



Catalogus ²⁰¹⁹



Met 15 nieuwe rassen in sla, komkommer, paprika en meer...

Creating an organic world

In 2019 bestaat Vitalis 25 jaar. Natuurlijk willen we dat vieren met onze klanten, onder andere tijdens de BioBeurs in Zwolle en de Vitalis open dagen in week 39 te Voorst. Vitalis Biologische Zaden B.V. heeft zich in 25 jaar tijd ontwikkeld van een pionier tot een wereldspeler in biologische groentezaden. De beginjaren stonden vooral in het teken van het leren telen van biologische zaden en kennis maken met de biologisch telers. Vanaf 2005 begint de markt voor biologische zaden sterk te groeien en worden stappen gezet om ook de verkoop in Noord Amerika te ontwikkelen. Vanaf 2012 is de verkoop in een stroomversnelling gekomen.

Naast het produceren van biologische zaden is ook het ontwikkelen van rassen voor biologische teelt van groot belang. Voorbeelden hiervan zijn de niet-CMS bloemkool rassen Mardi F1 en Janvel F1, het koolrabi-ras Vikora F1, maar ook tomatenrassen met extra Cladosporiumresistentie, zoals Codino F1, Chelino F1 en Claudino F1. Daarnaast is het komkommerras Dee Gree F1, een ras met goede virusresistentie, speciaal geïntroduceerd voor de biologische teelt. De veredeling van oranje pompoenrassen bij Vitalis in Voorst heeft kwaliteitsrassen als Orange Summer F1 en Bright Summer F1 voortgebracht.

2019 wordt een jaar van verandering in de manier waarop de Vitalis-verkoop binnen de Benelux georganiseerd wordt. Deze gaat via het Benelux salesteam van ons moederbedrijf Enza Zaden lopen. Door onze expertise te bundelen kunnen we u als klant de beste rassen en service bieden.

Sinds september 2018 is Jannie Dingemans actief binnen Enza Zaden Benelux als sales manager Vitalis. Zij is opgegroeid op een tuinbouwbedrijf en heeft ervaring opgedaan binnen de groenteveredeling. Jannie zal zich concentreren op de Vitalis-verkoop en promotie binnen de Benelux. Tevens zal zij zich specialiseren in de vollegrondsteelten. De Enza Zaden sales specialisten Edwin Bornkamp en Eric van Vliet zijn verantwoordelijk voor de biologische glastuinbouw; Edwin met name in Noord Nederland en Eric in Zuid Nederland en België.

Uw bestellingen kunt u gewoon blijven plaatsen bij Vitalis in Voorst; bij voorkeur via de webshop, maar ook staat onze customer service voor u klaar.

De catalogus bevat weer een aantal nieuwe rassen. In sla hebben de meeste rassen resistentie tegen de nu benoemde Bremiafysio's 16-35, zo ook de nieuwe slarassen: kropsla E01D.30345, mini bindsla Ximenes, groene eikenblad Admir, rode eikenblad Alonix en babyleaf Clearwater, alsmede de nieuwe kasslarassen Figaro en Alezan.

Met Comanche F1 introduceren we een preiras voor oogst in de zomer en begin van de herfst. Gustafano is een nieuwe mini pruimtomaat met Cladosporium-resistentie. Het nieuwe oranje pompoenras Kaori Kuri F1 is een verdere verbetering betreffende maat, smaak en houdbaarheid.

Meer nieuwe rassen en ons huidige assortiment vindt u in deze catalogus.

Vitalis wenst u een goed teeltseizoen 2019!

Inhoud

Bladgewassen:

Andijvie	15
Babyleaf	13
Batavia	12
Bindsla	9
Eikenbladsla	11
Ijsbergsla	5
Kassla	14
Kropsla	7
Lollo Rossa en Bionda	11
Prei	19
Rucola	17
Spinazie	16

Vruchtgewassen:

Aubergine	32
Courgette	36
Komkommer	28
Onderstam	21
Paprika	30
Pompoen	34
Tomaat	25

Wortel, Kool- & Knolgewassen:

Bloemkool	39
Knolvenkel	38
Koolrabi	39
Radijs	38
Rode Biet	38

Algemene Verkoopvoorwaarden	40
Resistenties	43



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.

Deze catalogus is gedrukt met Bio-inkt om zoveel mogelijk rekening te houden met het milieu.



Etude



Elmundo



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 - 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:16-27,29,32,34EU										
Elmundo	Bl:16-35EU/Nr:0										
Eduardo	Bl:16-35EU/Nr:0										

HR: Hoog resistent | IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.



Analena



Analotta



Aferdita



Sebastiano

Kropsla

Groene Kropsla - Analena

Analena is een standaard ras voor de voorjaars- en herfststeelt. Het ras krypt 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 - 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.

Groene Kropsla - Aferdita (E01D.30345) Nieuw

Aferdita is een middelgrote kropsla met een mooie glanzende kleur. Dit ras is sterk tegen inwendig rand en schot; dit geeft zekerheid onder moeilijke omstandigheden. Aferdita heeft een goede veldhoudbaarheid en is geschikt voor het gehele seizoen.

