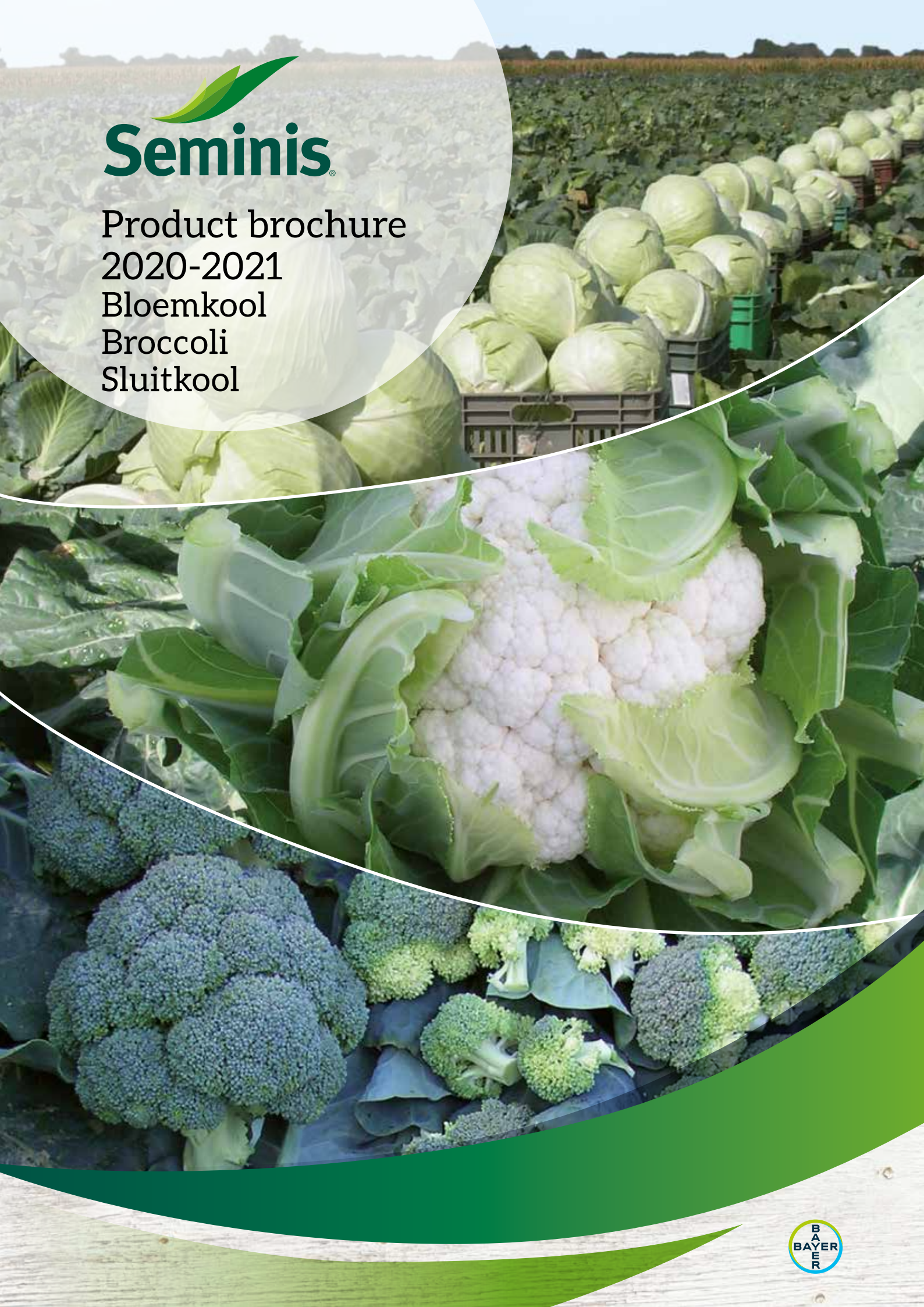




Product brochure  
2020-2021  
Bloemkool  
Broccoli  
Sluitkool





“Seminis is meer dan alleen een groentezadenleverancier. We hebben een lange geschiedenis als veredelaar van groentezaden en bieden u niet alleen innovatieve rassen met verbeterde producteigenschappen aan, maar zijn bovendien uw betrouwbare partner voor alle aspecten van de zaadtechnologie.”

## Index

- 4 Nieuw op het gebied van bloemkool:  
de Curdivex®
- 6 De bloemkoolrassen van Seminis
- 10 De broccolirassen van Seminis
- 15 High Rise broccoli
- 16 De koolrassen van Seminis





## Harvest Planner



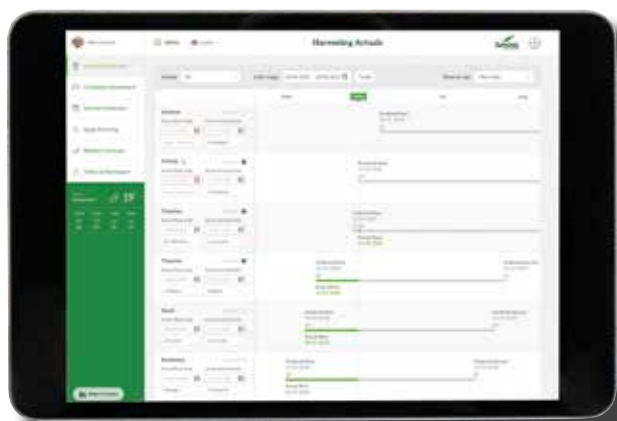
Met de oogstplanner van Seminis weet je wat je kunt verwachten!

