VitaliS®
Biologische Zaden



Catalogus 2021



Met nieuwe rassen in sla, paprika, pompoen en courgette

Creating an organic world together

2020 is voor iedereen een bijzonder en uitdagend jaar. Een jaar waarin wij gedwongen worden anders met elkaar te werken en te communiceren. Eens te meer bleek dat communicatie en nauw contact met u en andere partners in de keten ontzettend belangrijk is en blijft om innovatieve biologische groenterassen te ontwikkelen. Nu het teeltseizoen van 2020/2021 voor de deur staat, kijken wij graag vooruit en laten wij u in deze catalogus ons assortiment biologische rassen zien.

Robuuste rassen met goede resistenties

Ons assortiment blijft volop in ontwikkeling. De focus ligt op het ontwikkelen van robuuste rassen met goede resistenties. In sla introduceren we een volledig bremia resistente rode kropsla (E01D.30649) en ijssla Rodolfo; voor deze ijssla is zijn compacte vorm kenmerkend. Daarnaast introduceren wij in spinazie een nieuw ras: Crosstrek. Het eerste ras met volledige Wolf resistentie.

Verder is het nieuwe gele paprikaras Florate (E20B.0308) erg productief én heeft het een TSWV-resistentie. Het nieuwe rode paprikaras Margrethe (E20B.0372) heeft een hoog gemiddeld vruchtgewicht en goede vruchtkwaliteit. In pompoen valt het ras Flexi Kuri (E30R.00095) op; het ras kenmerkt zich door zijn betrouwbaarheid en makkelijke groei. Dit kwam afgelopen voorjaar extra tot uiting tijdens de moeilijke groeiomstandigheden. Tot slot introduceren wij in courgette herfstras Fenna (E28Z.00698) met een hoog IR virus- en echte meeldauwresistentie.

Project strokenteelt

De WUR is in samenwerking met onder andere Vitalis gestart met het project strokenteelt, waarbij het doel is een robuust voedselproductiesysteem te creëren waarin de gewasdiversiteit wordt verhoogd. Strokenteelt kan nieuwe eisen stellen aan rassen en hier ligt voor ons de uitdaging: hoe gaan we onze rassen toepassen in deze strokenteelt en hoe kunnen wij hiermee in onze veredeling rekening houden.

In contact met elkaar, fysiek of online

Genoeg nieuwe rassen en andere ontwikkelingen om samen met u over in gesprek te gaan. Of het nu fysiek is of online, onze vertegenwoordigers staan altijd voor u klaar om u te adviseren bij de rassenkeuze. Uiteraard hopen wij u te mogen ontmoeten bij u op de tuin of bijvoorbeeld tijdens de open dagen in Voorst in week 39. Uiteraard zullen we altijd rekening houden met de geldende Covid-19 richtlijnen. Daarnaast zijn er genoeg digitale mogelijkheden om in contact te blijven. Helaas gaat de fysieke Biobeurs niet door, maar in plaats daarvan zal de online BioKennisWeek worden georganiseerd. In die week zal Vitalis een interactieve workshop over pompoen initiëren. Wij houden u op de hoogte van deze workshop en andere (digitale) mogelijkheden om elkaar te blijven ontmoeten. Schroom in de tussentijd niet om contact met ons op te nemen.

Het hele Vitalis team wenst u een goed teeltseizoen!

Uw contactpersonen:

Jannie Dingemans
Vollegrond Nederland en België
j.dingemans@biovitalis.eu
tel: +31 (0)6-55 22 04 66

Edwin Bornkamp
Glastuinbouw Noord-Nederland
e.bornkamp@enzazaden.nl
tel: +31 (0)6-21 28 20 53

Eric van Vliet
Glastuinbouw Zuid-Nederland en België
e.vanvliet@enzazaden.nl
tel: +31 (0)6-55 33 55 96

Al onze zaden zijn biologisch vermeerderd volgens verordening (EG) Nr. 834/2007. Vitalis is aangesloten bij SKAL onder nummer 017981. Wij zijn gecertificeerd voor productie, productieprocessen, bewerkingen, import en verkoop.

Deze catalogus is gedrukt op EU Ecolabel gecertificeerd papier. Dit houdt in dat het papier onder andere FSC gekeurd is. Het is minder milieubelastend door energiebesparende maatregelen en het verminderen van uitstoot van schadelijke stoffen.

Inhoud

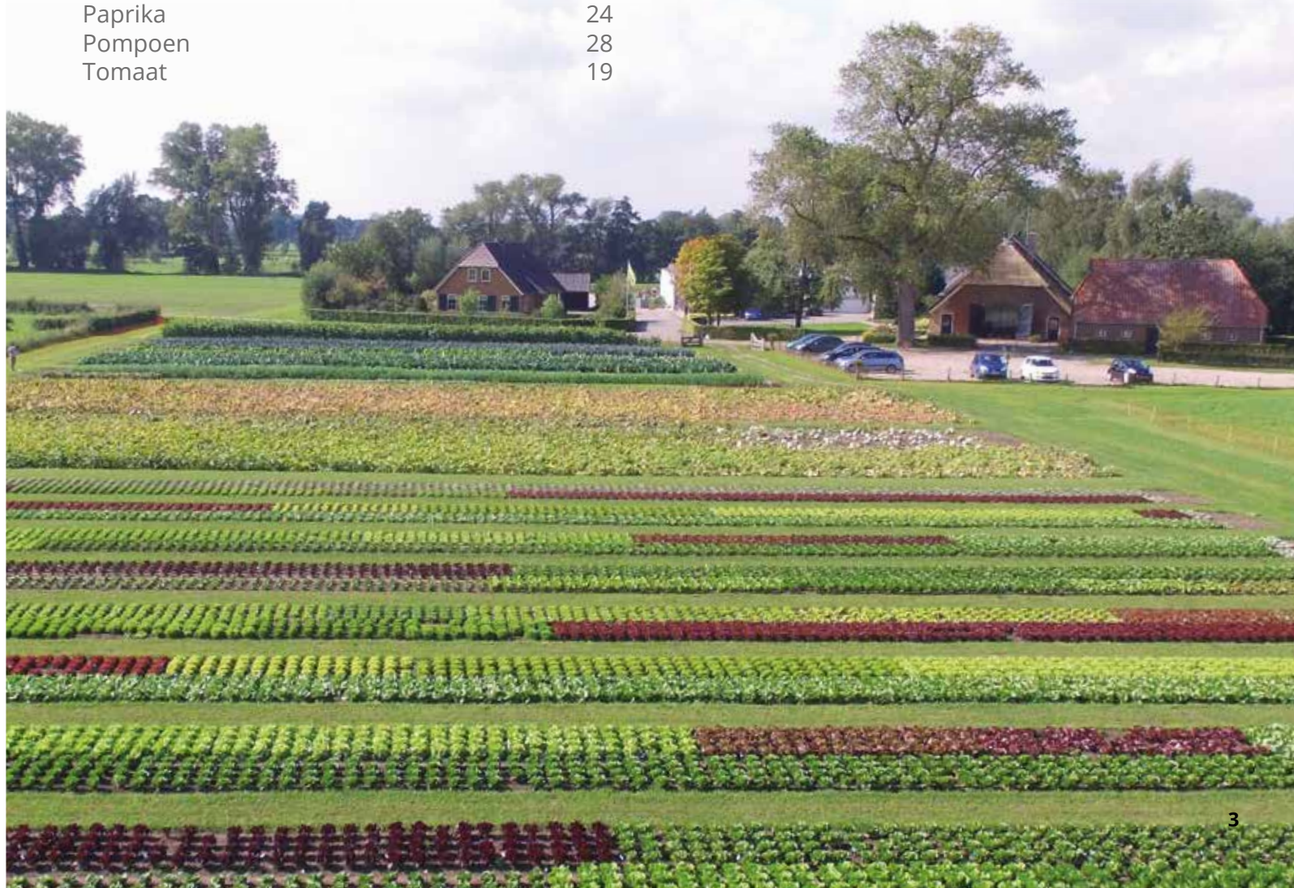
Bladgewassen:
Andijvie 14
Babyleaf 13
Batavia 12
Bindsla 9
Eikenbladsla 11
IJsbergsla 5
Kassla 13
Kropsla 7
Lollo Rossa en Bionda 11
Prei 16
Spinazie 15

Vruchtgewassen:
Aubergine 27
Courgette 30
Komkommer 22
Paprika 24
Pompoen 28
Tomaat 19

Wortel, Kool- & Knolgewassen:
Bloemkool 33
Knolvenkel 32
Koolrabi 33
Radijs 32
Rode Biet 32

Kruiden 34
Basilicum 34
Bieslook 34
Dille 34
Rucola 34
Overig 34

Algemene Verkoopvoorwaarden 36
Resistenties 39





Etude



Elmundo



Gonzalo



Eduardo

IJsbergsla

IJsbergsla - Etude

Etude is een snel groeiende ijsbergsla voor de eerste plantingen in het voorjaar. Etude is al jaren een standaardras voor deze periode vanwege zijn betrouwbaarheid en goede vorm.

IJsbergsla - Elmundo

Elmundo is een middelgrote ijsbergsla, geschikt voor planting vanaf mei (plantweek 20) tot half juli. De bollen maken gemakkelijk omvang en behouden toch hun zeer mooie bolkwaliteit. Dit ras is met name geschikt voor zand- en andere lichte gronden.

IJsbergsla - Gonzalo Nieuw

Gonzalo is een compacte ijsbergsla met hoge resistentie. Het nieuwe ras is bedoeld voor de zomerteelt op zandgrond. Gonzalo blijft mooi compact en is zeer sterk tegen rand. In testen laat het ras een sterke houdbaarheid na de oogst zien, mede door een groenere onderkant.

IJsbergsla - Eduardo

Eduardo is een ijsbergsla met een zeer mooi gevormde bol. De onderkant sluit goed en de nerven blijven fijn. Binnen in de bol liggen de bladeren zeer geordend in lagen. Dit geeft ruimte in de bol. Daarnaast is de groei stabiel en betrouwbaar. Dit ras is het sterkst tegen inwendig rand en daarmee het best geschikt voor oogst in juni als het risico op inwendig rand het hoogst is. Deze ijsbergsla kan geplant worden vanaf week 14 tot het einde van het seizoen op de zwaardere gronden. Op de lichtere gronden week 14 tot en met 19 en in het najaar week 30 tot en met 33.

IJsbergsla

	Resistenties		Plant- en oogstperiode							
	HR	IR	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Etude	Bl:16-27,29,32,34,36EU									
Elmundo	Bl:16-36EU/Nr:0									
Gonzalo **Nieuw**	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb									
Eduardo	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb									

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.



Analena



Analotta



Anandra



Sebastiano

Kropsla

Groene Kropsla - Analena

Analena is een standaard ras voor de voorjaarsteelt. Het ras kropt snel, terwijl de vulling wat rustiger verloopt. Dit ras wordt dus niet gauw overrijp, zodat er lang van gesneden kan worden. De royale krop is goed gesloten, heeft een brede, mooie onderkant en veel omblad. Bovendien heeft Analena een aantrekkelijke, frisgroene uitstraling.

Groene Kropsla - Anandra

Anandra is een grote kropsla met een aantrekkelijke kleur. De zware kroppen hebben een lange oogstperiode en zijn ongevoelig voor binnenrand. Anandra wordt aanbevolen vanaf de lente tot de herfst.

Groene Kropsla - Analotta

Analotta is een middelgrote kropsla voor oogst laat voorjaar, zomer en begin herfst. Het ras geeft snel een krop met een frisgroene kleur. Analotta heeft een zeer goede Bremiaresistentie.

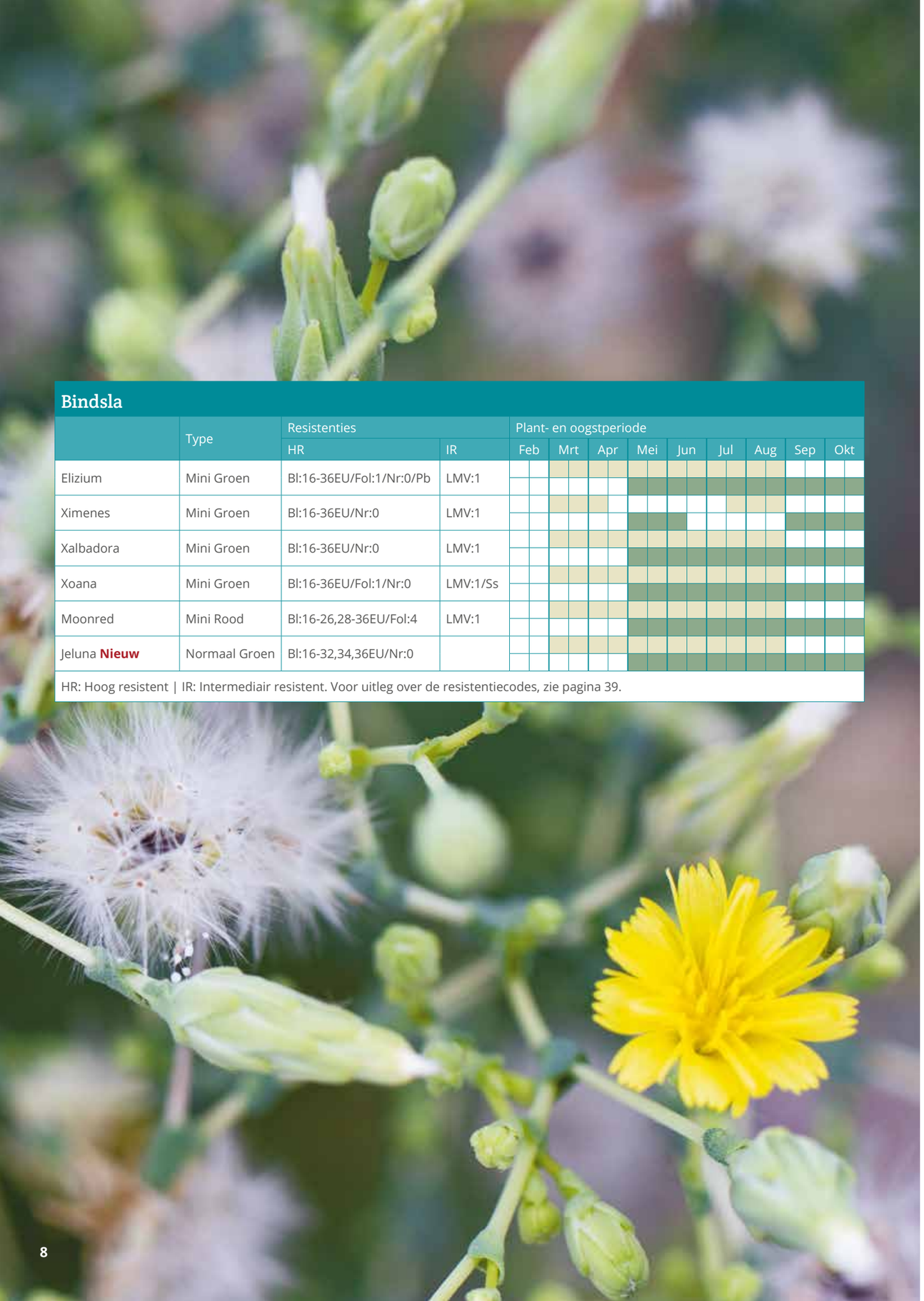
Rode Kropsla - E01D.30649 Nieuw

E01D.30649 is een middelgrote gladbladige rode kropsla met een mooie glanzende kleur en een gezonde basis. Dit ras is sterk op inwendig rand en schieten en kan het gehele seizoen geteeld worden.