Rode Kropsla - Sebastiano

Sebastiano is een licht gesavooide rode kropsla die het gehele groeiseizoen in de volle grond geteeld kan 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:16-35EU/Nr:0	LMV:1								
E01D.30345 Nieuw	Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1								
Sebastiano	Rood	Bl:16-27,29,32,34EU									
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.											

Bindsla													
	Type	Resistenties		Plant- en oogstperiode									
		HR	IR	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	
Carterham	Mini Groen	Bl:16-35EU/Nr:0/Pb	LMV:1										
Xalbadora	Mini Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1										
Xiomara	Mini Groen	Bl:16-35EU/Fol:1/Nr:0	LMV:1										
Ximenes Nieuw	Mini Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1										
Moonred	Mini Rood	Bl:16-26,28-35EU	LMV:1										
Redouan (E01G.10730)	Mini Rood	Bl:16-26,28-35EU/Nr:0/Pb											
Totana	Normaal Groen	Bl:16-32,34EU/Nr:0	LMV:1										
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.													



Carterham



Xalbadora



Xiomara



Ximenes

Bindsla

Bindsla Mini - Carterham

Carterham is met zijn 8 - 10 cm krop de kleinste bindsla in het assortiment. Het is een little gem met een goede Bremia- en luizenresistentie; Hoog resistent tegen Bl:16-35EU en Nr:0.

Bindsla Mini - Xalbadora

Xalbadora is het standaardras in Nederland voor de mini-bindsla. 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 Mini - Xiomara

Xiomara is de opvolger van Xamena. Xiomara is iets korter en vult iets sneller in vergelijking met Xalbadora. De Xiomara is kwalitatief erg mooi en is het sterkst op schot in de zomer.

Bindsla Mini - Ximenes **Nieuw**

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. In het voorjaar past de lengte het beste bij Xalbadora, in de zomer en herfst bij Xiomara. 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 Rood - Redouan (E01G.10730)

Deze nieuwe rode mini-cos is een paar centimeter langer dan Moonred. De kroppen zijn mooi cilindrisch van vorm en voelen stevig en compact aan. Qua vorm en type komt dit ras het dichtst bij de groene minicos. De combinatie Redouan met Xalbadora ziet er in de zomer en herfst erg goed uit.

Bindsla - Totana

Totana is een grote, robuuste, opgericht groeiende bindsla. Hoewel Totana sterk is op binnenrand is het advies toch om tijdens de warme vochtige broeierige periode in de zomer te snijden voordat de sla sluit, dit om binnenrand voor te zijn.



Moonred



Redouan



Totana



Admir



Alonix



Loka



Ilema

Eikenbladsla - Lollo Rossa - Lollo Bionda

Eikenbladsla Groen - Admir (E01L.30520) **Nieuw**

Admir is een volumineuze eikenbladsla met een mooie glanzende kleur. Dit ras heeft een goede Bremiaresistentie (HR: Bl:16-35EU) 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 (E01L.30445) **Nieuw**

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 (HR: Bl:16-35EU) en kan het gehele seizoen geteeld worden.

Lollo Rossa - Loka

Dit ras is een middelgrote Lollo Rossa met fijn gekruld blad. Loka is mooi opgericht en sterk op schot.

Lollo Bionda - Ilema

Ilema is een frisgroene Lollo Bionda. Dit ras is iets donkerder groen dan de meeste Lollo Bionda rassen. Ilema heeft stevig knapperig blad. Het ras kan gedurende het gehele jaar geteeld worden.

Eikenbladsla												
	Type	Resistenties		Plant- en oogstperiode								
		HR	IR	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	
Admir (E01L.30520) Nieuw	Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1									
Alonix (E01L.30445) Nieuw	Rood	Bl:16-35EU/Nr:0/Pb										
Lollo Rossa - Lollo Bionda												
Loka	Rood	Bl:16-26,28-33,35EU/Nr:0	Fol:1									
Ilema	Groen	Bl:16-33EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1									
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.												



Grazer Krauthäuptel 2

Olana

Lioba

Celinet

Clearwater

Rosalo

Sadawi

Batavia

Batavia Kroppend - Grazer Krauthäuptel 2

Grazer Krauthäuptel 2 is een bataviaras met een rijke historie. Reeds in 1856 werd er melding van gemaakt. In die tijd was biologische teelt de enig bestaande teeltwijze, met als enige reden dat er nog geen bestrijdingsmiddelen bestonden. Vanwege de goede veldresistentie en zeer goede smaak zijn tuinders de Grazer Krauthäuptel blijven telen. Het ras is ook vandaag de dag nog geliefd bij telers, vooral in de Oostenrijkse provincies Steiermark en Karintië. In deze streken eet men de Grazer Krauthäuptel met pompoenpitolie, een heerlijke donkere nootachtige olie. Grazer Krauthäuptel heeft een kleine groene gesloten krop met een vleugje rood aan de randen. Dit ras kan het gehele seizoen worden geteeld.

Batavia Open Groen - Olana

De 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:16-35EU en Nr:0).

