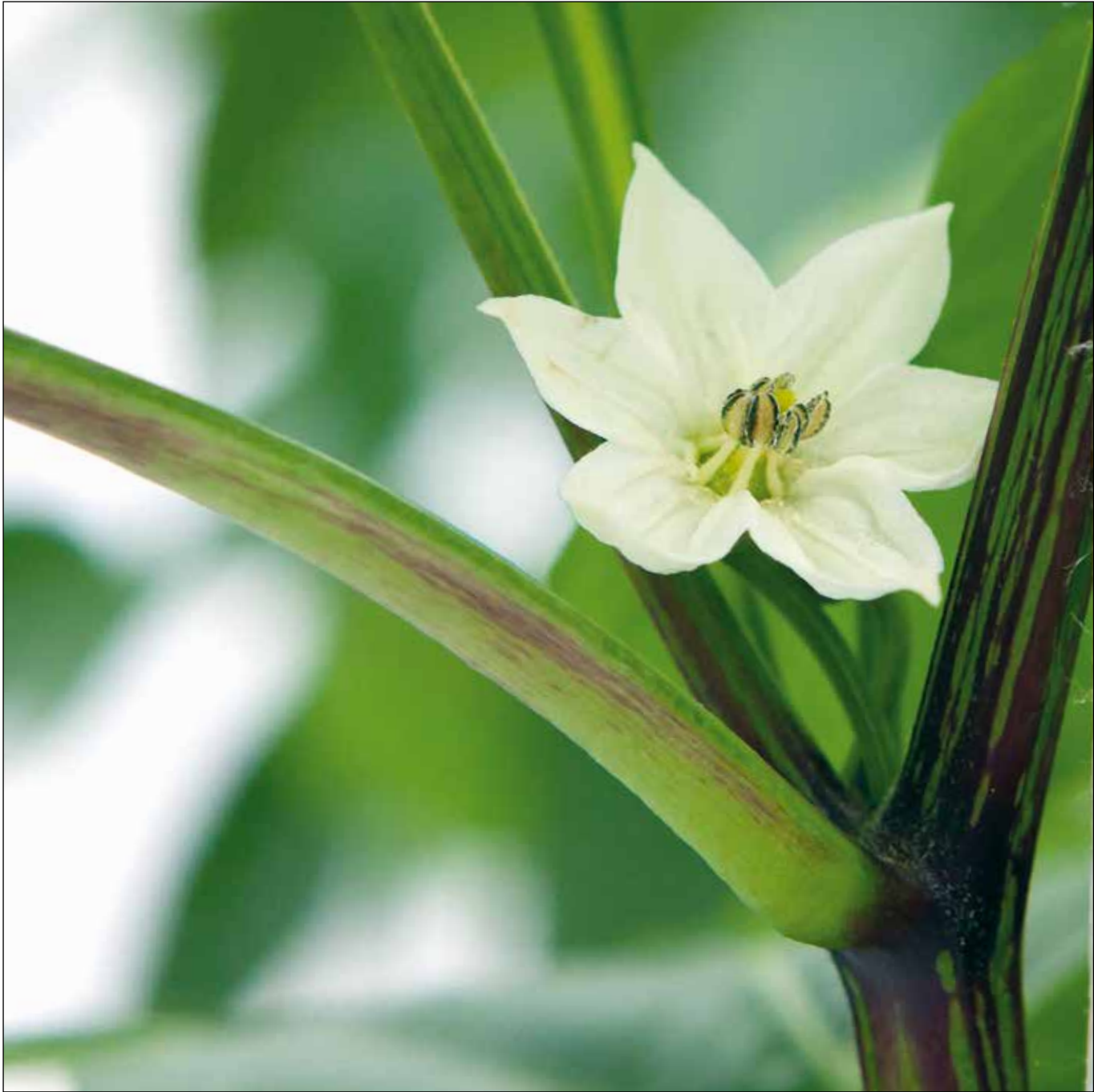
- Sterk en open gewastype.
- Mooi geblokte vrucht.
- Zeer productief.
- Goede vruchtkwaliteit.

Qua vruchtkwaliteit en productiviteit lijkt Maduro op Maranello. Maar juist door de verschillen vullen ze elkaar goed aan. Maduro is gemiddeld ca. 10 gram lichter. Dit is prettig voor telers die geen fijne vruchten willen, maar Maranello te grof vinden. Ook geeft Maduro net wat meer strekking waardoor gewaswerkzaamheden wat eenvoudiger zijn.



Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Maduro		Tm:0-2		Vroeg	185-210 gram	Krachtig en open	2/3/4

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Maranello		Tm:0-2		Vroeg	190-220 gram	Krachtig en kort	2/3/4
Maureno (E20B.0246)		Tm:0-3		Vroeg	180-210 gram	Gebalanceerd en open	2/3/4
Mavera		Tm:0-2	TSWV:0	Vroeg	185-210 gram	Gebalanceerd	2/3/4
Maduro		Tm:0-2		Vroeg	185-210 gram	Krachtig en open	2/3/4
Artega		Tm:0-2		Vroeg	160-180 gram	Krachtig	3/4
Maldonado		Tm:0-3		Zeer vroeg	180-200 gram	Krachtig en open	3/4
Macarius (E20B.0122)		Tm:0-3		Zeer vroeg	170-190 gram	Generatief	2/3
HR: Hoog Resistent IR: Intermediair Resistent Voor uitleg van de codes van de resistenties, zie pagina 23 Actuele informatie betreffende resistenties is beschikbaar op www.enzazaden.nl							



Paprika

Geel

Gialte

- Open gewastype met een gemiddelde plantlengte.
- Zeer productief.
- Stabiel vruchtgewicht (190-210 gram).
- Uniforme doorkleuring.
- Uitstekende houdbaarheid.

Gialte is een gele blokpaprika met uitzonderlijke productie en kwaliteit. De vrucht van ca. 200 gram is het hele jaar mooi geblokt en heldergeel. Het flexibele karakter van dit ras maakt dat het in alle teeltsystemen goed tot zijn recht komt.



Gialte

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Gialte		Tm:0-3		Vroeg	190-210 gram	Slank en open	2/3/4

Paprika



Kaite

Geel

Kaite

- Krachtig, maar slank groeiend gewas.
- Kwalitatief en productief zeer sterk.
- Snelle doorkleuring en stabiel vruchtgewicht.
- Tm:0-3 resistent.

Dit gele paprikaras wordt door telers en de markt gewaardeerd om zijn uitstekende vruchtkwaliteit. De vrucht is gemiddeld wat fijner (ca. 190 gram) dan die van de meeste andere rassen, maar wel erg stabiel en uniform. Hierdoor heeft de teler bijna uitsluitend 160-220 gram sortering. Een mooi geschouderde blokpaprika met een heldergele kleur en zeer goede houdbaarheid. De plant is open waardoor deze makkelijk te bewerken is. Qua productiviteit heeft het ras bewezen zich met elk ander ras te kunnen meten.



Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Kaite		Tm:0-3		Vroeg	180-200 gram	Slank en open	2/3/4

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Gialte		Tm:0-3		Vroeg	190-210 gram	Slank en open	2/3/4
Kaite		Tm:0-3		Vroeg	180-200 gram	Slank en open	2/3/4
Adelyte (E20B.0253)		Tm:0-2		Vroeg	180-200 gram	Krachtig	3/4
Bentley		Tm:0-3		Zeer vroeg	200-220 gram	Zeer compact	2/3/4
HR: Hoog Resistent IR: Intermediair Resistent Voor uitleg van de codes van de resistenties, zie pagina 23 Actuele informatie betreffende resistenties is beschikbaar op www.enzazaden.nl							

Paprika



Frazier

Groen

Frazier

- Hoog gemiddeld vruchtgewicht.
- Zeer krachtig gewas.
- Arbeidsvriendelijk.
- Ongekend grove vruchten.

Frazier is krachtig en brengt zijn productie met grove vruchten van hoge kwaliteit. Telers met tenminste 3 stengels per plant en bij voorkeur een late zaaidatum, kunnen veel plezier hebben van dit ras. De ervaring leert namelijk dat gewas- en oogstnormen gunstig zijn t.o.v. andere rassen.

De vrucht kan vrij snel geoogst worden, maar kleurt traag. Door het oogsten te versnellen of vertragen kan de teler vruchten snijden van 180 gram, maar ook van ruim 200 gram. De kop toont altijd kracht, maar blijft wel continu vruchten aanmaken.