Kropsla

	Type	Resistenties		Plant- en oogstperiode							
		HR	IR	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Analena	Groen	Bl:16-25,27-35EU/Nr:0/Pb	LMV:1								
Analotta	Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1								
Anandra	Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1								
E01D.30649 **Nieuw**	Rood	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1								

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.



Bindsla

	Type	Resistenties		Plant- en oogstperiode								
		HR	IR	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Elizium	Mini Groen	Bl:16-36EU/Fol:1/Nr:0/Pb	LMV:1									
Ximenes	Mini Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1									
Xalbadora	Mini Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1									
Xoana	Mini Groen	Bl:16-36EU/Fol:1/Nr:0	LMV:1/Ss									
Moonred	Mini Rood	Bl:16-26,28-36EU/Fol:4	LMV:1									
Jeluna **Nieuw**	Normaal Groen	Bl:16-32,34,36EU/Nr:0										

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.



Elizium



Ximenes



Xalbadora

Bindsla

Little Gem - Elizium

Elizium is met zijn 8 tot 10 cm de kleinste bindsla in het assortiment. Het is een betrouwbare little gem met een goede schotresistentie die het gehele seizoen geteeld kan worden.

Bindsla Mini - Xoana

Xoana is een mooi opgerichte mini bindsla voor het gehele seizoen. Dit ras laat een erg betrouwbare prestatie zien onder verschillende omstandigheden. Xoana is erg sterk op rand en schot en heeft een goede veldhoudbaarheid.

Bindsla Mini - Ximenes

Ximenes is een iets langere, donkergroene mini-bindsla. Door zijn hoge groeisnelheid is dit ras prima geschikt voor de eerste plantingen in het voorjaar en de laatste plantingen in het najaar. Het is een half-open bindsla die erg sterk is op rand.

Bindsla Mini Rood - Moonred

Moonred is een rode mini-bindsla. Dit ras kan geteeld worden van het voorjaar tot en met de herfst. Het heeft een hoge uniformiteit, goede veldhoudbaarheid en een uitstekende donkerrode kleur. Dit maakt Moonred zeer interessant voor verkoop samen met een groene minicos. Let bij de teeltplanning op dat een rode mini bindsla, afhankelijk van de tijd van het jaar, één tot drie teeltweken meer nodig heeft dan een groene mini-cos.

Bindsla Mini - Xalbadora

Xalbadora is een mini-bindsla geschikt voor plantingen van het voor- tot het najaar. De kroppen zijn opgericht en goed gevuld. De kroppen zijn als hart of als gehele krop te snijden. Het ras heeft een goede veldhoudbaarheid, mooi gelijkmatige en uniforme groei hetgeen resulteert in een hoog percentage oogstbare kroppen.

Bindsla - Jeluna Nieuw

Jeluna is een grote donkergroene bindsla met goede resistentie. Dit ras heeft mooie rechte ribben en heeft een sterke binnenrand tolerantie. Jeluna kan het hele seizoen geteeld worden.

Xoana



Moonred



Jeluna





Admir



Alonix



Thea



Brietta

Eikenbladsla - Lollo Rossa - Lollo Bionda

Eikenbladsla Groen - **Admir**

Admir is een volumineuze eikenbladsla met een mooie glanzende kleur. Dit ras heeft een goede Bremiaresistentie en is erg sterk op inwendig rand. Zijn opgerichte en gezonde onderkant maken eenvoudig oogsten mogelijk. Admir vormt mooie, uniforme kroppen met een goede veldhoudbaarheid. Dit ras kan het hele seizoen geteeld worden.

Eikenbladsla Rood - **Alonix**

Alonix is een eikenbladsla met een mooie helderrode kleur. Dit ras is sterk op schot en heeft een mooie onderkant. Alonix heeft een goede Bremiaresistentie en kan het gehele seizoen geteeld worden.

Lollo Rossa - **Thea**

Thea is een middelgrote Lollo Rossa met een mooie kleur. Dit ras behoudt zijn goede kleur in de zomer en heeft een hoge schottolerantie. De volledige Bremiaresistentie maakt dit ras een betrouwbare keuze. Thea kan prima samen met Brietta worden geteeld.

Lollo Bionda - **Brietta**

Brietta is een grote Lollo Bionda met een medium fijne krul en een goede vulling. Dit ras is weinig gevoelig voor bladnecrose en erg sterk op inwendig rand. Het is een betrouwbaar ras onder verschillende omstandigheden en kan het gehele seizoen worden geteeld.

Eikenbladsla												
	Type	Resistenties		Plant- en oogstperiode								
		HR	IR	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	
Admir	Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1									
Alonix	Rood	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb										
Lollo Rossa - Lollo Bionda												
Thea	Rood	Bl:16-36EU/Nr:0										
Brietta	Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1									

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.



Mareika



Olana



Lioba



Celinet



Diablotin



Clearwater



Rosalo

Batavia

Batavia Open Groen - Mareika (E01F.11010) Nieuw

Mareika is een kroppende batavia in het Grazer Krauthäuptel segment. Typerend voor dit type is de groene krop in combinatie met een vleugje rood aan de randen en de zeer goede smaak. Dit ras kenmerkt zich door zijn sterke horizontale bremiaresistentie, snelle ontwikkeling en hoge binnenrandtolerantie. Mareika kan het hele seizoen geteeld worden.

Batavia Open Groen - Olana

Olana is een frisgroene open batavia voor het gehele seizoen. Groene open batvaia is één van de meest gegeten slasoorten in Frankrijk en Italië. De sla heeft een goede smaak en een knapperige bite. Groene open batavia is een mooie aanvulling op het standaard sla-assortiment.

Batavia Kroppend Rood - Lioba

Lioba is een mooie, rood kroppende batavia die opgericht groeit. Vanwege de goede schot-tolerantie is dit ras ook geschikt voor de zomerteelt.

Babyleaf

Babyleaf Groen - Celinet

Celinet is een batavia voor babyleaf. Het ras heeft flexibel blad, een goede krul en een klein snijvlak. Verder heeft het ras goede resistentie tegen Bremia en slaluis Nasanovia (HR: Bl:16-36EU en Nr:0).

Babyleaf Groen - Clearwater

Clearwater is een groen eikenblad type voor babyleaf productie. Het ras heeft stevig blad en een goede opbrengst.

Babyleaf Rood - Diablotin Nieuw

Diablotin is een dikbladige rode Batavia met een goede houdbaarheid en een snelle ontwikkeling.

Babyleaf Rood - Rosalo

De driedimensionale vorm en de zeer donkerrode kleur maken dit Lollo Rossa babyleaf ras een aanwinst in het Vitalis-assortiment. Zoals de meeste donkerrode babyleafrassen heeft Rosalo relatief meer groeidagen nodig dan groene babyleafrassen.

Batavia

Sla	Type	Resistenties		Plant- en oogstperiode							
		HR	IR	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Mareika (E01F.11010) **Nieuw**	Kroppend Groen										
Olana	Open Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1								
Lioba	Kroppend Rood	Bl:16-27,29,32,34,36EU	LMV:1								

Babyleaf

Celinet	Batavia Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1								
Diablotin **Nieuw**	Batavia Rood	Bl:16-36EU									
Clearwater	Eikenblad Groen	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1								
Rosalo	Lollo Rossa Rood	Bl:16-36EU/Nr:0									

Kassla

	Type	Resistenties	Plant- en oogstperiode							
		HR	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr
Brighton	Kropsla Groen	Bl:16-36EU									
Figaro	Eikenblad Groen	Bl:16-36EU/Nr:0									
Alezan	Eikenblad Rood	Bl:16-36EU/Nr:0									

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.

Kassla

Kas - Kropsla - Brighton

Brighton is een kassla met middelgrote krop. Dit ras heeft een goede vulling en een zeer sterke, mooi gesloten onderkant. Brighton is geschikt voor de herfst- en winterteelt. Het ras heeft een goede resistentie tegen meeldauw.

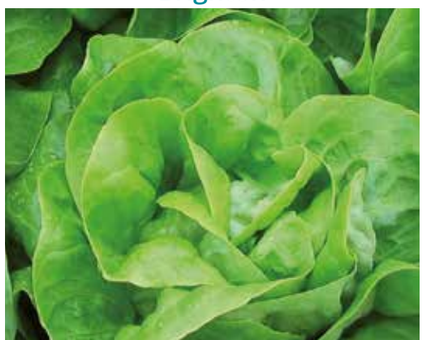
Kas - Eikenbladsla Groen - Figaro

Figaro is een middelgrote tot grote groene eikenblad voor herfst-, winter- en voorjaarsteelt. Het ras is sterk tegen rand en heeft een sterke gezonde onderkant.

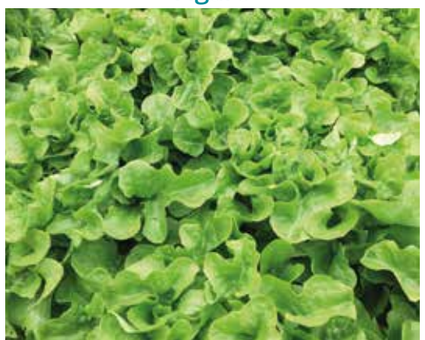
Kas - Eikenbladsla Rood - Alezan

Alezan is een middelgrote rode eikenblad voor de herfst-, winter- en voorjaarsteelt. Het ras heeft een gezonde onderkant.

Brighton



Figaro



Alezan

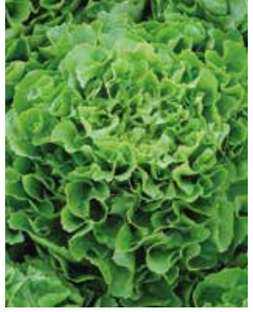




Nuance



Seance



Eliance



Comaneci



Benefine

Andijvie

Andijvie - Nuance

Nuance is het standaardras in de andijvieteelt in het voor- + najaar. Dit ras is het sterkst tegen rand en glazigheid. Het onderscheidt zich door zijn snelheid en uitstekende, gele hartvulling. Opbrengst en arbeidsprestatie zijn uitstekend te noemen. Daarnaast kenmerkt Nuance zich door een brede bladvoet en sterke onderzijde. Nuance voldoet ook zeer goed onder glas in de vroege herfst- en voorjaarsteelt.

Andijvie - Seance

Seance is het aanbevolen andijvieras voor de zomerteelt door o.a. een hoge schottolerantie. Het ras is frisgroen van kleur, royaal van omvang en heeft een opgerichte groeiwijze. De onderkant is mooi gesloten en is weinig gevoelig voor smet. Het snijvlak is klein en heeft weinig last van holle stronken. Seance is zeer productief en is daardoor ook zeer geschikt voor de snijderij.

Andijvie - Eliance

Eliance is een donkergroen opgericht andijvieras voor het gehele vollegrondsseizoen. Het ras is sterk op koude- en warmteschot.

Krulandijvie - Comaneci

Comaneci is een middelfijne krulandijvie geschikt voor zowel de verse markt als de industrie. Dit ras is mooi geelvullend en opgericht en is sterk op bladnecrose. Comaneci is langzaam vullend en heeft een hoge schottolerantie, ook tijdens hitte. Het is een flexibel ras dat het hele seizoen geteeld kan worden.

Krulandijvie - Benefine

Benefine is een fijne krulandijvie voor het hele seizoen. Het ras is ongevoelig voor koude- en hitteschot. Benefine geeft een hoge opbrengst met een hoog percentage geel blad. Rand komt in dit ras nauwelijks voor.