Babyleaf Groen - Clearwater **Nieuw**

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

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.

Babyleaf Rood - Sadawi

Sadawi heeft overeenkomend met Oaking een decoratief gelobd blad, maar met een rode kleur. Verder is het blad sterk en opgericht. Sadawi heeft resistentie tegen de Bremiafysio's (HR: Bl:16-35EU) en is resistent tegen slaluis (Nr:0).

Batavia													
Sla	Type	Resistenties		Plant- en oogstperiode									
		HR	IR	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	
Grazer Krauthäuptel 2	Kroppend Groen												
Olana	Open Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1										
Lioba	Kroppend Rood	Bl:16-27,29,32,34EU	LMV:1										
Babyleaf													
Celinet	Batavia Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1										
Clearwater Nieuw	Eikenblad Groen	Bl:16-35EU/Nr:0	LMV:1										
Rosalo	Lollo Rossa Rood	Bl:16-35EU/Nr:0											
Sadawi	Eikenblad Rood	Bl:16-35EU/Nr:0											
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.													



Brighton

Figaro

Alezan

Nuance

Seance

Eliance

Myrna

Benefine

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 **Nieuw**

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 (E01C.30497) **Nieuw**

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

Andijvie

Andijvie - Nuance

Nuance is het standaardras in de andijvieteelt van het vroege voorjaar tot en met de herfst. 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 broek 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 nieuw donkergroen opgericht andijvieras voor het gehele vollegrondsseizoen. Het ras is sterk op koude- en warmteschot.

Krulandijvie - Myrna

Myrna is een middelfijn gekrulde andijvie met een goede vulling. Het ras is geschikt voor de zomer- en herfstteelt en kan voor oogst tot 1 januari ook goed in de kas geteeld worden. Myrna is sterk tegen rand.

Krulandijvie - Benefine

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

Kassla													
	Type	Resistenties	Plant- en oogstperiode										
		HR	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	
Brighton	Kropsla Groen	Bl:16-35EU											
Figaro Nieuw	Eikenblad Groen	Bl:16-35U/Nr:0											
Alezan (E01C.30497) Nieuw	Eikenblad Rood	Bl:16-35EU/Nr:0											
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.													

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



Escalade



Acadia



Coltivata



Selvatica



Letizia



Bellezia

Spinazie

Spinazie - Escalade F1

Een langzame spinazie voor de zomer met donkergroen ovaal blad. Het blad is opgericht en de veldhoudbaarheid is uitstekend. De goede resistentie tegen Wolf maakt dit ras geschikt voor de biologische teelt.

Resistenties HR: Pfs:1-14,16

Spinazie - Acadia F1 Nieuw

Acadia is geschikt voor de zomer- en najaarsteelt. Het ras heeft donkergroen, licht gesavooïd en stevig blad. Het ras is met name geschikt voor teelt als babyleaf.

Resistenties HR: Pfs:1-13,15,16

Rucola

Rucola - Coltivata (Eruca sativa)

Rucola Coltivata is een Italiaanse bladgroente, behorend tot de koolfamilie. Coltivata heeft langwerpige, grof gelobde blader. 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.