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Frazier		Tm:0-2		Traag	195-215 gram	Krachtig	3/4

Groen

Barkley (E20B.0263)

- Krachtig, maar open gewas.
- Bijzonder mooi en goed houdbare vrucht.
- Medium vruchtgewicht.

Barkley (E20B.0263) is een uitstekende aanvulling op Frazier. Dit ras is wel krachtig, maar niet per se vegetatief. De vruchten zetten eenvoudig en zijn mooi. Het ras is donkergroen en glimmend, zeer traag kleurend en perfect van vorm. De productiviteit is daarnaast ook nog eens erg goed. Als de vrucht van Frazier te grof is, maar andere rassen te fijn, dan is Barkley hét ras.



Barkley (E20B.0263)

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Barkley (E20B.0263)		Tm:0-2		Zeer traag	170-190 gram	Krachtig en open	2/3/4



Paprika

Oranje

Originale (E20B.0261)

- Relatief compact gewas.
- Hoog productief.
- Zeer snel kleurend.
- Relatief grove vrucht.

Vergeleken met Orbit is Originale niet zo grof, maar met een gemiddelde van ca. 190 gram is de vrucht toch nog steeds zwaar. Kenmerkend voor het ras is de snelheid waarmee de vruchten kleuren. Ook interessant is de combinatie van de Tm:0-3 en TSWV:0 resistenties. Het relatief compacte gewas maakt dat de plant ook in wat lagere kassen geteeld kan worden.



Originale (E20B.0261)

Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Originale (E20B.0261)		Tm:0-3	TSWV:0	Snel	180-200 gram	Kort en krachtig	2/3/4

Paprika



Orbit

Oranje

Orbit

- Grove vruchten.
- Hoge productie.
- Maakt eenvoudig strekking.
- Tm:0-3 resistent.

Orbit is al enkele jaren in de oranje paprikamarkt. Het ras vraagt om een specifiek teeltregime: kalm, maar actief en luchtig telen. Maar daar krijg je als teler ook wat voor terug. Orbit levert grove en mooi geblokte vruchten met uitstekende houdbaarheid. De vruchten komen niet onder de 200 gram gemiddeld. Met grote stappen bereikt Orbit hoge productieniveaus.

Conicals

Het areaal speciale paprikatypes, waaronder zoetpunten, mini conicals en pepers, groeit gestaag in de Benelux en wereldwijd. Enza Zaden houdt zich al jaren bezig met onderzoek en selectie van deze types. Dit proces heeft geleid tot verbetering van rassen op tal van gebieden. Uiteraard is productiviteit voor een teler een belangrijke eigenschap. Daar zijn ook stappen in gemaakt, maar daar stopt het niet. Minstens zo belangrijk voor de ontwikkeling van deze speciale markt was het op niveau krijgen van diverse kwaliteitsaspecten, zoals stevigheid en houdbaarheid van vruchten, zoet- of heetheid en resistenties tegen ziekten.

Enza Zaden streeft steeds naar de selectie van robuuste rassen die in diverse klimaatzones functioneren, zodat telers jaarrond een uniform product kunnen aanbieden aan hun afnemers. De natuurlijke diversiteit aan genetica binnen het gewas paprika is gigantisch. Enza Zaden gaat dus door met verbetering en verbreding van het aanbod in speciale paprikatypes. Met trots presenteren wij ons pallet aan types en rassen die het gevolg zijn van dit jarenlange selectieproces.



Ras	Kleur	Resistenties		Vroegheid	Grofheid	Planttype	Stengelsysteem
		HR	IR				
Orbit		Tm:0-3		Traag	210-220 gram	Lang en open	3/4



Het merk Tribelli® staat voor paprika's om van te genieten als tussendoortje of om de lekkerste gerechten mee te koken. Gekleurde, zoete, kegelvormige paprika's in de kleuren rood, oranje en geel. Deze drie kleuren worden in één verpakking aangeboden. Tribelli® is op dit moment verkrijgbaar in de varianten Tribelli® Mini, Tribelli® XL en Tribelli® Organic.

Tribelli® is een voorbeeld van een concept dat wij met een aantal partners hebben opgezet. Graag gaan we met u in gesprek over de mogelijkheden voor het ontwikkelen van nieuwe concepten. Neem voor meer informatie hierover of voor een vrijblijvend gesprek, contact met ons op.