Andijvie

	Type	Plant- en oogstperiode											
		Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Nuance	Gladbladig												
Seance	Gladbladig												
Eliance	Gladbladig												
Comaneci	Krul												
Benefine	Krul TFM												





Acadia



Crosstrek

Spinazie

Spinazie - Acadia F1

Acadia is geschikt voor de zomer- en najaarsteelt. Het ras heeft donkergroen, licht gesavooid en stevig blad. Het ras is met name geschikt voor teelt als babyleaf.
Resistenties HR: Pfs:1-13,15,16

Spinazie - Crosstrek F1 (E03D.1051) Nieuw

Crosstrek is een medium tot snel groeiend ras voor het voor- en najaar. De volledige Wolf-resistentie (Pfs: 1-17) maakt dit een zeer aantrekkelijk ras voor de bioteelt. Het ras kenmerkt zich door een goede bladstructuur, licht gesavooide, ovaal ronde bladeren, en een medium groene kleur. De redelijk korte stelen maken het ras eenvoudig oogstbaar.
Resistenties HR: Pfs: 1-17



15



Chinook



Comanche



Cherokee



Oslo



Axima



Tadorna



Atlanta

Prei

Prei - Hybride - **Chinook F1**
Chinook is het standaard ras voor de vroege teelt. Chinook is uniform en heeft een hoge opbrengst. Het ras is snel en sterk op schot. De plantperiode is week 9 tot en met 12, de oogstperiode is juni en juli. De schacht is lang. Deze prei is makkelijk te schonen.

Prei - Hybride - **Comanche F1**
Comanche is een hybride prei voor oogst in de zomer en begin van de herfst. Het ras heeft een lange schacht en is goed schoon te maken. Zijn lange schacht maakt hem uitermate geschikt voor de industrie, maar ook voor de verse markt.

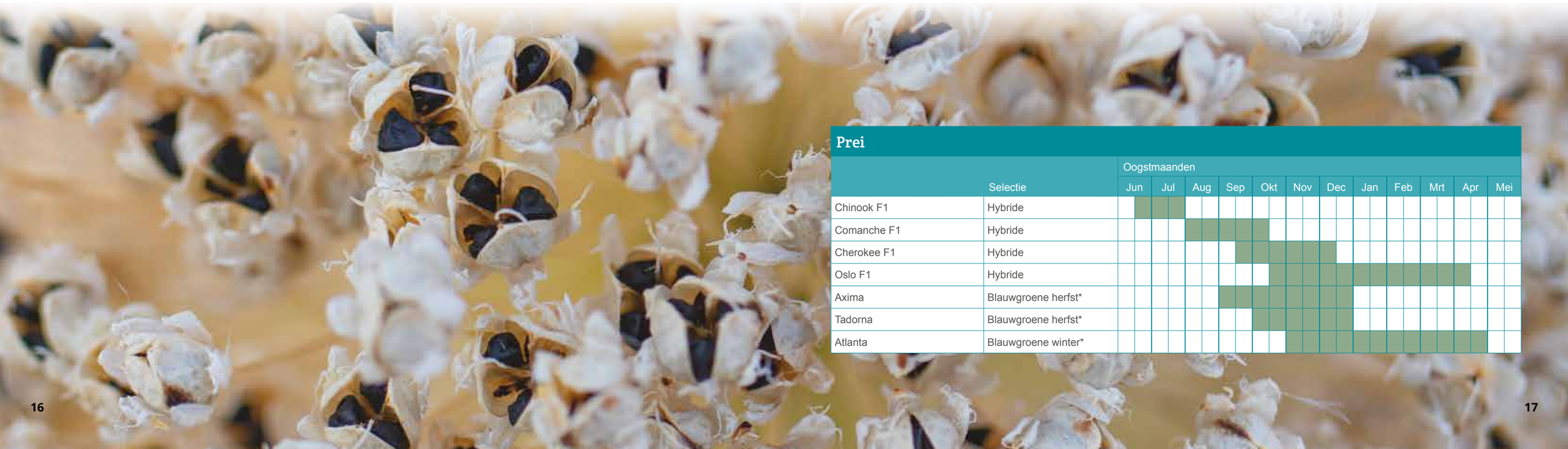
Prei - Hybride - **Cherokee F1**
Een herfstprei met mooi donkergekleurd recht opgaand blad. Het blad is heel gezond en sterk op bruine strepen en trips. De Cherokee is geschikt voor oogst vanaf half september tot half december. De schacht is middellang. Vanwege de combinatie van kwaliteit en opbrengst kiezen steeds meer biologische preitelers voor Cherokee.

Prei - Hybride - **Oslo F1**
Oslo is een herfst- en winterprei voor oogst vanaf oktober tot en met half april. Dit ras wordt gekenmerkt door zijn kwaliteit en is hiermee het sterkste ras op trips en roest. Oslo combineert een sterk en gezond gewas met een hoge opbrengst. Oslo schoont makkelijk door zijn opgerichte stand en is erg uniform.

Prei - zaadvast - **Blauwgroene Herfst - Axima**
Axima is onze zaadvaste selectie voor de herfstteelt. Het opgerichte blad is vrij smal en donker van kleur. Het is weinig gevoelig voor knobbelvorming.

Prei - zaadvast - **Blauwgroene Herfst - Tadorna**
Voor de periode oktober tot en met december komt het ras Tadorna in beeld. Het ras heeft rechtopstaand blad en is goed te schonen. Tadorna is sterk tegen bladvlekkenziekten en preigeelstreepvirus.

Prei - zaadvast - **Blauwgroene Winter - Atlanta**
Atlanta bewijst zich al jaren als ras voor de winterteelt omdat het de vorst goed doorstaat. Het is een mooie prei met opgaand blauwgroen blad en een lange schacht.



Prei

	Selectie	Oogstmaanden											
		Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei
Chinook F1	Hybride	■	■	■									
Comanche F1	Hybride			■	■	■	■						
Cherokee F1	Hybride				■	■	■	■	■				
Oslo F1	Hybride					■	■	■	■	■	■	■	
Axima	Blauwgroene herfst*				■	■	■	■					
Tadorna	Blauwgroene herfst*					■	■	■					
Atlanta	Blauwgroene winter*						■	■	■	■	■	■	





Avalantino



Douglas



Sparta



Bocati

Ronde Tomaat - Coeur de Boeuf

Ronde Tomaat - Avalantino F1

Avalantino is een zeer fijne trostomaat, 60-80 gram, met een zeer goede smaak. Het ras kan op 6 tot 7 vruchten gesnoeid worden. De mooie dieprode vruchten zijn ongevoelig voor goudspikkels. De vruchten kunnen ook los geoogst worden. De plant is groeikrachtig en vrij lang. Met Avalantino kunt u de verwachting aangaande smaak in biologische tomaten waarmaken.

Ronde Tomaat - Douglas F1

De groeikracht, de vroegheid en de uitgesproken smaak maken dit ras bij uitstek geschikt voor de biologische tomatenteelt in de koude kas. Het gemiddeld vruchtgewicht is 100 gram. De vruchten hebben een dieprode, glanzende kleur. Douglas kan zowel los als voor de tros geteeld worden.

Ronde Tomaat - Sparta F1

Sparta is een ras dat al vele jaren mee gaat vanwege de goede opbrengst en buitengewone smaak. Sparta is geschikt voor de teelt in de koude of licht gestookte kas.

Ronde Tomaat - Bocati F1

Bocati is een trostomaat voor de gestookte en koude teelt. Het ras geeft mooie trossen met sterke groene delen en vruchten van 100 tot 120 gram. Het ras is groeikrachtig en geeft daardoor tot het eind van het seizoen volop productie. Bocati moet aan het begin van het seizoen zo generatief mogelijk gestuurd worden. De vruchtzetting is altijd goed, ook onder zeer hete omstandigheden. Bocati geeft een lang en mooi open gewas met een rechte bladstand.

Ronde Tomaat - Codino F1

Een hoog productieve trostomaat met een vruchtmaat van 100-120 gram. Het gewas is sterk en open. Het ras zet makkelijk onder warmere omstandigheden. De trossen zijn mooi regelmatig en kleuren mooi egaal door. Dit komt ten goede aan de oogstprestatie. De Codino is extra sterk tegen Cladosporium. Door de maatvoering en stevigheid is Codino zeer geschikt voor Flowpack tros.

Ronde Tomaat - Chelino F1

Chelino is een grove hoog productieve trostomaat voor de gestookte teelt. De vruchtmaat ligt tussen de 120 en 130 gram. De groeikrachtige plant moet generatief gestuurd worden. De Chelino is extra sterk tegen Cladosporium.

Ronde Tomaat - Claudino F1

Voor de teler die graag aan het roer staat is dit een ras met de hoogste productie. Het is een grove trostomaat, met een vruchtmaat van 130-140 gram. Het gewas is gerekt en groeikrachtig, zeker aan het begin van de teelt en moet generatief gestuurd worden. Het ras valt op door de goede smaak. De Claudino is ook extra sterk tegen Cladosporium. De generatieve onderstam Fortamino is de beste onderstam onder Claudino. Door de sterke groei en hoge productiemogelijkheden is extra aandacht nodig, met name in de meststoffenvoorziening.

Coeur de Boeuf - Grifone F1 Nieuw

Grifone is een Coeur de Boeuf type met zeer goede smaak en houdbaarheid. De plant is generatief, kort geschakeld met erg donkere bladeren. Grifone geeft platte vruchten die erg uniform zijn in afrijping met een dieprode inwendige kleur.

Claudino



Codino



Chelino



Grifone





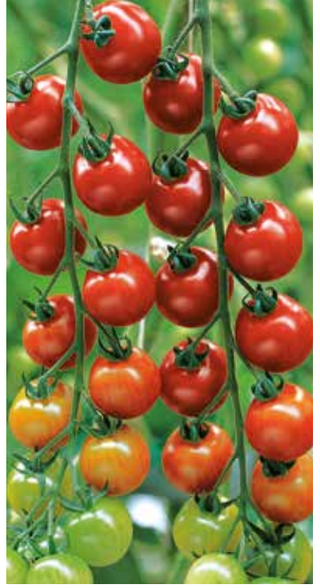
Gustafano



Ardiles



Loreto



Perlati



Sakura



Annamay



Temptation

Pruimtomaat - Cherrytomaat - Cocktailtomaat

Pruimtomaat - **Gustafano F1**
Gustafano is een mini pruimtomaat met een mooie onderscheidende vruchtvorm en een heerlijke smaak. Gustafano is geschikt voor los en tros.

Pruimtomaat - **Ardiles F1**
Ardiles is een midi pruimtomaat met vruchten van rond de 35 tot 40 gram. De mooie gelijkmatige uniforme trossen vormen een aantrekkelijk product in het winkelschap. Het ras is goed productief. De plant is sterk en toch in balans.

Pruimtomaat - **Loreto F1**
Loreto is een middelgrote pruimtomaat en weegt 70-90 gram. Het ras is voor de losse oogst. Loreto is resistent tegen valse meeldauw en is daarom geschikt voor de koude kas. De goede smaak zal door de consument zeer worden gewaardeerd.

Cherrytomaat - **Perlati F1**
De smaak van cherrytomaat Perlati is superzoet. Perlati is geschikt voor de losse pluk. Perlati is een groeikrachtig ras en geschikt voor de gestookte en ongestookte teelt.

Cherrytomaat - **Sakura F1**
Sakura is de cherrytomaat voor de koude of licht gestookte teelt. Het ras is gemakkelijk te telen en geeft een zeer goede opbrengst. Keer op keer is Sakura gekozen door consumenten en koks als het best smakende cherrytomaatras.

Cocktailtomaat - **Annamay F1**
Annamay is vanwege de goede smaak, de hoge opbrengst, de mooie tros en het brede resistentiepakket uitgegroeid tot een standaardras in het cocktailsegment. De vruchten wegen tussen de 30-40 gram. De trossen zijn mooi gevormd, compact en zeer uniform. De smaak heeft een perfecte balans tussen zoet en zuur. Daarnaast is Annamay resistent tegen valse en echte meeldauw.

Cocktailtomaat - **Temptation F1**
Temptation is een grove cocktailtomaat (65-85 gram). Ze vormt een mooie tros van ongeveer acht tomaten. Indien Temptation wordt gepunt op zes vruchten ontstaat een zeer goed smakende, fijne trostomaat. Temptation is groeikrachtig en heeft een horizontale bladstand. Het ras is de ideale combinatie tussen opbrengst en smaak.

Ronde Tomaat	Resistenties						
	HR	IR	TR	Tros	Gewicht (Gr)	Stookteelt	Koude teelt
Avalantino F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On	Si	●	60-80	●	●
Douglas F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1			●	100	●	●
Sparta F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj			100-110	●	●
Bocati F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On	Si	●	100-120	●	●
Codino F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	TSWV/On	Si	●	100-120	●	
Chelino F1	ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj	Si	●	120-130	●	
Claudino F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On	Si	●	130-140	●	
Coeur de Boeuf							
Grifone F1 **Nieuw**	ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0	TSWV			> 200		●
Pruimtomaat							
Gustafano F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1		Si	●	20-25	●	
Ardiles F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For	On/Ma/Mi/Mj	Si	●	35-40	●	
Loreto F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1				70-90		●
Cherrytomaat							
Perlati F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	On/Ma/Mi/Mj	Si		15-18	●	●
Sakura F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1	Ma/Mi/Mj	Si	●	15-22	●	●
Cocktailtomaat							
Annamay F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1	On	Si	●	30-40	●	●
Temptation F1	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For		Si	●	65-85	●	●

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.



Akito



Katrina



Toploader



Dee Gree



Galaxy



Amaluna



Dee Lite



Dee Zire



Tyria

Komkommer

Veldkomkommer - Akito F1

Akito is een veldkomkommer met een veel sterker wortelgestel dan een kaskomkommer. Akito groeit daardoor beter in een koude kas of tunnel, of zelfs in de volle grond op een beschutte plaats. De vrucht is grijsgroen en heeft meer smaak dan een gewone komkommer. Buiten kan de Akito op verschillende manieren geleid worden: langs draad, gaas of bonenstokken.