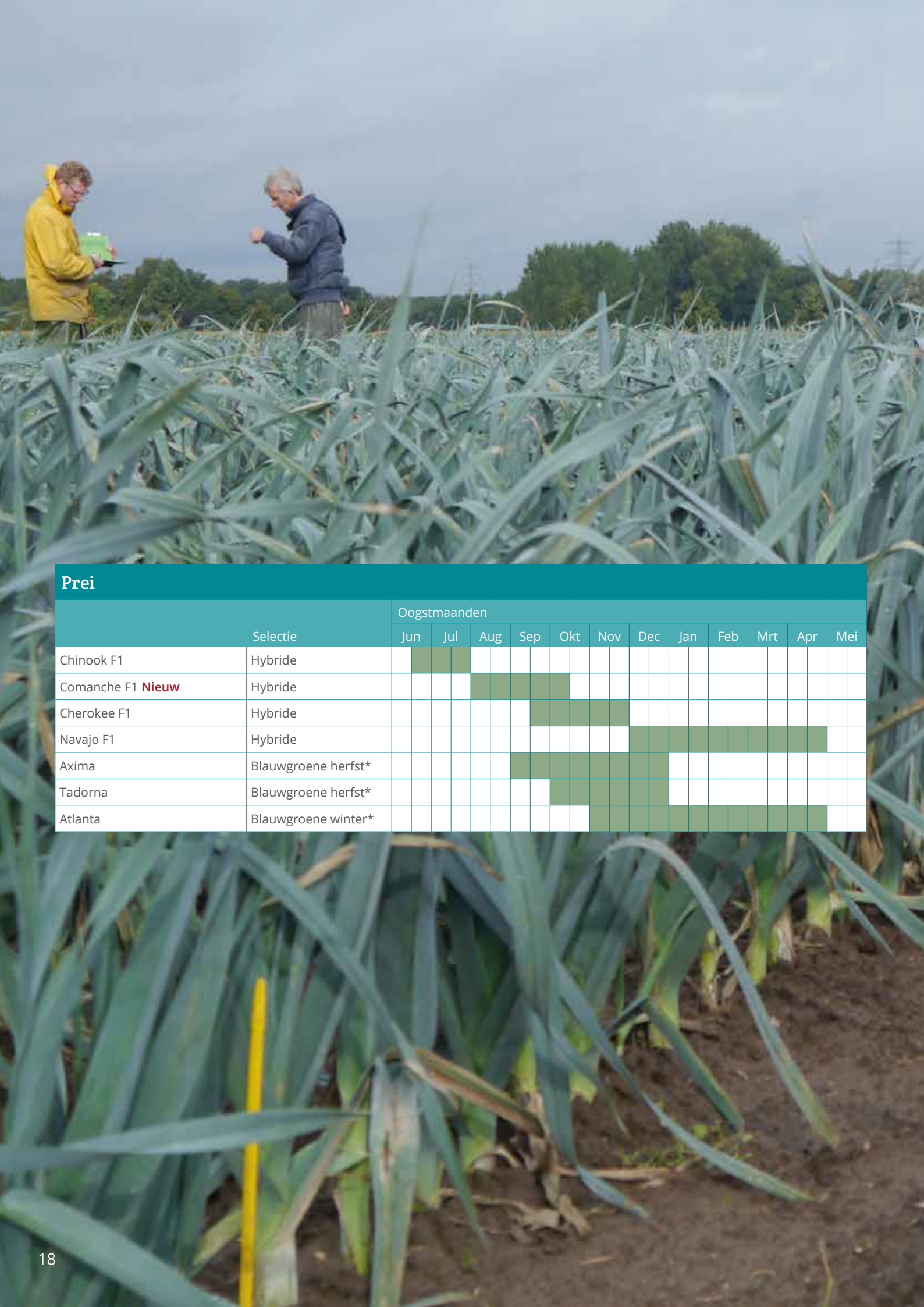
Rucola - Letizia

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

Rucola - Bellezia

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





Chinook

Comanche

Cherokee

Navajo

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 **Nieuw**

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 trips en roest. De Cherokee is geschikt voor oogst vanaf half september tot eind november. De schacht is middellang. Vanwege de combinatie van kwaliteit en opbrengst kiezen steeds meer biologische preitelers voor Cherokee.

Prei - Hybride - Navajo F1

De Navajo is een winterprei voor oogst van december tot en met april. Het ras heeft een mooie lange schacht, opgericht blad en een hoge opbrengst. De vorstresistentie is goed, maar voor een hoge oogstzekerheid moet het gewas tijdens extreme vorstperiodes wel afgedekt zijn.

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

Axima

Tadorna

Atlanta





Fortamino



Scarface

Onderstam

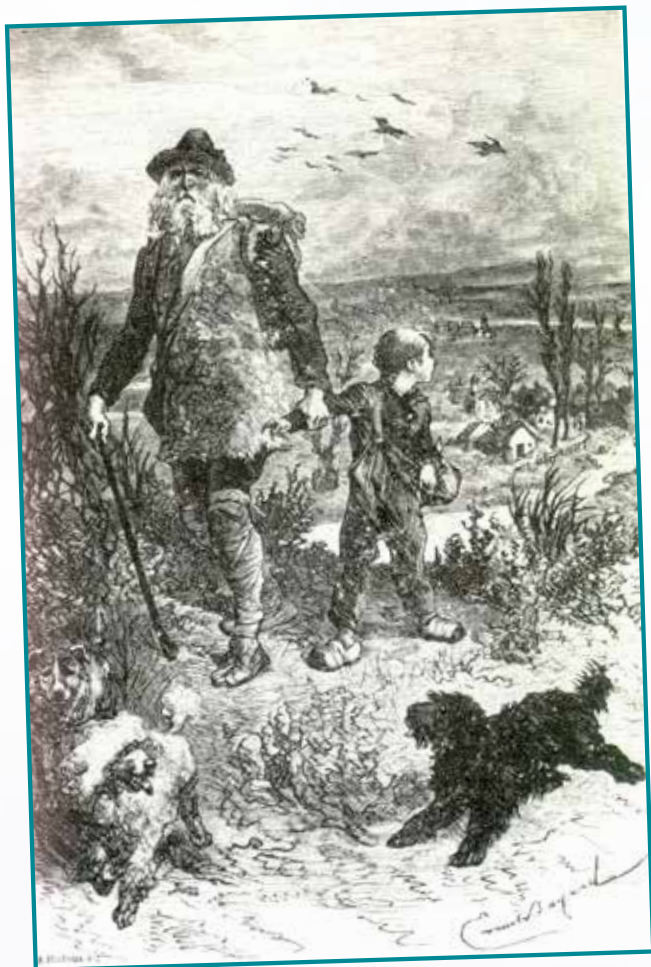
Tomaat onderstam - Fortamino F1

Fortamino is een tomatenonderstam die duidelijk generativiteit geeft in het begin van de teelt. Dit resulteert in compacter en korter blad ten opzichte van de meeste standaard onderstammen. De plant is open en de vruchten rijpen makkelijk af. Vervolgens blijft Fortamino goed door produceren. Het ras maakt makkelijk nieuwe wortels in stressomstandigheden, zoals hitte en aaltjes.