Bezoek voor meer informatie:
www.tribelli.com/nl of facebook.com/tribelli



Conicals



Cooper



Guernsey

Rood

Cooper

Cooper is een begrip in de wereld van zoetpunten. Kenmerkend voor dit ras is zijn generatieve, compacte groeiwijze. Hierdoor past hij ook in wat lagere kassen. De zeer snelle ontwikkeling van de vruchten is ook een eigenschap die door telers gewaardeerd wordt.

Geel

Jethou (E20C.0346) | nieuw

De nieuwe gele standaard zoetpunt is Jethou. Een frisgele, smaakvolle zoetpunt met een goede totaalproductie. Middels een actieve plantsturing komt het ras het beste tot zijn recht.

Oranje

Guernsey

Dit ras is het hoofdraz in de oranje zoetpuntmarkt. De plant is slank en open. De vrucht kan iets ruw zijn, maar presenteert erg mooi in de doos. Qua productiviteit is Guernsey erg goed.

Ras	Kleur	Resistenties	Gewaskenmerken	Vruchtkenmerken	Gemiddel vruchtgewicht	Brix
		HR				
Cooper		Tm:0-3	• Open, generatief. • Compact.	• Tweelobbig. • Zeer snel en uniform kleurend.	100-120 gram	9
Jethou (E20C.0346)		Tm:0-3	• Normale plantlengte. • Krachtig gewas. • Volle bladbedekking.	• Tweelobbig. • Frisse gele kleur. • Stabiel vruchtgewicht.	110-130 gram	8
Guernsey		Tm:0-2	• Open en slank groeiend gewas.	• Tweelobbig. • Iets geroffeld. • Mooie glans en presentatie.	90-110 gram	9

Hete peper

Surtsey

Surtsey is de gele hete peper bij uitstek. Deze makkelijk zettende en frisse gele peper onderscheidt zich in gebruiksgemak, goede productie, goede smaak en heetheid. Door middel van een vegetatieve sturing komt dit ras het beste tot zijn recht.

Jalapeno

Sujaki

Deze strakke en wat fijnere Jalapeno, is zowel groen als rood te oogsten. De wat fijnere vrucht leent zich uitstekend voor mixverpakkingen met andere peper types. Deze makkelijk zettende Jalapeno onderscheidt zich in gebruiksgemak, goede productie, mooie vruchtvorm in combinatie met goede smaak en heetheid. Door middel van een vegetatieve sturing komt dit ras het beste tot zijn recht.

E22J.0338

De E22J.0338 is de Jalapeno voor de gestookte teelten. Deze Jalapeno met hoge vruchtuniformiteit en -kwaliteit is uitstekend zowel groen als rood te oogsten. De mooie vruchtvorm in combinatie met de goede smaak, heetheid en hoge totaalproductie worden zeer gewaardeerd. Het ras komt het beste tot zijn recht middels een actieve sturing.



Surtsey

Ras	Kleur	Resistenties	Gewaskenmerken	Vruchtkenmerken	Gemiddel vruchtgewicht	Scoville (heetheid)
		HR				
Surtsey		Tm:0-2	• Open, generatief. • Compact.	• Frisse gele kleur. • Uniforme vrucht. • Goede smaak en stabiel heet.	12-18 gram	20.000-30.000
Sujaki		Tm:0-2	• Open, generatief. • Normale plantlengte.	• Tweelobbig. • Zowel groen als rood te oogsten. • Stabiel vruchtgewicht.	18-25 gram	15.000-25.000
E22J.0338		Tm:0-2	• Krachtig, open gewas. • Normale plantlengte.	• Uniforme vrucht. • Zowel groen als rood te oogsten. • Goede smaak en stabiel heet.	25-35 gram	5000-15.000



Resistentieterminologie

Resistenties in de rassen van onze gewassen worden gecodeerd (zie onze coderingslijst voor uitleg), tenzij anders aangegeven.

Rassen die hetzelfde resistentieniveau claimen tegen een specifieke plaag of ziektekiem, kunnen een andere resistentierespons laten zien vanwege de verschillende genetische opmaak van rassen. Hierbij dient te worden aangemerkt dat als een resistentie in een plantenras wordt geclaimd, deze beperkt blijft tot de gespecificeerde biotypen, pathotypen, rassen of stammen van de plaag of ziektekiem.