Minikomkommer - Katrina F1

Dit mini-komkommerras heeft een vruchtlengte van 16-19 cm. Katrina is robuust, groeikrachtig en geeft een open gewas. De zetting is zeer regelmatig en per oksel geeft het ras meerdere vruchten. Katrina is ook geschikt voor een lange teelt. Het is het hoofdras in de biologische teelt.

Komkommer - Toploader F1

Toploader heeft een krachtige plant die regelmatig en rustig doorgroeit en daarom op snelheid geteeld moet worden. De zetting verloopt zeer makkelijk. Eén van de pluspunten van Toploader is dat er nauwelijks abortie plaatsvindt onder moeilijke omstandigheden. Bij lage stengeldichtheid dunnen op 2 in en 1 uit, bij hogere dichtheid 1 in en 1 uit. De mooie, rechte goed gevulde donkergroene vruchten hebben een lengte tussen de 27 en 32 cm. Toploader is geschikt voor de hoge draadteelt in een gestookte kas.

Komkommer - Dee Gree F1

Dee Gree is een komkommerras voor de eerste plantingen in de gestookte hoge draadteelt. De mooie donkergroene vruchten hebben een uitstekende houdbaarheid. Het ras geeft mooie, goed gevulde vruchten tot het eind van de teelt. Dee Gree heeft naast intermediaire resistentie tegen echte meeldauw resistentie ook intermediaire resistentie tegen komkommerbontvirus (IR: CGMMV).

Komkommer - Galaxy F1

Galaxy is een hoog productief ras voor de tweede en derde planting in een traditioneel teeltsysteem. Open plant, met middelgrote bladeren en beheerste ranken. Het ras geeft weinig abortie en heeft een flexibele overgang van de stam naar de ranken. De plant blijft groeien en zetten onder extreme en wisselende omstandigheden wat betreft temperatuur en licht. De vruchten zijn mooi cilindrisch, donkergroen geribd en hebben een lengte van 28-32 cm.

Komkommer - Amaluna F1

Amaluna is bestemd voor de zomer- en herfstteelt. De plant is open en groeikrachtig en komt zeer snel in productie. Amaluna is sterk op brandkoppen en heeft intermediaire resistentie tegen echte meeldauw. De vruchten, van 29 tot 32 cm, hebben een goede houdbaarheid en kwaliteit.

Komkommer - Dee Lite F1

Dee Lite heeft een zeer goede intermediaire resistentie tegen komkommerbontvirus (IR: CGMMV) en een goede intermediaire resistentie tegen meeldauw. Het ras geeft mooie donkergroene vruchten met een lengte tussen de 29 en 34 cm. Het ras groeit en bloeit snel. Dee Lite is met name geschikt voor de zomerteelt; planten vanaf april.

Komkommer - Dee Zire F1

Dee Zire heeft ook de intermediaire resistentie tegen komkommerbontvirus (IR: CGMMV). Het ras is weinig lichtgevoelig en daarom geschikt voor de najaarsteelt; planten in juni, juli en augustus. Dee Zire past zowel in de hoge draad als in de traditionele teelt. De plant groeit compact. De ranken komen altijd, groeien makkelijk en zijn compact. De vruchten groeien snel uit en hebben en lengte van 31 tot 34 cm. De kwaliteit van de vruchten is uitstekend.

Komkommer - Tyria F1

De planten van Tyria hebben een sterke groeikracht en produceren donkergroene, goed gevulde vruchten. De productieovergang van stam- naar rankvruchten is gelijkmatig en het percentage vruchten in de A-klasse is opmerkelijk hoog. Tyria is met name geschikt voor de licht gestookte kas en de koude teelt.

Komkommer

	Type	Resistenties		Stookteelt	Koude teelt	Vruchtlengte (cm)
		HR	IR			
Akito F1		Ccu	CMV/Px	•	•	16-18
Katrina F1		Ccu	CMV/CVYV/Px	•	•	16-19
Toploader F1		Cca/Ccu	Px	•		27-32
Dee Gree F1		Ccu	CMV/CVYV/Px/CGMMV	•		28-32
Galaxy F1		Cca/Ccu	Px	•		28-32
Amaluna F1		Ccu	CVYV/Px	•	•	29-32
Dee Lite F1		Cca/Ccu	CMV/CVYV/Px/CGMMV	•	•	29-34
Dee Zire F1		Ccu	CMV/Px/CGMMV	•		31-34
Tyria F1		Cca/Ccu	Px	•	•	33-36

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.





Fiësta



Gialte



Florate



Orginale



Orbit



Marletta



Sprinter



Maureno

Geblokte paprika

Gele Geblokte Paprika - **Fiësta F1**
Fiësta vormt een open en sterk gewas. Het combineert een regelmatige zetting met een zeer vroege en hoge productie. De uitstekende kwaliteit van de vrucht uit zich in een zeer goede stevigheid en ongevoeligheid voor krimpscheurtjes. Daarbij heeft de vrucht een regelmatige vorm en een fraaie, heldergele kleur. Fiësta is vanwege de groeikracht bij uitstek geschikt voor de koude of licht gestookte teelt.

Gele Geblokte Paprika - **Gialte F1**
Gialte is het hoofdras in gele blokpaprika vanwege de hoge opbrengst en goede kwaliteit. De stevige vruchten hebben een zeer goede houdbaarheid. De Gialte zet zeer gemakkelijk. Het is van belang de kleine vruchten van de zijtakken te dunnen.

Gele Geblokte Paprika - **Florate F1 (E20B.0308) Nieuw**
Florate is een nieuwe gele blokpaprika met een goede productie. De vruchtmaat is iets grover dan Gialte. Het ras behoudt goed zijn vruchtmaat. De plant is groeikrachtig en heeft intermediaire resistentie tegen tomaten-bronsvlekkenvirus.

Oranje Geblokte Paprika - **Orginale F1 (E20B.0261)**
Dit nieuwe oranje paprika ras zet heel gemakkelijk en geeft mooie grove vruchten van 85 mm of groter. De vruchten kleuren snel door. De Orginale geeft een compact gewas.

Oranje Geblokte Paprika - **Orbit F1**
Orbit is een oranje blokpaprika met zeer hoge productie. Deze oranje paprika met grove stevige vruchten van 85-90 mm, geeft makkelijk vruchten van 240 gram of meer. De mooie oranje doorkleuring is laat maar snel. Door de lange en sterke groei heeft dit ras een hoge kas nodig.

Rode Geblokte Paprika - **Marletta F1**
Marletta is een middelgrote rode blokpaprika voor de gestookte teelt met een hoge productie en een snelle doorkleuring.
De vruchten zijn hard, goed houdbaar, sterk op neusrot en krimpscheuren. De Marletta combineert groeikracht met een goede zetting. De vruchtmaat is zeer stabiel gedurende het gehele seizoen.

Rode Geblokte Paprika - **Sprinter F1**
Sprinter heeft zich bewezen als een groeikrachtig en productief ras voor de koude biologische kas. De vrucht heeft een zeer goede smaak en een hoog gemiddeld gewicht. Bovendien is het ras sterk op neusrot en krimpscheurtjes. Sprinter is een betrouwbaar en een makkelijk te telen ras.

Rode Geblokte Paprika - **Maureno F1**
Dit ras geeft een krachtige plant. Maureno geeft vruchten van 180 – 200 gram met een mooie strakke vorm en een goede houdbaarheid. Het ras valt op door de hoge producties en mooie vruchtvorm.

Rode Geblokte Paprika - **Maduro F1**
Maduro is een groeikrachtige rode blokpaprika voor het grove segment. Maduro heeft een groeikrachtige plant. Het ras geeft met name 85- tot 90-ers. De vruchten zijn sterk op neusrot en brandkoppen, hetgeen resulteert in een zeer hoog percentage klasse I vruchten. De stevige vruchten hebben een uitstekende houdbaarheid.

Rode Geblokte Paprika - **Maranello F1**
Maranello is een zeer productieve grove rode blokpaprika met vruchten tussen de 85 en 95 mm. De vruchten kleuren snel door en hebben een uitstekende houdbaarheid. Maranello heeft een generatieve inslag en moet gedurende het seizoen op groei geteeld worden door het aanhouden van een gelijkmatige temperatuur; dit ras vraagt niet om een diepe voornacht. Door de beheerste groei vraagt het ras weinig gewaswerk.

Rode Geblokte Paprika - **Margrethe F1 (E20B.0372) Nieuw**
Het zeer productieve ras Margrethe kenmerkt zich door een hoog gemiddeld vruchtgewicht (iets grover dan Maranello) in met name de tweede helft van het jaar. De start kenmerkt zicht door uniform plantmateriaal en gelijkheid in stengels. Het gewas is open en groeit vlot door. De vruchtkwaliteit van Margrethe is zeer goed en de vruchten hebben een lange houdbaarheid.

Geblokte Paprika

	Kleur en Vorm	Resistenties		Stookteelt	Koude teelt	Vruchtgewicht (gr)
		HR	IR			
Fiësta F1		Tm:0-2		•	•	170-190
Gialte F1		Tm:0-3		•		190-210
Florate F1 (E20B.0308) **Nieuw**		Tm:0-3	TSWV:0	•	•	195-215
Orginale F1 (E20B.0261)		Tm:0-3	TSWV:0	•		180-200
Orbit F1		Tm:0-3		•		210-220
Marletta F1		Tm:0-3	Ma/Mi/Mj	•		170-190
Sprinter F1		Tm:0-3		•	•	170-190
Maureno F1		Tm:0-3		•		180-210
Maduro F1		Tm:0-2		•		185-210
Maranello F1		Tm:0-2		•		190-220
Margrethe F1 (E20B.0372) **Nieuw**		Tm:0-3		•	•	200-230

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.

Maduro



Maranello



Margrethe





Jersey



Oranos



Cooper



Scarface



Bartok

Zoetpuntpaprika

Zoetpunt - **Jersey F1**
Jersey is een erg betrouwbaar ras met uniforme vruchten rond de 100-120 gram. De snelle doorkleuring en de houdbaarheid in de bewaring zijn sterke punten van dit ras.

Zoetpunt - **Oranos F1**
Oranos is een oranje zoetpuntpaprika met een uitzonderlijk goede smaak die de consument zeer waardeert. De vrucht is mooi recht, egaal en homogeen met een gemiddeld vruchtgewicht rond de 100-120 gram. De plant zet gemakkelijk en komt vroeg in productie. Oranos kan met vier stengels per plant geteeld worden. Verder is dit ras geschikt om als struik, ondersteund met draden aan de zijkant, in een koude kas gekweekt te worden.

Zoetpunt - **Cooper F1**
Cooper is een standaard ras in het rode zoetpuntsegment. De vrucht heeft een natuurlijke, iets grillige vorm met een gemiddeld vruchtgewicht rond de 100-130 gram. Het ras is generatief en moet in het begin van de teelt op groei gestuurd worden. De productie start bijna een week vroeger dan de standaardrassen. Cooper is sterk op neusrot.

Zoetpuntpaprika						
	Kleur / Vorm	Resistenties		Stook teelt	Koude teelt	Vruchtgewicht (gr)
		HR	IR			
Jersey F1		Tm:0		•	•	100 - 120
Oranos F1		Tm:0		•	•	100 - 120
Cooper F1		Tm:0-3		•	•	100 - 130
Onderstam						
Scarface F1		Tm:0	Ma/Mi/Mj			

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent.
Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.

Paprika onderstam

Paprika onderstam - **Scarface F1**
Op verschillende grondsoorten en met uiteenlopende bovenstammen geeft de Scarface een duidelijke groeikracht- en opbrengstverhoging ten opzichte van ongeënte planten en planten geënt op standaard onderstammen. Tevens komen planten met de Scarface vroeger in productie. De onderstam is intermediair resistent tegen de volgende stammen van het Meloidogyneaaltje: arenaria, javanica en incognita.

Aubergine

Aubergine - **Bartok F1**
Bartok is een eenvoudig te telen aubergineras met een open plant. De mooie donkere en stevige vruchten wegen tussen de 300 en 350 gram. De vruchten hebben een zeer goede houdbaarheid en een kelk die fris groen blijft, ook als de vruchten voorverpakt worden.



Uchiki Kuri



Orange Summer



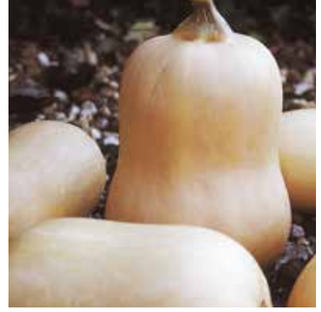
Bright Summer



Kaori Kuri



Flexi Kuri



Early Butternut



Tiana



Havana

Pompoen

Pompoen Rood - Uchiki Kuri

De zaadvaste Vitalis selectie van de bekende oranje Hokkaidopompoen is bijzonder uniform met een vruchtgewicht van 1 tot 1,5 kilo. De plant is rankend en vormt vrij vroeg een mooie oranjerode vrucht. Voor een optimale bewaring is goed indrogen van de steel bevorderlijk. Wij hebben Uchiki Kuri al vele jaren voor de biologische teelt geselecteerd. Het ras geeft een hoge opbrengst op vele grondsoorten.

Pompoen Rood - Orange Summer F1

Orange Summer geeft een goede opbrengst met een gemiddeld vruchtgewicht van 1,2 tot 1,6 kilo. Dit ras heeft een uitstekende smaak. De start van de teelt is goed, omdat de zaden makkelijk kiemen onder uiteenlopende omstandigheden. Het ras heeft een bush planttype, d.w.z. dat de plant compact blijft en minder en laat ranken vormt. Hierdoor is mechanische onkruidbestrijding langer mogelijk en makkelijker uit te voeren. Verder is het ras sterk op meeldauw. Orange Summer kan bewaard worden tot minimaal eind november.