Paprika onderstam - Scarface F1

Op verschillende grondsoorten en met uiteenlopende bovenstammen geeft de Scarface een duidelijke groei- 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 Meloidogyne-aaltje: arenaria, javanica en incognita.

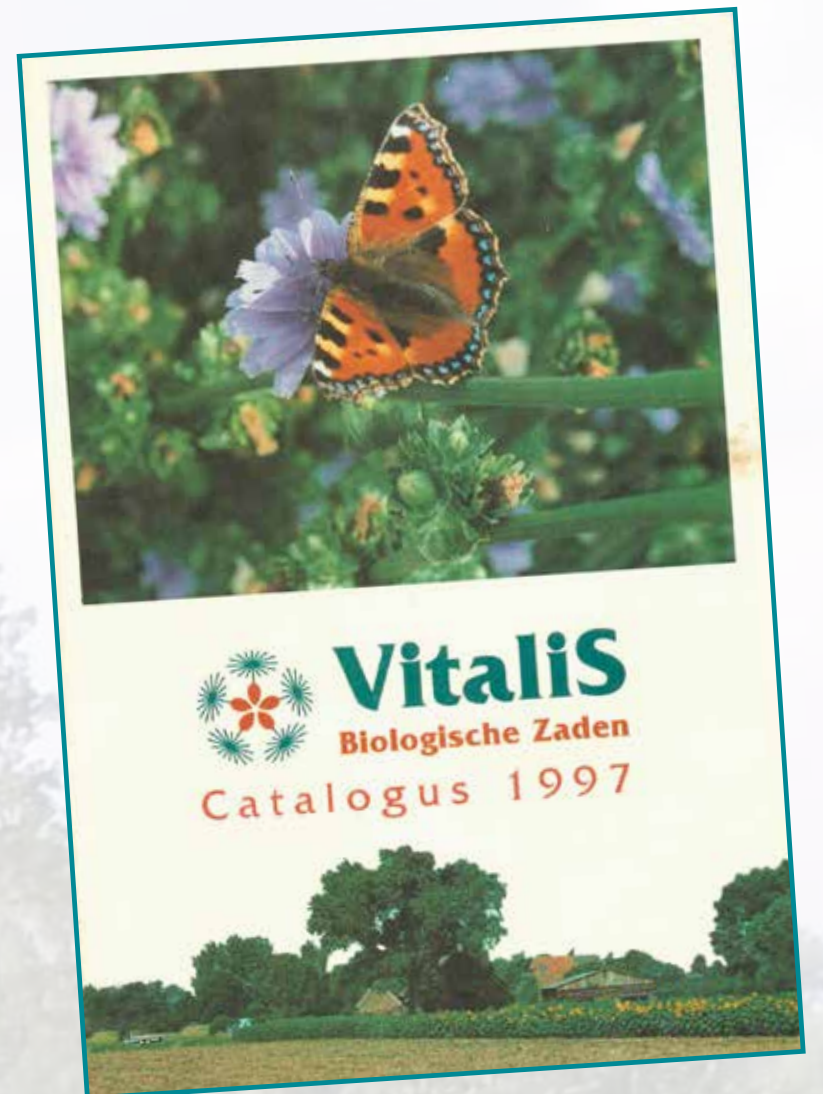
Onderstam			
		Resistenties	
		HR	IR
Fortamino F1	Tomaat	ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For	TSWV/PI/Ma/Mi/Mj
Scarface F1	Paprika	Tm:0	Ma/Mi/Mj
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.			



Vitalis en Remi uit het boek 'Alleen op de wereld'.



De Uilenbos omstreeks 1930.



Eerste catalogus.



Vitalis 2005.



Inspiratie bron voor het logo.



Vitalis 2018.



Avalantino



Douglas



Sparta



Bocati



Codino



Chelino



Claudino

Ronde Tomaat

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 groeikrchtig en vrij lang. Met Avalantino kunt u de verwachting aangaande smaak in biologische tomaten waarmaken.

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 - 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 - Chelino F1

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

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 - 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 groeikrchtig, 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.

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 groeikrchtig 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.





Gustafano



Ardiles



Loreto



Perlatti



Sakura



Annamay



Temptation

Pruimtomaat - Cherrytomaat - Cocktailtomaat

Pruimtomaat - Gustafano F1 Nieuw

Gustafano is een nieuwe 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 - Perlatti F1

De smaak van cherrytomaat Perlatti is superzoet. Perlatti is geschikt voor de losse pluk. Perlatti 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 meeldauw 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					Stookteelt	Koude teelt
	HR	IR	TR				
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	●	
Pruimtomaat							
Gustafano F1 Nieuw	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							
Perlatti 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 43.							



Akito

Katrina

Toploader

Dee Gree

Galaxy

Amaluna

Dee Lite

Sumapol

Styx

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 hoofdtras 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 - Sumapol F1 Nieuw

Deze nieuwe hoog productie komkommer is geschikt voor de 2e en 3e tradionele teelt. Het ras is sterk op Mycos.