Als er geen biotypen, pathotypen, rassen of stammen zijn gespecificeerd in de resistentieclaim voor het ras, dan is dat omdat er geen algemeen aanvaarde indeling van biotypen, pathotypen, rassen of stammen van de betreffende plaag bestaat. In dat geval wordt resistentie alleen geclaimd tegen bepaalde en niet nader gespecificeerde isolaten van die ziektekiem. Er kunnen zich nieuwe biotypen, pathotypen, rassen of stammen ontwikkelen. In dat geval worden ze niet gedekt door de oorspronkelijke resistentieclaim.

Immuniteit: niet gevoelig voor aanval of infectie door een gespecificeerde plaag of ziektekiem.

Resistentie: het vermogen van een plantenras om de groei en ontwikkeling van een gespecificeerde plaag of ziektekiem en/of de schade die deze veroorzaakt te beperken vergeleken met vatbare plantenrassen onder vergelijkbare omgevingscondities en plaag- of ziektedruk. Onder zeer hoge plaag- of ziektedruk kunnen resistente rassen enkele ziektesymptomen of enige vorm van schade vertonen.

Er zijn twee resistentieniveaus:

- Hoge resistentie (HR): plantenrassen die de groei en ontwikkeling van de gespecificeerde plaag of ziektekiem onder normale plaag- of ziektedruk in hoge mate beperken vergeleken met vatbare rassen. Onder zeer hoge plaag- of ziektedruk kunnen deze plantenrassen echter enkele ziektesymptomen of enige vorm van schade vertonen.
- Intermediaire resistentie (IR): plantenrassen die de groei en ontwikkeling van de gespecificeerde plaag of ziektekiem beperken, maar meer symptomen of schade vertonen

ten opzichte van rassen met hoge resistentie. Plantenrassen met intermediaire resistentie vertonen minder ernstige symptomen of schade dan vatbare plantenrassen wanneer ze onder vergelijkbare omgevingscondities en/of plaag- of ziektedruk worden geteeld.

Vatbaarheid: het onvermogen van een plantenras om de groei en ontwikkeling van een gespecificeerde plaag of ziektekiem te beperken.

Tolerantie: het vermogen van een plantenras om abiotische stressfactoren te verdragen zonder ernstige gevolgen voor groei, uiterlijk en oogst. Groentebedrijven blijven tolerantie gebruiken voor abiotische stressfactoren.

Volledige uitleg beschikbaar op www.enzazaden.com

Verklaring afkortingen resistenties

	Code	Engelse Naam	Wetenschappelijke naam	Races/Strains	Resistentieniveau
Virussen	Tm	-	<i>Pepper mild mottle virus, Tobacco mild green mosaic virus, Tobacco mosaic virus, Tomato mosaic virus</i>	0, 1, 1.2, 1.2.3	HR
	TSWV	Tomato Spotted Wilt Virus	<i>Tomato spotted wilt virus</i>	0	IR
	PVY	Potato Y	<i>Potato Y virus</i>	0, 1, 1.2	HR
	TEV	Tobacco etch	<i>Tobacco etch virus</i>		IR

Disclaimer

Deze brochure is met de grootste zorgvuldigheid door Enza Zaden samengesteld. De informatie in deze brochure is onder voorbehoud van type- en/of drukfouten. De gegevens dienen in overeenstemming met de eigen kennis en ervaring van de gebruiker in samenhang met de lokale omstandigheden gehanteerd te worden. Enza Zaden kan derhalve geen aansprakelijkheid aanvaarden met betrekking tot de inhoud van deze brochure. De meest recente informatie betreffende resistenties is beschikbaar op www.enzazaden.nl.



enzazaden.nl

Enza Zaden

Postbus 7 | 1600 AA Enkhuizen | Nederland
Haling 1E | 1602 DB Enkhuizen | Nederland
tel +31 (0)228 35 01 00 | fax +31 (0)228 35 02 00
info@enzazaden.nl | www.enzazaden.nl

© Enza Zaden | Enkhuizen | Nederland | augustus 2019

Uw contactpersoon in Nederland

Edwin Bornkamp	tel +31 (0)6 21 28 20 53
Frank Duijndam	tel +31 (0)6 52 52 57 11
Irene van Schie	tel +31 (0)6 55 22 55 05
Luc Trines	tel +31 (0)6 31 93 00 12
Peter Buijks	tel +31 (0)6 52 19 98 10

Uw contactpersoon in België

Kris Smits	tel +32 (0)491 73 11 69
------------	-------------------------