Pompoen Rood - Bright Summer F1

De Bright Summer is een sterk bush type. Het ras maakt laat ranken, waardoor het schoffelen langer mogelijk blijft. De plant geeft 3 tot 5 vruchten die met name gecentreerd bij de plant liggen. Dit vergemakkelijkt de oogst. De totale opbrengst is zeer hoog. De vruchten zien er uniek uit met een mooie lichte ‘stripe’ over de ribben van de pompoen. De gewichten van de pompoenen liggen tussen de 500 en 1.200 gram. Het ras is ideaal voor een markt die iets fijnere vruchten vraagt. Het ras heeft goede teeltomstandigheden nodig voor wat betreft bemesting en bodem om een goede maatsortering te krijgen.

Pompoen Rood - Kaori Kuri F1

Kaori Kuri is een rankende pompoen. De vruchten hebben een uniforme maat en een gewicht rond de 1,2 kg. Deze kwaliteitspompoen heeft een aantrekkelijke mooie donkerrode inwendige en uitwendige kleur en een hoog brixgehalte. Kaori Kuri is ook een verbetering wat betreft bewaring.

Pompoen Rood - Flexi Kuri F1 (E30R.00095) Nieuw

Flexi Kuri is onze nieuwe rode pompoen die is geselecteerd op zijn groeikracht en productiepotentieel. De groeikracht samen met de makkelijke kieming maken het een betrouwbare keus, ook onder minder ideale groeiomstandigheden. Het is een rankende pompoen met een gemiddeld vruchtgewicht tussen de 1,2 - 1,6 kg. Flexi Kuri heeft een bewaarpotentieel tot medio januari. Verder heeft de Flexi Kuri een intermediaire ZYMV-resistentie; dit is een voordeel in gebieden met een hoge virusdruk.

Pompoen

	Vorm	Gewicht (KG)	Resistenties IR:
Uchiki Kuri		1 - 1,5	
Orange Summer F1		1,2 - 1,6	
Bright Summer F1		0,5 - 1,2	ZYMV/WMV/PRSV
Kaori Kuri F1		1 - 1,5	ZYMV/WMV/PRSV
Flexi Kuri F1 **Nieuw** (E30R.00095)		1,2 - 1,6	ZYMV/WMV/PRSV
Early Butternut		1 - 1,5	
Tiana F1		1 - 1,5	ZYMV
Havana F1		1 - 1,8	Px/ZYMV
Musquée de Provence		5 - 7	
Nelson F1		3 - 5	

IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.

Butternut - Early Butternut

Door de consument wordt Early Butternut gewaardeerd vanwege de nootachtige smaak en door tuinders vanwege de goede houdbaarheid. Onze selectie geeft een mooie, middelgrote vrucht met een kleine zaadholte. Early Butternut heeft warmte nodig om voldoende af te rijpen.

Butternut - Tiana F1

Tiana is een kleine butternut van rond de 1 tot 1,5 kg, de ideale maat voor de moderne consument. Tiana is een ras dat warmte en zomer nodig heeft. De vruchten hebben een mooie cilindrische vorm, mooi dieporanje vruchtvlees en een kleine zaadholte.

Butternut - Havana F1

Havana is een butternutras met een vruchtgewicht tussen de 1 en 1,8 kg, iets groter dan Tiana. Het ras is geselecteerd vanwege de hoge opbrengst en de goede houdbaarheid. De vruchten zijn middellang. Verder is Havana intermediair resistent tegen echte meeldauw en het virus ZYMV.

Muskaat Pompoen - Musquée de Provence

Musquée de Provence is een rankende pompoen die geribde vruchten geeft tussen de 5 - 7 kg. De vruchten zijn eerst groen en kleuren daarna oranje crème door met oranje vruchtvlees. Dit type heeft een hoog opbrengstpotentieel, maar heeft hiervoor wel warmte en een goede zomer nodig.

Pompoen Grijs - Nelson F1

Nelson is een groeikrachtig bushtype met een vroege afrijping. Deze grijze pompoen geeft erg mooie uniforme vruchten tussen de 3 - 5 kg. Het vruchtvlees is van een zeer goede kwaliteit met een erg goede smaak en kleur.

Musquée de Provence



Nelson





Keesha



Fenna

Courgette

Courgette - Keesha F1

Het nieuwe ras Keesha is ontwikkeld voor de voorjaars- en zomerteelt. Het ras geeft mooie glanzende en cilindrische vruchten. De glans blijft na oogsten lang behouden. Op de bladstelen zitten nagenoeg geen stekels en dat zorgt voor weinig krassen op de vruchten. Keesha heeft een uitstekend IR-resistentie niveau tegen echte meeldauw, maar ook tegen een breed scala aan virussen. In combinatie met een goede stabiele productie resulteert dit in een hoog percentage klasse 1 vruchten. Daarbij zorgt het open gewas voor een goede oogstpresentatie. Het sterke gewas heeft bovendien een goed uithoudingsvermogen en is daardoor zeer goed houdbaar.

Courgette - Fenna (E28Z.00698) Nieuw

Fenna is een nieuw courgetteras voor de teelt in de herfst. Het ras geeft mooie glanzende cilindrische middelgroene vruchten. Fenna heeft een hoog niveau IR resistentie tegen echte meeldauw, maar ook tegen een breed scala aan virussen. Deze zekerheid wordt gecombineerd met een hoge stabiele productie, waarbij een hoog percentage klasse I vruchten wordt behaald. Door het open gewas kan een goede gewasprestatie gerealiseerd worden. Het sterke gewas heeft bovendien een goed uithoudingsvermogen. Tevens heeft Fenna een uitstekende houdbaarheid getoond in de proeven.

Courgette - Dunja F1

Dunja wordt al jaren voor de biologische teelt gebruikt. De planten zijn mooi compact, open en vitaal, zodat er prettig in kan worden gewerkt. De vruchtzetting is goed en de opbrengst hoog. De glanzende, fijn gespikkelde en donkergroene vrucht is middellang en zeer goed van kwaliteit. Een groot pluspunt van dit ras is de multiresistentie tegen virussen. Verder heeft Dunja een goede intermediare resitentie tegen echte meeldauw. Dunja is geschikt voor de zomer- en herfstteelt. In gebieden waar vroeg in het seizoen al virus optreedt, wordt het ook voor de vroegste teelt ingezet.

Courgette - Zelia F1

Zelia is het eerste Vitalis courgette ras met intermediaire resistentie tegen komkommermozaïekvirus (CMV). Verder heeft dit ras intermediaire resistenties tegen echte meeldauw en de drie virussen ZYMV, WMV en PRSV. De vruchten zijn mooi recht en cilindrisch en hebben een klein bloemlitteken. De kleur is frisgroen met een frisse lichte spikkeling. Dit ras heeft zich bewezen als een productief ras voor de zomer- en herfstteelt.

Courgette - Yellowfin F1

Yellowfin is de gele courgette in het Vitalis-assortiment. Het ras heeft intermediaire resistentie tegen echte meeldauw en komkommermozaïekvirus (CMV). De vruchten hebben een mooie diepgele kleur. De planten geven, zoals meer gele courgetterassen, geelverkleuring in het oude blad. De planten blijven desalniettemin nieuw groen blad aanmaken en goede vruchten produceren, zodat de eindproductie goed is.

Dunja

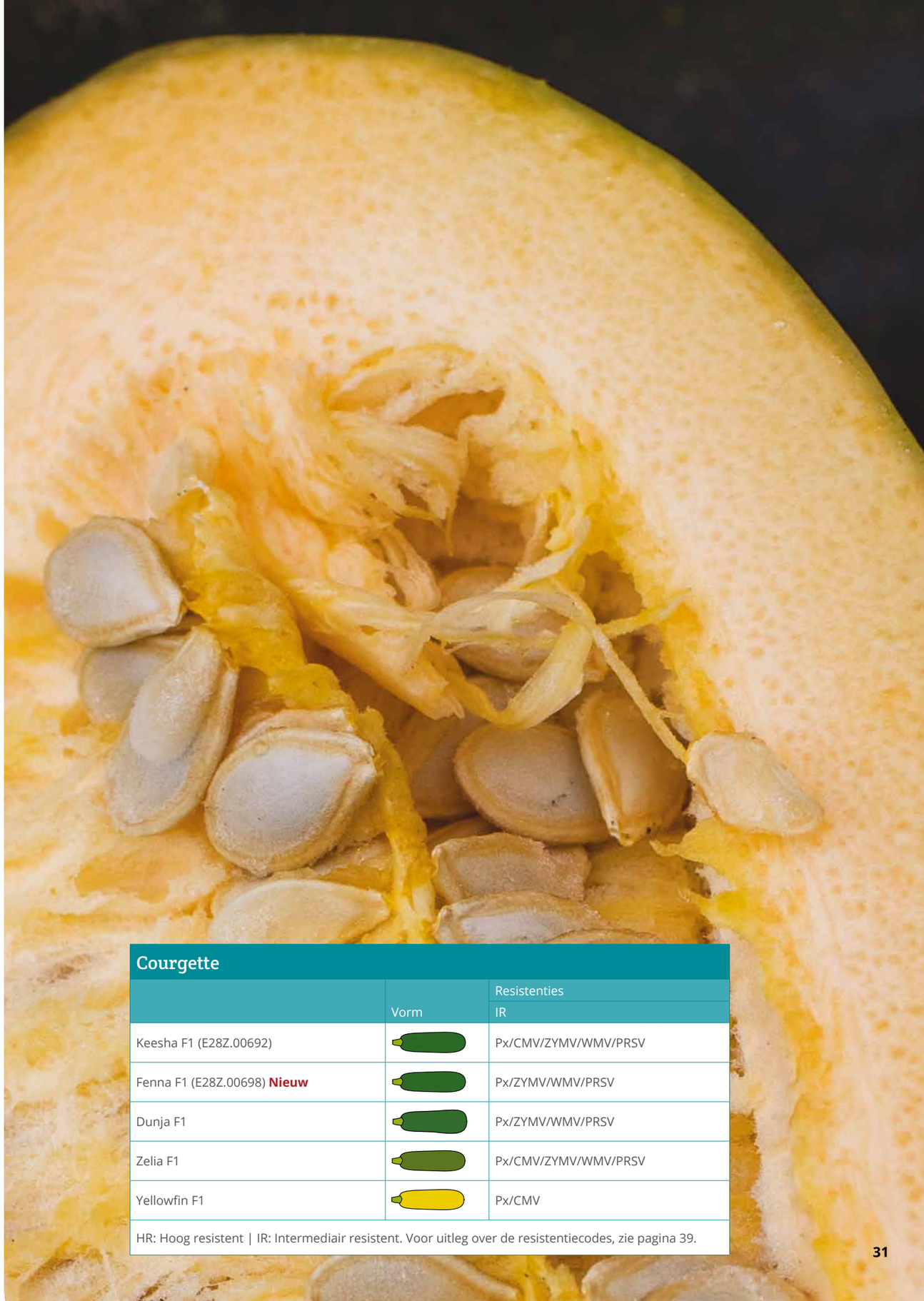


Zelia



Yellowfin





Courgette		
	Vorm	Resistenties IR
Keesha F1 (E28Z.00692)		Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV
Fenna F1 (E28Z.00698) **Nieuw**		Px/ZYMV/WMV/PRSV
Dunja F1		Px/ZYMV/WMV/PRSV
Zelia F1		Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV
Yellowfin F1		Px/CMV

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 39.



Celesta



Estella



Alvro Mono



Preludio



Vikora



Mardi



Janvel

Radijs

Radijs - **Celesta F1**
Celesta is wereldwijd de standaard in rood-ronde radijs. Het ras geeft een mooie, helderrode, uniforme knol die sterk is op scheuren onder natte omstandigheden. De cotylen blijven lang groen. Het stevige blad groeit opgericht en is weinig gevoelig voor meeldauw. De knol heeft een uitstekende uitwendige en inwendige kwaliteit. De bos, het blad en de knollen hebben een goede houdbaarheid. Celesta is geschikt voor de teelt in de koude kas en voor het gehele seizoen in de volle grond.

Radijs - **Estella F1 Nieuw**
Estella is een nieuwe rood-ronde radijs voor de vollegrondsteelt. Dit ras heeft een sterk bladgestel en een fijne penwortel. Zijn goede hittetolerantie maakt dit ras zeer geschikt voor de zomerteelt.

Rode Biet

Rode Biet - **Alvro Mono**
Alvro Mono is zowel voor de kas als buiten een zeer vroege boskroot. De kroot is rond en glad en heeft een fijne staart. Het zaad is monogerm.

Knolvenkel

Knolvenkel - **Preludio F1**
Italianen zijn gek op venkel en verwerken het in salades, ovenschotels en vele andere gerechten. Om de beste venkel te krijgen worden de Vitalis venkelrassen veredeld in Tarquinia, vlak boven Rome. Preludio is zeer geschikt voor de teelt in Nederland vanwege goede opbrengst en mooie uniforme ronde knollen. Preludio heeft geen last van bruine randjes en is sterk op schot. Het aantal groeidagen is 65 tot 75. Het ras kan het hele seizoen geplant worden.

Koolrabi

Koolrabi - **Vikora F1**
Vikora is op klassieke wijze speciaal veredeld voor de biologische teelt. Het ras is gedurende een lange periode, van het late voorjaar tot in de herfst, geschikt voor de vollegrondsteelt. De mooie witte knol heeft een strakke huid en is sterk op barsten. De donkergroene, dikke bladeren zijn sterk op meeldauw.

Bloemkool

Bloemkool - **Mardi F1**
Mardi is een bloemkoolras voor de zomer. De planten geven in 70 tot 80 dagen een bloemkool van goede kwaliteit die voldoende zelfdekkend is. Het ras heeft een uniform bestand en kan in enkele oogstmomenten afgeoogst worden. De kool is zeer geschikt voor de versmarkt. Mardi is afkomstig uit het Vitalis bloemkoolveredelingsprogramma waarbinnen op klassieke wijze SI hybrides worden ontwikkeld; deze rassen zijn dus niet CMS.