Komkommer - Styx F1

Styx is een betrouwbaar meeldauwresistent (IR) ras voor de licht gestookte kas of koude teelt. Het koppelt een regelmatige productie aan een goede vruchtvorm en donkere kleur. De ranken zijn stevig en het gewas is bijzonder prettig om in te werken.

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 een 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	CGMMV/CMV/CVYV/Px	•		28-32
Galaxy F1		Cca/Ccu	Px	•		28-32
Amaluna F1		Ccu	CVYV/Px	•	•	29-32
Dee Lite F1		Ccu	CGMMV/CMV/CVYV/Px	•	•	29-34
Sumapol F1 Nieuw		Ccu	Px	•		29-32
Styx F1		Cca/Ccu	Px	•	•	30-32
Dee Zire F1		Ccu	CGMMV/CMV/Px	•		31-34
Tyria F1		Cca/Ccu	Px	•	•	33-36
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.						



Fiësta



Kaite



Gialte



E20B.0261



Orbit



Artega



Marletta



E20B.0246

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 - Kaite F1

Kaite heeft een groei­krachtige lange plant met gele paprika’s van 180-200 gram. De vruchten kleuren snel door. De plant is open en makkelijk te bewerken. Het ras vraagt weinig topwerk. Het ras valt op door de zeer goed houdbare vruchten. Anthocyaan-verkleuring komt vrijwel niet voor.

Gele Geblokte Paprika - Gialte F1

Gialte is het hoofd­dras 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.

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.

Oranje Geblokte Paprika - E20B.0261 F1 Nieuw

Dit nieuwe oranje paprika ras zet heel gemakkelijk en geeft mooie grove vruchten van 85 mm of groter. De vruchten kleuren snel door. De E20B.0261 geeft een compact gewas.

Rode Geblokte Paprika - Artega F1

Artega is een zeer productief rood paprikaras dat het hele seizoen, ook in de zomer, 75-ers geeft. De vruchten zijn dikwandig en hebben een zeer goede houdbaarheid. De vruchten kleuren snel door waardoor steeds weer ruimte ontstaat voor nieuwe zetting. De plant is groei­krachtig. Artega houdt van warmte en kan daarom alleen voor de gestookte teelt worden aanbevolen.

Rode Geblokte Paprika - E20B.0246 F1 Nieuw

De E20B.0246 is een ras met een krachtige plant. De vruchten van 180-200 gram hebben een mooie strakke vorm en een uitstekende houdbaarheid. In proeven in 2018 viel het ras op door de goede houdbaarheid.

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 - Maver F1 Nieuw

Mavera is een middel­grote paprika. Het gewas heeft een generatieve inslag en moet op groei gestuurd worden. Maver heeft intermediaire resistentie tegen tomaten-bronsvlekkenvirus.

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.

Geblokte Paprika						
	Kleur en Vorm	Resistenties		Stookteelt	Koude teelt	Grootte (mm)
		HR	IR			
Fiësta F1		Tm:0-2		•	•	75
Kaite F1		Tm:0-3		•		80-85
Gialte F1		Tm:0-3		•		80-85
E20B.0261 F1 Nieuw		Tm:0-3	TSWV:0	•		80-90
Orbit F1		Tm:0-3		•		85-90
Artega F1		Tm:0-2		•		75
Marletta F1		Tm:0-3	Ma/Mi/Mj	•		75-85
E20B.0246 F1 Nieuw		Tm:0-3		•		80-85
Sprinter F1		Tm:0-3		•	•	80-85
Mavera F1 Nieuw		Tm:0-2	TSWV:0	•		80-85
Maduro F1		Tm:0-2		•		85-90
Maranello F1		Tm:0-2		•		85-95
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.						



30



Mavera



Maduro



Maranello



Oranos



Cooper



Bartok

Zoetpuntpaprika en Aubergine

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 en heeft een maat van ongeveer 4 x 18 cm. 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. Ze krijgt een grootte van 4-6 x 20-22 cm. 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.

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.

Zoetpunt					
	Kleur / Vorm	Resistenties	Stookteelt	Koude teelt	Grootte (cm)
		HR			
Oranos F1		Tm:0	•	•	4 x 18
Cooper F1		Tm:0-3	•	•	4-6 x 20-22
HR: Hoog resistent IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.					





Uchiki kuri

Orange Summer

Bright Summer

Kaori Kuri

Early Butternut

Tiana

Havana

Pompoen

Pompoen - 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 - 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 - 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.

Resistenties IR: ZYMV/WMV/PRSV

Pompoen - Kaori Kuri F1 (E30R.00041) Nieuw

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. Resistenties IR: ZYMV/WMV/PRSV

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. Resistenties IR: ZYMV

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. Resistenties IR: Px/ZYMV

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 Nieuw (E30R.00041)		1 - 1,5	ZYMV/WMV/PRSV
Early Butternut		1 - 1,5	
Tiana F1		1 - 1,5	ZYMV
Havana F1		1 - 1,8	Px/ZYMV
IR: Intermediair resistent. Voor uitleg over de resistentiecodes, zie pagina 43.			



Dunja



Zelia



Yellowfin

Courgette

Courgette - Dunja F1

Dunja is een standaardras voor de biologische teelt. 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 intermediaire resistentie 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.

Courgette		
	Vorm	Resistenties
		IR
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 43.		





Celesta



Alvro Mono



Preludio



Vikora



Mardi



Janvel

Radijs, Rode Biet en Knolvenkel

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.

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 - 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 dan ook ontwikkeld door de Italiaanse veredelaar Alessandro Schiappa 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 en Bloemkool

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 - 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 afgeogst 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 herfststeelt. Het ras is sterk zelfdekkend en kent een robuuste groei hetgeen in een stevige plant resulteert. Met name tijdens de moeilijker 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.



Algemene Verkoopvoorwaarden (Vitalis ref. num. NL2015)

Artikel 1 - Definities

- Met Koper wordt bedoeld de natuurlijke of rechtspersoon die een overeenkomst met Vitalis sluit voor de koop en levering van Producten.
- Met Vitalis wordt bedoeld Vitalis Biologische Zaden B.V. gevestigd te (7383 RG) Voorst aan de Hengelderweg 6, Nederland en ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.
- Vitalis en Koper, hierna ook gezamenlijk “Partijen” en afzonderlijk “Partij” te noemen.
- Met Incoterms wordt bedoeld de door de Internationale Kamer van Koophandel te Parijs (ICC) gepubliceerde en thans in gebruik zijnde Incoterms.
- 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.
- Met Naktuinbouw wordt bedoeld de Stichting Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw gevestigd te Sotaweg 22, Postbus 40, 2370 AA Roelofarendsveen, Nederland.
- Met Orderbevestiging wordt bedoeld de schriftelijke bevestiging van acceptatie door Vitalis van de bestelling, per brief, e-mail of pakbon.
- Met Offerte wordt bedoeld de specifieke voorwaarden die van toepassing zijn op een verkoop die door Vitalis aan een Koper is voorgesteld.
- 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.
- Met Producten wordt bedoeld door Vitalis aan Koper geleverde zaden en teeltmateriaal.
- 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.
- Met Prijslijst wordt bedoeld het overzicht van door Vitalis te hanteren verkoopprijzen van de Producten welke Vitalis van tijd tot tijd publiceert en verspreidt.
- Met Inkooporder wordt bedoeld een door Koper geplaatste opdracht tot koop en levering van Producten.
- Met Resistentieterminologie wordt bedoeld de informatie en terminologie in de Bijlage.
- Met Bijlage wordt bedoeld de bijlage bij de Overeenkomst en bij deze Algemene Verkoopvoorwaarden.
- Met Productspecificaties wordt bedoeld de informatie op de websites en webpagina's van Vitalis.

Artikel 2 - Toepasselijkheid van deze Algemene Voorwaarden

- 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.
- De toepasselijkheid van de algemene (inkoop)voorwaarden van Koper wordt hierbij uitdrukkelijk uitgesloten.
- 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.
- 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

- Vitalis levert Koper Producten tegen de tarieven vermeld in de Prijslijst of zoals vermeld in een Offerte.
- Alle Offertes zijn vrijblijvend en vervallen in ieder geval na vijf werkdagen of na een andere door Vitalis aangegeven termijn.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 Koper opgegeven land mogelijk te maken, eventuele benodigde certificaten, fytosanitaire aangelegenheden, importdocumenten, of facturen.
- Indien 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. 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

- 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.
- 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.
- Voor onderscheidende groentezaadrasen 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 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

- Vitalis zal zich inspannen de Producten te verzenden op de in de Orderbevestiging of acceptatie van de Offerte genoemde verzenddatum.
- 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.
- Verzending door Vitalis vindt plaats vrachtvrij tot de overeengekomen plaats van bestemming (CPT) Incoterms 2000, waarna Koper gehouden is onmiddellijk zorg te dragen voor controle van de geleverde Producten. 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 Koper.
- Vitalis is bevoegd om de Producten in delen te leveren en elk deel afzonderlijk te factureren.

Artikel 7 - Betaling

- 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 moeten tussen Partijen in de Overeenkomst worden overeengekomen.
- Koper is niet bevoegd om betaling op te schorten danwel bedragen in mindering te brengen of te verrekenen om welke reden dan ook.
- Na het verstrijken van de betalingstermijn is Koper van rechtswege in verzuim, zonder dat daarvoor een ingebrekestelling noodzakelijk is.
- Indien betaling in termijnen is overeengekomen, zal Koper, indien enige termijn niet tijdig wordt betaald, zonder dat daarvoor een ingebrekestelling noodzakelijk is, in verzuim zijn en zullen de resterende termijnen onmiddellijk opeisbaar zijn.
- Zodra 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.
- Zodra Koper in verzuim geraakt, heeft Vitalis het recht om zonder nadere aankondiging buitengerechtelijke incassomaatregelen te nemen. 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.
- Alle betalingen van 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.
- 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 Koper aan Vitalis zijn voldaan.