Bloemkool - **Janvel F1**
Janvel is een bloemkoolras voor de herfstteelt. Het ras is sterk zelfdekkend en kent een robuuste groei hetgeen in een stevige plant resulteert. Met name tijdens de moeilijkere omstandigheden in de herfst komt zijn groeikracht goed van pas. De kolen zijn goed van kleur en kwaliteit. Het aantal groeidagen is 90-100. Janvel is afkomstig uit het Vitalis bloemkoolveredelingsprogramma waarbinnen op klassieke wijze SI hybrides worden ontwikkeld; deze rassen zijn dus niet CMS.







Coltivata



Selvatica



Letizia



Bellezia



Ella



Green Sleeves



Goldkrone



Wega

Kruiden

Rucola - **Coltivata (Eruca sativa)**
Rucola Coltivata is een Italiaanse bladgroente, behorend tot de koolfamilie. Coltivata heeft langwerpig, grof gelobd blad. Het heeft een minder pittige smaak dan Selvatica en is daardoor goed te combineren in salades. Coltivata is groeikrachtiger en productiever dan Selvatica.

Rucola - **Selvatica (Diplotaxis tenuifolia)**
Rucola Selvatica is het meest geteelde Rucola-type. Het heeft mooi, fijn ingesneden blad en een uitgesproken, pittige smaak. Rucola wordt meer en meer gewaardeerd door de consument.

Rucola - **Letizia**
Letizia is een rucola met grof gekarteld, recht opgaand en donkergroen blad. Letizia is intermediair resistent tegen valse meeldauw (IR:Hp). De houdbaarheid is opvallend goed.

Rucola - **Bellezia**
Bellezia is een fijn gekartelde rucola met een goede 3D-structuur. Het ras heeft intermediare resistentie tegen valse meeldauw (IR:Hp). Verder heeft dit ras een uitstekende houdbaarheid.

Basilicum - **Edwina**
Bedrijfszeker ras van het Genovese-type voor teelt in potten het hele jaar door. Ook bij weinig zonlicht geeft deze soort glanzende, donkergroene bladeren en een zeer uniform plantbeeld in de potten.

Basilicum - **Emma**
Genoveser type met een IR-resistentie tegen valse meeldauw. Heeft een lichte lemon smaak. Heeft een wat middelgroot donker blad en een compacte groei.

Basilicum - **Genoveser**
Glanzend donkergroen, lepelvormig blad. Speciale Genovese-selectie met hoge productie, goed voor de industrie.

Basilicum Rood - **Rosie**
Ras met intensieve donkerrode kleur en compacte, opgerichte groeiwijze op stevige stelen.

Bieslook - **Nelly**
Een bieslook ras met fijne tot middel dikke stengels en een zeer donkere, groenblauwe kleur. Zeer krachtige en opgerichte groeiwijze. Sterk tegen ziektes en trips plekjes op de stengel. Geschikt voor de versmarkt en industriële toepassingen.

Bieslook - **Staro**
Donkergroen ras met extra dikke stengels voor alle teeltdoeleinden: forceren, potteelt en oogsten als versproduct.

Dille - **Ella**
Donker blauwgroene planten met veel blad. Dankzij het extra korte hypocotyl vormt dit dille ras compacte en zeer stevige planten. Geschikt voor de potteelt maar ook geschikt voor het oogsten van verse bundels.

Dille - **Green Sleeves**
Een zeer stabiele, donkergroene dille van het bladige type voor productie van verse bundels. Green Sleeves is een sterk ras dat niet snel schiet en kan op geschikte wijze het hele jaar door geteeld worden.

Dille - **Goldkrone**
Selectie van het tetraploïde-type met extra hoge productie. Schiet traag voor een langere oogstperiode en is daarom ook zeer geschikt voor langdurige teelt. Geselecteerd voor de versmarkt en industriële toepassingen.

Peterselie - **Wega**
Nieuw ras in het 'Mooskrause'-type, met donkergroene rechtopstaande bladeren. Zeer goede houdbaarheid. Homogeen met hoge opbrengst. Geschikt voor jaarrond teelt.

Peterselie - **Gigante d'Italia**
Een gladbladig, zeer aromatisch ras met hoge productie. Kan bij slechte teeltomstandigheden na de 2e-3e snede in het zaad schieten.

Koriander - **Marino**
Marino is een bedrijfszekere selectie met dik geveerde bladeren met fijne steeltjes. Sterk tegen schot, hoge productie en sterk aromatisch.

Tijm - **German Winter**
German Winter is een half struikgewas, meerjarig tot 40 cm hoog.

Citroenmelisse - **Citrina**
Intensieve citroen geur. Verbeterde standaardselectie.

Rozemarijn - **Remy**
Half struikgewas, meerjarig tot 150 cm hoog.

Salie - **Fanni**
Half Struikgewas, meerjarig tot 70 cm hoog en winterhard.

Emma



Genoveser



Rosie



Staro



Gigante d'Italia



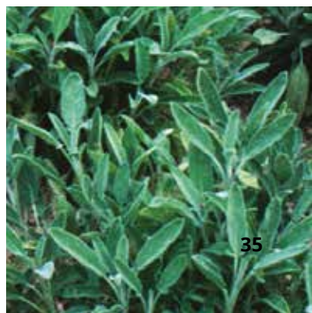
Marino



German Winter



Fanni



Algemene Verkoopvoorwaarden (Vitalis ref. num. NL2019)

Artikel 1 - Definities
1. Met Koper wordt bedoeld de natuurlijke of rechtspersoon die een overeenkomst met Vitalis sluit voor de koop en levering van Producten.
2. Met Vitalis wordt bedoeld Vitalis Biologische Zaden B.V. dan wel een aan haar verbonden vennootschap als bedoeld in artikel 2:24b BW.
3. Vitalis en Koper hierna ook gezamenlijk de "Partijen" en afzonderlijk een "Partij" te noemen.
4. Met Incoterms wordt bedoeld de door de Internationale Kamer van Koophandel te Parijs (ICC) gepubliceerde en thans in gebruik zijnde Incoterms.
5. Met Intellectueel Eigendomsrecht wordt bedoeld alle huidige en toekomstige intellectuele eigendomsrechten, waaronder begrepen maar daartoe niet beperkt, kwekersrechten, gebruiksmodellen, octrooirechten, modelrechten, auteursrechten, bedrijfsgeheimen, handelsmerken en servicemerken en/of eventuele andere rechten wereldwijd.
6. Met Naktuinbouw wordt bedoeld de Stichting Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw gevestigd te Sotaweg 22, Postbus 40, 2370 AA Roelofarendsveen, Nederland.
7. Met Orderbevestiging wordt bedoeld de schriftelijke bevestiging van acceptatie door Vitalis van de bestelling, per brief, e-mail of pakbon.
8. Met Offerte wordt bedoeld de specifieke voorwaarden die van toepassing zijn op een verkoop die door Vitalis aan een Koper is voorgesteld.
9. Met Plantmateriaal wordt bedoeld alle planten en gewassen die uit de Producten worden geproduceerd of gecultiveerd en die bestemd zijn voor menselijke (en dierlijke) consumptie.
10. Met Producten wordt bedoeld door Vitalis aan Koper geleverde zaden en teeltmateriaal.
11. Met Bewerking wordt bedoeld de behandeling van het Product, met inbegrip van (doch niet uitsluitend) de behandeling ter verbetering van de verzaaibaarheid, kiemkracht, kwaliteit van de planten en het voorkomen van plagen en/of ziekten.
12. Met Prijslijst wordt bedoeld het overzicht van door Vitalis te hanteren verkoopprijzen van de Producten welke Vitalis van tijd tot tijd publiceert en verspreidt.
13. Met Inkooporder wordt bedoeld een door Koper geplaatste opdracht tot koop en levering van Producten.
14. Met Resistentieterminologie wordt bedoeld de informatie en terminologie in de Bijlage.
15. Met Bijlage wordt bedoeld de bijlage bij de Overeenkomst en bij deze Algemene Verkoopvoorwaarden.
16. Met Productspecificaties wordt bedoeld de informatie op de websites en webpagina's van Vitalis.

Artikel 2 - Toepasselijkheid van deze Algemene Voorwaarden
1. Deze Algemene Verkoopvoorwaarden, inclusief de Bijlage, zijn exclusief van toepassing op en maken deel uit van alle Orderbevestigingen en Offertes van Vitalis aan Koper met betrekking tot Producten, en vormen gezamenlijk de "Overeenkomst", tenzij uitdrukkelijk anders bepaald in de Overeenkomst.
2. De toepasselijkheid van de algemene (inkoop)voorwaarden van Koper wordt hierbij uitdrukkelijk uitgesloten.
3. Vitalis behoudt zich het recht voor de Algemene Verkoopvoorwaarden van tijd tot tijd aan te passen. Een nieuwe versie van de Algemene Verkoopvoorwaarden is van toepassing op alle Overeenkomsten vanaf het moment waarop Vitalis Koper over de nieuwe versie informeert.
4. Een bepaling van de onderhavige Algemene Verkoopvoorwaarden die bij definitief vonnis of ambtelijk bevel nietig wordt verklaard zal worden vervangen door een bepaling die de strekking van deze bepaling zo dicht mogelijk benaderd. Nietigheid of vernietiging van een van de bepalingen laat het overige dat Partijen zijn overeengekomen in stand.

Artikel 3 - Inkooporder en Orderbevestiging
1. Vitalis levert Koper Producten tegen de tarieven vermeld in de Prijslijst of zoals vermeld in een Offerte.
2. Alle Offertes zijn vrijblijvend en vervallen in ieder geval na vijf werkdagen of na een andere door Vitalis aangegeven termijn.
3. Een Overeenkomst tussen Vitalis en Koper komt tot stand door de Orderbevestiging of wanneer een Offerte wordt geaccepteerd. Er kunnen daarom geen rechten of plichten ontstaan tussen Partijen voordat de Orderbevestiging is verstuurd of een Offerte is geaccepteerd.
4. Het gebruikelijke oogst- en bewerkingsvoorbehoud is van toepassing op alle Overeenkomsten. Wanneer Vitalis een beroep doet op dit voorbehoud, is Vitalis niet gehouden te leveren, maar zal - indien mogelijk - een naar rato evenredige hoeveelheid en/of vergelijkbare alternatieven leveren. Koper heeft geen recht op schadevergoeding indien door Vitalis een beroep op dit voorbehoud wordt gedaan.
5. Vitalis zal zich bij de uitvoering van haar leveringsplicht steeds naar vermogen inzetten. Dit laat onverlet het recht van Vitalis om van de door Koper geplaatste order in geringe mate af te wijken voor wat betreft maat, verpakking, hoeveelheid of gewicht.
6. De Koper dient gelijktijdig met het plaatsen van een Inkooporder Vitalis te voorzien van alle informatie die van belang is voor verzending van de Producten, waaronder informatie met betrekking tot de formaliteiten waaraan dient te worden voldaan om invoer in het door de Koper opgegeven land mogelijk te maken, eventuele benodigde certificaten, fytosanitaire aangelegenheden, importdocumenten, of facturen.
7. Indien de Koper tekortkomt in de nakoming van zijn verbintenis bedoeld in het vorige lid, zal hij van rechtswege, zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is, in verzuim zijn. De Koper is aansprakelijk voor schade die Vitalis lijdt als gevolg van onjuiste of te laat ontvangen informatie als bedoeld in het vorige lid.

Artikel 4 - Prijzen
1. Alle prijzen die door Vitalis op de Prijslijst worden vermeld, dan wel worden genoemd in een Offerte zijn in euro's, exclusief additionele kosten, waaronder (doch niet uitsluitend) administratiekosten, transport- en verzekeringskosten, certificaatkosten, btw en heffingen, waarvoor Vitalis zich het recht voorbehoud deze in voorkomende gevallen aan Koper te factureren.
2. Vitalis behoudt zich het recht voor de prijzen in de Prijslijst eenzijdig aan te passen. Nieuwe prijzen worden door Vitalis aan Koper meegedeeld en vervangen eerder vermelde en/of geoffreerde prijzen.
3. Voor onderscheidende groentezaadrassen die onder bepaalde voorwaarden worden verkocht en gekocht, kan een meerprijs - per vierkante meter of andere kwantitatieve eenheid - worden gerekend en in de Overeenkomst worden opgenomen. Deze meerprijs is geldig voor één commerciële productie of teelt van Plantmateriaal, tenzij tussen Partijen anders is overeengekomen.

Artikel 5 - Annulering
Indien de Koper, nadat een Overeenkomst tot stand is gekomen, deze wenst te annuleren, is hij gehouden om 10% van de factuurprijs die anderszins in rekening zou zijn gebracht, als schade te vergoeden aan Vitalis , onverminderd het recht van Vitalis om volledige schadevergoeding in verband met de annulering te vorderen.

Artikel 6 - Verzending
1. Vitalis zal zich inspannen de Producten te verzenden op de in de Orderbevestiging of acceptatie van de Offerte genoemde verzenddatum.
2. De door Partijen overeengekomen verzenddatum is indicatief en zal niet fataal zijn. Vitalis is niet aansprakelijk voor schade ontstaan door overschrijding van overeengekomen (verzend)termijnen. Koper dient Vitalis bij niet-tijdige verzending schriftelijk in gebreke te stellen en Vitalis alsnog een redelijke termijn te gunnen om de Producten te verzenden.
3. Verzending door Vitalis vindt plaats vrachtvrij tot de overeengekomen plaats van bestemming (CPT) Incoterms 2000, waarna de Koper gehouden is onmiddellijk zorg te dragen voor controle van de geleverde Producten. De Koper geeft Vitalis toestemming om een vervoerder te kiezen en de kosten samenhangende met verzending zullen aan Koper in rekening worden gebracht. Na verzending door Vitalis zijn de Producten voor rekening en risico van de Koper.
4. Vitalis is bevoegd om de Producten in delen te leveren en elk deel afzonderlijk te factureren.