Artikel 8 - Klachten

- 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.
- Koper moet Vitalis binnen vijf werkdagen na levering schriftelijk in kennis stellen van zichtbare gebreken of tekortkomingen. Koper is verplicht om niet-zichtbare of verborgen gebreken binnen vijf dagen na ontdekking schriftelijk aan Vitalis mede te delen.
- 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

Algemene Verkoopvoorwaarden (Vitalis ref. num. NL2015)

betreffende Producten te inspecteren, testen of verifiëren en Koper zal hieraan onvoorwaardelijk en voor eigen rekening zijn medewerking verlenen.
4. In geen geval is 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. Koper doet afstand van alle aanspraken welke niet schriftelijk binnen de gestelde termijn zijn gemeld alsmede accepteert 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

- 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.
- De door Vitalis geleverde Producten mogen door 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.
- Indien de wetgeving in het land waar de Producten worden geleverd voorziet in ruimere mogelijkheden van eigendomsvoorbehoud naast de in dit Artikel 9 genoemde mogelijkheden, worden dergelijke mogelijkheden geacht door Partijen te zijn overeengekomen.
- Op eerste verzoek van Vitalis zal Koper een (bezitloos) pandrecht vestigen op al het Plantmateriaal en alle opbrengsten daarvan danwel op andere wijze waarmee volgens Vitalis voldoende zekerheid te wordt geschept voor de nakoming van de verplichtingen van Koper jegens Vitalis.

Artikel 10 - Overmacht

- 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 Koper gehouden zijn.
- 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, onvoorzienne 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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, te distribueren, in sub-licentie te geven, te bezwaren, te verpanden of als borg of zekerheid aan te bieden.
- Koper die na schriftelijke toestemming van Vitalis Producten aan een derde partij verkoopt en overdraagt dient de in Artikel 11, lid leden 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.
- Koper mag voor het uitoefenen van zijn rechten en plichten ingevolge 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 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. 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 Koper te ondersteunen maar zal onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijk zijn voor het resultaat van 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 webpagina's van Vitalis.
9. Vitalis kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het Product dat is behandeld, geconditioneerd of op een andere manier gemanipuleerd door Koper of een derde partij op verzoek van Koper.
10. De door Vitalis geleverde Producten zijn niet geschikt voor menselijke of dierlijke consumptie.

Artikel 12 - Aansprakelijkheid en Vrijwaring

- Iedere aansprakelijkheid van Vitalis voor schade van welke aard dan ook, direct en indirect, waaronder bedrijfsschade en gevolgschade, wordt uitgesloten.
- 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.
- Elke mogelijke vordering tot schadevergoeding vervalt indien Koper de vordering niet schriftelijk binnen 12 maanden na levering van het Product indient bij Vitalis. Koper begrijpt de beperkte aansprakelijkheid van Vitalis ten volste en gaat hiermee expliciet akkoord.
- 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

- 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.
- 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 Vitalis zijn volledige medewerking verlenen om deze overdracht te bewerkstelligen.
- Vitalis heeft het exclusieve recht van alle merken (inclusief ontwerp en kleurschema's), handelsnamen en alle handelsverpakkingen van Vitalis. Koper zal geen merken of handelsnamen van Vitalis of die vergelijkbaar zijn met die van Vitalis registreren of hebben geregistreerd. Koper zal geen gebruik maken van Vitalis merken, handelsnamen en/of handelsverpakkingen tenzij met voorafgaande schriftelijk goedkeuring van Vitalis.
- Indien en wanneer Koper een afgeleid ras (mutant) ontdekt, dient hij Vitalis hierover onmiddellijk per aangetekende brief te informeren.
- 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 toestemming van de houder van het kwekersrecht van het oorspronkelijke ras nodig heeft om het afgeleide ras (o.a. mutant) te kunnen exploiteren.
- Koper heeft de toestemming van Vitalis nodig, om een afgeleid ras (o.a. mutant) voort 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.
- Op nieuwe mutanten die van eerdere mutanten zijn afgeleid zijn de leden 4, 5 en 6 van dit Artikel 13 van overeenkomstige toepassing.
- 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

Lees verder op pagina 42 >

Algemene Verkoopvoorwaarden (Vitalis ref. num. NL2015)

kassen en alle andere faciliteiten inclusief bedrijfsactiviteiten die door derden namens Koper worden uitgevoerd.
9. 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 door de ontbindende Partij 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

1. 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 milieumomstandigheden 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 milieumomstandigheden 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 de rassen van Vitalis 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
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 group			Meloidogyne arenaria	Root-knot	Ma
Pepper mild mottle virus, Tobacco mild green mosaic virus, Tobacco mosaic virus, Tomato mosaic virus		Tm:0-3	Meloidogyne javanica	Root-knot	Mj
Bacterie					
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	CVVY	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 B.V.
Hengelderweg 6
7383 RG Voorst Nederland
Telefoon: +31 (0)575-502648
E-mail: info@biovitalis.eu
Website: <http://nl.biovitalis.eu>

Vitalis is een dochteronderneming van:



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