Artikel 7 - Betaling
1. Koper dient zorg te dragen voor betaling in euro's binnen dertig (30) dagen na factuurdatum door middel van overschrijving op een door Vitalis opgegeven bankrekeningnummer. Afwijkende betalingsvoorwaarden moet tussen Partijen in de Overeenkomst worden overeengekomen.
2. De Koper is niet bevoegd om betaling op te schorten danwel bedragen in mindering te brengen of te verrekenen om welke reden dan ook.
3. Na het verstrijken van de betalingstermijn is Koper van rechtswege in verzuim, zonder dat daarvoor een ingebrekestelling noodzakelijk is.
4. Indien betaling in termijnen is overeengekomen, zal, indien enige termijn niet tijdig wordt betaald, de Koper, zonder dat daarvoor een ingebrekestelling noodzakelijk is, in verzuim zijn en zullen de resterende termijnen onmiddellijk opeisbaar zijn.
5. Zodra de Koper in verzuim geraakt, is hij gehouden om een contractuele rente van één procent per kalendermaand te vergoeden aan Vitalis. Vitalis behoudt zich het recht voor het rentepercentage aan te passen en zal Koper hiervan tijdig in kennis stellen.
6. Zodra de Koper in verzuim geraakt, heeft Vitalis het recht om zonder nadere aankondiging buitengerechtelijke incassomaatregelen te nemen. De Koper is gehouden om alle hiermee gemoeide kosten te vergoeden. De buitengerechtelijke incassokosten worden in ieder geval geacht te bedragen 15% van het te incasseren bedrag met een minimum van € 250, exclusief de daarover te berekenen BTW.
7. Alle betalingen van de Koper strekken, ongeacht eventuele mededelingen van deze, ten eerste in mindering op de op dat moment verschuldigde buitengerechtelijke incassokosten, vervolgens in mindering op de op dat moment verschuldigde contractuele rente, en tenslotte in mindering op het oudste op dat moment verschuldigde factuurbedrag.
8. Vitalis behoudt zich het recht voor de uitvoering van de Overeenkomsten met Koper op te schorten, waaronder begrepen maar daartoe niet beperkt het opschorten van alle leveringen, totdat alle achterstallige betalingen door de Koper aan Vitalis zijn voldaan.

Artikel 8 - Klachten
1. Koper moet de Producten bij levering of zo spoedig mogelijk daarna onderzoeken. Hierbij dient Koper na te gaan of:
- de juiste zaken zijn geleverd,
- de juiste hoeveelheden zijn geleverd,
- de overeengekomen kwaliteit is geleverd.
2. Koper moet Vitalis binnen vijf werkdagen na levering schriftelijk in kennis stellen van zichtbare gebreken of tekortkomingen. De Koper is verplicht om niet-zichtbare

Algemene Verkoopvoorwaarden (Vitalis ref. num. NL2019)

of verborgen gebreken binnen vijf dagen na ontdekking schriftelijk aan Vitalis mede te delen.
3. De schriftelijke kennisgeving dient informatie te bevatten over de vrachtbrief (lotnummer, pakbon en factuurinformatie), de grondslag voor de klacht evenals ondersteunend bewijs (foto's, deskundigenrapporten, etc.) zodanig dat Vitalis of een externe deskundige deze klachten kan verifiëren. Koper dient gegevens over het gebruik en de status van de Producten bij te houden. Vitalis is gerechtigd de betreffende Producten te inspecteren, testen of verifiëren en Koper zal hieraan onvoorwaardelijk en voor eigen rekening zijn medewerking verlenen.
4. In geen geval is de Koper bevoegd de door Vitalis geleverde Producten te retourneren, anders dan na schriftelijke toestemming van Vitalis en nakoming van eventueel door Vitalis gestelde nadere voorwaarden.
5. Indien Vitalis geen schriftelijke klacht over het Product ontvangt binnen de gestelde periode, wordt Koper geacht het Product te hebben aanvaard en is de koop hiermee definitief. De Koper doet afstand van alle aanspraken welke niet schriftelijk binnen de gestelde termijn zijn gemeld alsmede accepteert de Koper alle verantwoording voor de eventueel geleden schade en verliezen.
6. Indien Partijen er niet in slagen een geschil over de kwaliteit van een Product op te lossen, kan elke Partij aan de Naktuinbouw een opdracht verstrekken tot het doen uitvoeren van een beoordeling. De Partij die in het ongelijk wordt gesteld, neemt de kosten van de beoordeling voor zijn rekening. De beoordeling zal op een gecertificeerd monster worden uitgevoerd en de uitkomst van de beoordeling zal als bindend worden beschouwd door beide Partijen, zonder afbreuk te doen aan hun recht omschreven in artikel 16.
7. Ingevolge dit Artikel 8 is de aansprakelijkheid van Vitalis beperkt tot het vervangen van het betreffende Product of - indien van toepassing - het leveren van de juiste hoeveelheid, of, ter keuze van Vitalis , het crediteren van Koper voor de Producten.

Artikel 9 - Eigendomsvoorbehoud
1. Vitalis blijft eigenaar van de Producten tot Koper aan al zijn verplichtingen jegens Vitalis heeft voldaan, waaronder (doch niet uitsluitend) betaling van facturen, contractuele rente en incassokosten.
2. De door Vitalis geleverde Producten mogen door de Koper in het kader van diens normale bedrijfsuitoefening worden gebruikt, doch mogen niet worden verpand aan een derde noch op andere wijze tot zekerheid voor een vordering van een derde gebruikt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vitalis.
3. Indien de wetgeving in het land waar de Producten worden geleverd voorziet in ruimere mogelijkheden van eigendomsvoorbehoud naast de in dit Artikel genoemde mogelijkheden, worden dergelijke mogelijkheden geacht door Partijen te zijn overeengekomen.
4. Op eerste verzoek van Vitalis zal de Koper een (bezitloos) pandrecht vestigen op al het Plantmateriaal en alle opbrengsten daarvan danwel op andere wijze voor Vitalis voldoende zekerheid te scheppen.

Artikel 10 - Overmacht
1. In geval van overmacht heeft Vitalis het recht zonder rechterlijke tussenkomst de uitvoering van de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk op te schorten totdat de omstandigheid die de overmacht oplevert zich niet meer voordoet, dan wel de Overeenkomst in zijn geheel of gedeeltelijk te ontbinden. In geen geval zal Vitalis tot enige schadevergoeding jegens de Koper gehouden zijn.
2. Onder overmacht wordt verstaan: iedere omstandigheid die Vitalis redelijkerwijze niet heeft kunnen voorzien, waarop Vitalis geen invloed heeft althans die zich redelijkerwijze aan de macht van Vitalis onttrekt. In elk geval wordt onder overmacht begrepen oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, watersnood, waterschade, brand, transportmoeilijkheden, onvoorziene technische complicaties, bedrijfsstoringen, werkstakingen bij Vitalis dan wel bij door haar ingeschakelde toeleveranciers en derden, blokkades, in- en uitvoerverboden, gehele of gedeeltelijke inbeslagname of opvordering van voorraden bij Vitalis of bij haar leveranciers door burgerlijke of militaire overheid, gebrek aan transportcapaciteit, niet of niet tijdige levering door leveranciers van Vitalis , machinestoringen, vernielingen en andere stagnaties in de bedrijven van Vitalis dan wel toeleveranciers, alsmede een schaarste waardoor levering geheel of tijdelijk onmogelijk dan wel bemoeilijkt wordt.
3. Onder overmacht wordt tevens verstaan iedere omstandigheid die aanleiding geeft tot het inroepen van de in de zaadbranche gebruikelijke oogst- en bewerkingsvoorbehoud. Dergelijke omstandigheden geven Vitalis de bevoegdheid om, indien zij geen gebruik maakt van haar bevoegdheid op grond van het eerste lid van dit artikel, aan Koper ter nakoming van haar verbintenis een pro rato hoeveelheid te leveren.

Artikel 11 - Gebruik (Licentie) van de Producten en Productinformatie
1. Vitalis verleent Koper – voor de duur van de Overeenkomst - een niet-exclusief, niet-overdraagbaar en beperkt gebruik (licentie) om de Producten aan te wenden voor een eenmalige commerciële teelt en verkoop van Plantmateriaal.
2. Koper mag de Producten of Plantmateriaal niet (laten) gebruiken voor onderzoek, veredeling, moleculaire of genetische analyse, gewassen, zaad(re)productie, vermeerdering en/of vermenigvuldiging of voor enig ander doel anders dan de commerciële productie of teelt van Plantmateriaal ingevolge artikel 11 lid 1.
3. Koper is – behoudens voorafgaande schriftelijke toestemming en onder voorwaarden van Vitalis- niet gerechtigd Producten aan een andere (rechts) persoon te leveren voor productie of teelt van Plantmateriaal, noch om Producten aan een (rechts)persoon te verkopen, over te dragen, distribueren, in sub-licentie te geven, te bezwaren, verpanden of als borg of zekerheid aan te bieden.
4. Koper die na schriftelijke toestemming van Vitalis Producten aan een derde partij verkoopt en overdraagt dient de in Artikel 11, lid 1, 2 en 3 genoemde verplichtingen uitdrukkelijk aan die derde partij op te leggen. Koper zal in de overeenkomst met die betreffende derde partij bepalen dat deze verplichtingen ook worden opgenomen omwille van Vitalis die zich hierop kan beroepen in gerechtelijke procedures wanneer deze verplichtingen door die derde partij worden geschonden.
5. Koper mag voor het uitoefenen van zijn rechten en plichten ingevolgde deze Algemene Verkoopvoorwaarden geen beroep doen op een onderaannemer (plantenkweker) zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vitalis. Dergelijke toestemming wordt normaal door Vitalis verleend na een voorafgaand schriftelijk verzoek van Koper, onder door Vitalis gestelde voorwaarden die Koper in zijn overeenkomst met de betreffende onderaannemer (plantenkweker) moet opnemen.
6. Door of namens Vitalis ter beschikking gestelde illustraties, catalogi, tekeningen en mededelingen betreffende kwaliteit, samenstelling, gewicht, afmetingen, behandeling in de ruimste zin, toepassingsmogelijkheden en eigenschappen van de Producten worden slechts bij wijze van aanduiding verstrekt zonder dat de Producten daaraan behoeven te beantwoorden. Dit geldt in het bijzonder voor door Vitalis verstrekte gegevens met betrekking tot raseigenschappen, zaadbewerking, kieming, gezondheid (onder andere zaadoverdraagbare ziekten), rasechtheid en raszuiverheid van geleverde Producten. Deze gegevens zijn gebaseerd op door Vitalis uitgevoerde testen, het daarbij gebruikte zaadmonster en overige omstandigheden waaronder de test is uitgevoerd. De uiteindelijk door de Koper bereikte resultaten met de Producten zullen van geval tot geval verschillen en kunnen zowel positiever dan wel negatiever zijn in vergelijking met de door Vitalis aangeduide informatie.
7. De resultaten van het Product zullen worden beïnvloed door onder meer lokale (weers)omstandigheden. De Koper dient zelf te beoordelen of de Producten geschikt zijn om voor de beoogde teelten en onder lokale omstandigheden te kunnen worden gebruikt. Koper erkent dat alle door Vitalis verstrekte productinformatie en mededelingen over eigenschappen geen expliciete of impliciete garantie vormen.
8. Vitalis verstrekt al de bovengenoemde productinformatie om de Koper te ondersteunen maar zal onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijk zijn voor het resultaat van de Koper. Vitalis zal niet aansprakelijk zijn voor schade ten gevolge van verschafte informatie in relatie tot ziekteresistenties zoals gedefinieerd in de Bijlage en/of de Productspecificaties zoals gepubliceerd op de websites en pagina's van Vitalis.
9. Vitalis kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het Product dat is behandeld, geconditioneerd of op een andere manier gemanipuleerd door de Koper of een derde partij op verzoek van de Koper.
10. De door Vitalis geleverde Producten zijn niet geschikt voor menselijke of dierlijke consumptie.

Artikel 12 - Aansprakelijkheid en Vrijwaring
1. Iedere aansprakelijkheid van Vitalis voor schade van welke aard dan ook, direct en indirect, waaronder bedrijfsschade en gevolgschade, wordt uitgesloten.
2. Indien in rechte komt vast te staan dat toch sprake is van aansprakelijkheid voor schade zal deze beperkt zijn tot het factuurbedrag van de betreffende transactie, (exclusief btw), en zal - naar keuze van Vitalis- bestaan uit het vervangen van het Product of een bedrag gelijk aan de prijs van het Product.
3. Elke mogelijke vordering tot schadevergoeding vervalt indien Koper de vordering niet schriftelijk binnen 12 maanden na levering van het Product indient bij Vitalis. De Koper begrijpt de beperkte aansprakelijkheid van Vitalisten volste en gaat hiermee expliciet akkoord.
4. Op artikel 12 kan tevens een beroep worden gedaan door het (voormalige) personeel, bestuurders en commissarissen van Vitalis, door haar ingeschakelde derden, inclusief erfgenamen en rechtsopvolgers.

Artikel 13 - Intellectuele Eigendomsrechten
1. Koper erkent en stemt ermee in dat alle Intellectuele Eigendomsrechten op het Product, Plantmateriaal, afgeleide rassen en (biologisch) materiaal, waaronder begrepen maar daartoe niet beperkt genetica, technologie en/of (fenotypische) eigenschappen, exclusief toekomen aan Vitalis of aan haar gelieerde ondernemingen.
2. Indien en voor zover Koper Intellectuele Eigendomsrechten verkrijgt, draagt Koper onherroepelijk alle Intellectuele Eigendomsrechten over aan Vitalis. Koper machtigt Vitalis hierbij een dergelijke overdracht onder toepasselijk recht uit te voeren en zal op verzoek van Vitaliszijn volledige medewerking verlenen om deze overdracht te bewerkstelligen.
3. Vitalis heeft het exclusieve recht van alle merken (inclusief ontwerp en kleurenschema's), handelsnamen en alle handelsverpakkingen van Vitalis. De Koper zal geen merken of handelsnamen van Vitalis of die vergelijkbaar zijn met die van Vitalis registreren of hebben geregistreerd. De Koper zal geen gebruikmaken van Vitalis merken, handelsnamen en/of handelsverpakkingen tenzij met voorafgaande schriftelijk goedkeuring van Vitalis.
4. Indien en wanneer Koper een afgeleid ras (mutant) ontdekt, dient hij Vitalis hierover onmiddellijk per aangetekende brief te informeren.
5. Op schriftelijk verzoek van Vitalis dient Koper Vitalis onmiddellijk te voorzien van voldoende (test)materiaal van het afgeleide ras (o.a. een mutant). Het is Koper bekend dat iedereen die een afgeleid ras (o.a. een mutant) aantreft, de

Lees verder op pagina 38 >

Algemene Verkoopvoorwaarden (Vitalis ref. num. NL2019)

toestemming van de houder van het kwekersrecht van het oorspronkelijke nodig heeft om het afgeleide ras (o.a. mutant) te kunnen exploiteren.
6. Koper heeft de toestemming van Vitalis nodig, om een afgeleid ras (o.a. mutant) voor te brengen of te vermenigvuldigen (vermeerderen), te conditioneren ten behoeve van vermeerdering, te verkopen of op andere wijze in de handel te brengen, uit te voeren en/of in te voeren, dan wel op te slaan voor één van de voornoemde doeleinden.
7. Op nieuwe mutanten die van eerdere mutanten zijn afgeleid zijn de leden 4 tot 6 van dit Artikel 13 van overeenkomstige toepassing.
8. De Koper is verplicht door Vitalis aangewezen personen toe te laten tot zijn onderneming en administratie teneinde de gelegenheid te bieden tot het doen uitvoeren van een controle op de naleving van de verplichtingen in dit en het voorgaande artikel. Koper zal dit te allen tijde toestaan en hieraan volledig meewerken. Met de term 'onderneming' wordt tevens bedoeld het bedrijf, de kassen en alle andere faciliteiten inclusief bedrijfsactiviteiten die door derden namens de Koper worden uitgevoerd.
9. De Koper zal volledig meewerken om de rechten van Vitalis te beschermen tegen inbreuk.

Artikel 14 Nalatigheid, Opschorting en Beëindiging van de Overeenkomst

1. Zodra een Partij in gebreke of in verzuim geraakt, en in gebreke of verzuim blijft voor een periode van 30 dagen na schriftelijke kennisgeving, is de andere Partij bevoegd om de nakoming van alle verbintenissen op te schorten en de Overeenkomst desgewenst door middel van een buitengerechtelijke verklaring te ontbinden zonder dat daarvoor enige schadevergoeding verschuldigd zal zijn.
2. Zodra een Partij in staat van faillissement, liquidatie of surseance van betaling geraakt, is de andere Partij bevoegd om de nakoming van alle verbintenissen jegens die Partij op te schorten en de Overeenkomst desgewenst middels een buitengerechtelijke verklaring te ontbinden zonder dat daarvoor enige schadevergoeding verschuldigd zal zijn. Voorgaande onverminderd het recht van de opschortende of ontbindende Partij om volledige schadevergoeding te vorderen.

Artikel 15 – Slotbepalingen

1. De Algemene Verkoopvoorwaarden vervangen eerdere versies daarvan en zijn van toepassing op alle Overeenkomsten die zijn gesloten na de datum waarop de Algemene Verkoopvoorwaarden op de website van Vitalis zijn gepubliceerd.
2. Koper is niet gerechtigd zijn rechten en plichten op grond van de Overeenkomst over te dragen aan derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vitalis.
3. Koper stemt ermee in dat Vitalis te allen tijde gerechtigd is zijn rechten en plichten op grond van de Overeenkomst over te dragen aan derden.
4. De Overeenkomst kan uitsluitend worden aangepast door middel van een door beide Partijen ondertekend schriftelijk document.

Artikel 16 - Toepasselijk Recht

Op deze Algemene Verkoopvoorwaarden en de Overeenkomst is uitsluitend Nederlands recht van toepassing. De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag wordt uitdrukkelijk uitgesloten.

Artikel 17 - Beslechting van Geschillen

1. Tenzij partijen in onderling overleg arbitrage zijn overeengekomen, zal elk geschil worden beslecht door de in eerste aanleg bevoegde burgerlijke rechter in Amsterdam.
2. In geval van een geschil zullen partijen echter in eerste instantie in onderling overleg, of anders middels mediation, tot een oplossing trachten te komen, alvorens partijen dit geschil aan een arbitragecommissie dan wel aan de burgerlijke rechter voorleggen.

Bijlage 1 - Resistentieterminologie

Terminologie en definities

Bij de door Vitalis gegeven informatie worden de volgende begrippen gehanteerd:
a) 'immuniteit': een plantenras wordt niet aangetast door een specifieke plaag of ziekte;
b) 'resistentie': het vermogen van een plantenras om de groei en ontwikkeling van een specifieke plaag of ziekte te beperken alsmede de schade die zij veroorzaakt in vergelijking met vatbare plantenrassen onder vergelijkbare milieuomstandigheden en plaag- of ziektedruk. Deze plantenrassen kunnen echter wel enige ziektesymptomen of schade vertonen onder hoge plaag- of ziektedruk;
Twee niveaus van resistentie worden onderscheiden:
I. Hoog resistente (HR) - plantenrassen die in belangrijke mate de groei en ontwikkeling van een specifieke plaag of ziekte onder normale plaag- of ziektedruk kunnen inperken in vergelijking met vatbare rassen. Deze plantenrassen kunnen echter wel enige ziektesymptomen of schade vertonen onder hoge plaag- of ziektedruk.
II. Intermediair resistente (IR) - plantenrassen die de groei en ontwikkeling van een specifieke plaag of ziekte beperken, maar kunnen meer symptomen vertonen in vergelijking met hoog resistente rassen. Intermediair resistente plantenrassen zullen minder ernstige ziektesymptomen of schade vertonen onder vergelijkbare milieuomstandigheden en/of plaag- of ziektedruk.
c) 'vatbaar': het onvermogen van een plantenras om de groei of ontwikkeling van een specifieke plaag of ziekte te beperken.

2. – Informatie per ras

Aanwezige resistenties in onze rassen zullen worden aangegeven met een specifieke resistentiecode (zie voor de verklaring onze coderingslijst op www.biovitalis.eu), tenzij anders is aangegeven. Ingeval een ras resistent is tegen meer dan een pathogeen, dan zullen de individuele resistentiecodes gescheiden worden d.m.v. het symbool '/ '.
Indien in een resistentiecode van een bepaald ras specifiek wordt aangegeven voor welke stammen de resistentie van toepassing is, betekent dit dat geen resistentie wordt geclaimd tegen andere stammen van datzelfde pathogeen.
Indien in een resistentiecode niet specifiek wordt aangegeven voor welke stammen van het pathogeen de resistentie van toepassing is, betekent dit dat er resistentie wordt geclaimd tegen slechts bepaalde niet verder gespecificeerde stammen van het pathogeen. In deze voorkomende gevallen betekent een en ander dat Vitalis geen (impliciete) garantie geeft voor het niet geïnfecteerd raken van een ras met bedoelde pathogenen.

Resistenties

Wetenschappelijke naam	Engelse naam	Code	Wetenschappelijke naam	Engelse naam	Code
Sla					
Virus			Insecten		
Lettuce mosaic virus	Lettuce mosaic	LMV	Macrosiphum euphorbiae	Potato aphid	Me
Schimmel			Nasonovia ribisnigri	Lettuce leaf aphid	Nr
Bremia lactucae	Downy mildew	Bl	Pemphigus bursarius	Lettuce root aphid	Pb
Fusarium oxysporum f.sp. lactucae	Fusarium wilt	Fol	Bacterie		
			Sphingomonas suberifaciens	Corky root	Ss
Spinazie			**Rucola**		
Schimmel			Virus		
Peronospora farinosa f.sp. spinaciae	Downy mildew	Pfs	Hyaloperonospora parasitica	Downy mildew	Hp
Paprika					
Virus			Bacterie		
Chili veinal mosaic virus	Chili veinal mosaic	ChiVMV	Ralstonia solanacearum	Bacterial wilt	Rs
Cucumber mosaic virus	Cucumber mosaic	CMV	Schimmel		
Pepper mottle virus	Pepper mottle	PepMoV	Fusarium oxysporum f.sp. capsici	Fusarium wilt	Foc
Pepper yellow mosaic virus	Pepper yellow mosaic	PepYMV	Phytophthora capsici	Buckeye fruit and root rot	Pc
Potato Y virus	Potato Y	PVY	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)	Leveillula taurica	Lt
Tobacco etch virus	Tobacco etch	TEV	Nematoden		
Tomato spotted wilt virus	Tomato spotted wilt	TSWV	Meloidogyne incognita	Root-knot	Mi
Tobamovirus		Tm:0-3	Meloidogyne arenaria	Root-knot	Ma
Bacterie			Meloidogyne javanica		
Xanthomonas campestris pv. vesicatoria	Bacterial spot	Xcv			
Tomaat					
Virus			Schimmel		
Cucumber mosaic virus	Cucumber mosaic	CMV	Fulvia fulva (ex Cladosporium fulvum)	Leaf mold	Ff (ex Cf)
Pepino mosaic virus	Pepino mosaic virus	PepMV	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici	Fusarium wilt	Fol
Tobacco mosaic virus	Tobacco mosaic	TMV	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici	Fusarium crown and root rot	For
Tomato spotted wilt virus	Tomato spotted wilt	TSWV	Leveillula taurica (anamorph: Oidiopsis sicula)	Powdery mildew	Lt
Tomato mosaic virus	Tomato mosaic	ToMV	Oidium neolycopersici (ex Oidium lycopersicum)	Powdery mildew	On (ex Ol)
Tomato yellow leaf curl virus	Tomato yellow leaf curl	TYLCV	Pyrenochaeta lycopersici	Corky root rot	Pl
Bacterie			Verticillium albo-atrum	Verticillium wilt	Va
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	Bacterial cancer	Cmm	Verticillium dahliae	Verticillium wilt	Vd
Xanthomonas vesicatoria (Xanthomonas campestris pv. vesicatoria)	Bacterial spot	Xcv	Nematode		
Ralstonia solanacearum	Bacterial wilt	Rs	Meloidogyne arenaria	Root-knot	Ma
A biotische stress			Meloidogyne incognita	Root-knot	Mi
	Silvering	Si	Meloidogyne javanica	Root-knot	Mj
Meloen					
Virus			Schimmel		
Melon necrotic spot virus	Melon necrotic spot	MNSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Powdery mildew	Px (ex Sf)
Schimmel			Insecten		
Fusarium oxysporum f.sp. melonis	Fusarium wilt	Fom	Aphis gossypii	Cotton aphid	Ag
Komkommer					
Virus			Schimmel		
Cucumber green mottle mosaic virus	Cucumber green mottle	CGMMV	Cladosporium cucumerinum	Scab and gummosis	Ccu
Cucumber mosaic virus	Cucumber mosaic	CMV	Colletotrichum orbiculare	Anthracnose	Co
Cucumber vein yellowing virus	Cucumber vein yellowing	CVYV	Corynespora cassiicola	Corynespora blight and target spot	Cca
Cucurbit yellow stunting disorder virus	Cucumber yellowing stunting disorder	CYSDV	Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum	Fusarium wilt	Foc
Papaya ringspot virus	Papaya ringspot	PRSV	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-cucumerinum	Fusarium crown and root rot	For
Watermelon mosaic virus	Watermelon mosaic	WMV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Powdery mildew	Px (ex Sf)
Zucchini yellow mosaic virus	Zucchini yellows	ZYMV			
Courgette					
Virus			Schimmel		
Cucumber green mottle mosaic virus	Cucumber green mottle mosaic	CGMMV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Powdery mildew	Px (ex Sf)
Papaya ringspot virus	Papaya ringspot	PRSV	Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum	Fusarium wilt	Foc
Squash mosaic virus	Squash mosaic	SqMV	Fusarium oxysporum f.sp. lagenariae	Fusarium wilt	Fol
Zucchini yellow mosaic virus	Zucchini yellows	ZYMV	Fusarium oxysporum f.sp. melonis	Fusarium wilt	Fom
Watermelon mosaic virus	Watermelon mosaic	WMV			
Cucumber mosaic virus	Cucumber mosaic	CMV			
Pompoen					
Virus			Schimmel		
Papaya ringspot virus	Papaya ringspot	PRSV	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Powdery mildew	Px
Watermelon mosaic virus	Watermelon mosaic	WMV			
Zucchini yellow mosaic virus	Zucchini yellows	ZYMV			



VitaliS®
Biologische Zaden

Vitalis Biologische Zaden B.V.
Hengelderweg 6
7383 RG Voorst Nederland
Telefoon: +31 (0)575-503653
E-mail: order@biovitalis.eu
Website: www.biovitalis.eu

Vitalis is een dochteronderneming van:

ENZA ZADEN

Enza Zaden Beheer B.V.
Postbus 7
1600 AA Enkhuizen Nederland
E-mail: info@enzazaden.nl
Website: www.enzazaden.nl