Peter Appelman, eigenaar van Appelman Vegetables B.V.

Meer informatie?  
Neem contact op met de accountmanager in uw regio!



## Harvest Planner 2.0



De ontwikkelingen op het gebied van klimaat en haar uitdagingen, en de steeds hogere kwaliteitseisen van consumenten en supermarkten hebben effect op uw bedrijfsvoering. Bij Seminis begrijpen wij dat het maken van een accurate en efficiënte plant- en oogstplanning een cruciaal onderdeel is voor het succes van uw bedrijf. Om die reden lanceert Seminis dit najaar de Harvest Planner 2.0.

In de nieuwe versie zijn updates uitgevoerd op het gebied van gebruiksvriendelijkheid en productiviteit, maar bovendien zijn er technologieën toegevoegd om de achterliggende database 'smart' te krijgen.

Met de smart database kunnen wij u komende seizoenen voorzien van steeds nauwkeurigere plant- en oogstmomenten en persoonlijke profielen. Daarnaast hebben wij als stip op de horizon om deze App verder te ontwikkelen tot teeltbuddy om u te helpen uw teelt te optimaliseren. Hiervoor hebben wij alleen uw hulp nodig, alleen samen kunnen wij deze tool een groot succes maken. Wij vertellen u hier graag meer over, bij interesse willen wij u vragen contact op te nemen met de accountmanager in uw regio.

# “Curdivex® en Whitex van Seminis”



Traditionele bloemkool

Curdivex® bloemkool

## ONS NIEUWE TEELTPROGRAMMA VOOR BLOEMKOOL:

Curdivex®, wit zonder afdekken en eenvoudig te oogsten!  
De naam Curdivex® is ontstaan uit de Engelse benaming van de kenmerken:

- Wittekool (Curd)
- Combinatie van diverse innovatieve eigenschappen
- Flexibele oogstperiode

Samengevoegd tot de merknaam Curdivex®.

**Uw voordelen in een oogopslag:**



**Uniforme koolvorming**

Minder oogstrondes, zodat het veld sneller leeg is



**Open bladstand**

Als het gewas oogstrijp is, openen de bladeren zich en komt de kool vrij



**Wit zonder afdekken!**

De clou: Curdivex-bloemkolen blijven ook zonder afdekken verkoopbaar wit



**Eenvoudig te oogsten**

De kolen zijn dus goed zichtbaar en simpel en snel te snijden



Whitex, het eerste ras uit ons Curdivex® programma.  
Wit zonder afdekken en supereenvoudig te oogsten!

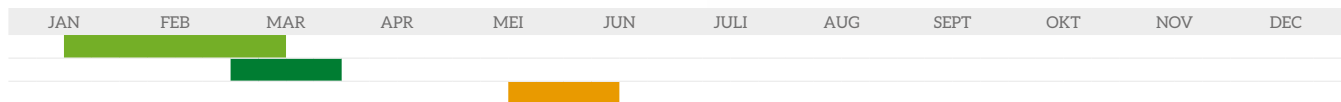
## Whitex

De eerste bloemkool uit ons Curdivex-programma. Blijft wit zonder afdekken en is supereenvoudig te oogsten!

- Vooral geschikt voor de vroege teelt, in aansluiting op de eerste plantingen van Abeni of Momentum
- Snelle ontwikkeling (vroege teelt ongeveer 75-80 dagen)
- Planten met buitengewoon veel groeikracht en zeer sterk blad
- Zeer uniforme koolvorming
- Opgericht blad en open planttype
- De Whitex-bloemkool blijft zonder afdekken wit... afdekken is dus verleden tijd! Zo bespaart u niet alleen een stap in het productieproces, maar ook geld
- Oogstrijpe Whitex-bloemkolen zijn onafgedekt goed zichtbaar en supereenvoudig te oogsten
- De uniforme koolvorming zorgt voor minder oogstrondes, waardoor waardoor een efficiënte oogst zeker is



### TEELTPLAN



Aanbeveling: ■ Zaaien ■ Planten ■ Oogsten



### Ontwikkelingsgeschiedenis:

#### Van idee tot ras:

- Eind jaren 70** Aan het eind van de jaren zeventig wordt in Egypte een bloemkool ontdekt waarvan de kool ook zonder afdekken en bij hoge temperaturen verkoopbaar wit blijft.
- 1986** Seminis begint met de veredeling met deze genetische eigenschap.
- 1990** Op onze locatie in Wageningen wordt een veredelingsprogramma opgezet met als doel deze eigenschap te integreren in al onze verdelingslijnen.
- 1990 tot 2013** De genetisch verorven eigenschap van de wit blijvende bloemkool wordt door meerdere genen op verschillende loci in het erfgoed gecontroleerd, wat de ontwikkeling van dit kenmerk zeer ingewikkeld maakte. Het duurde dan ook jaren voordat het product markt-ready was.
- 2014** Tijdens veldproeven in Engeland worden de eerste hybriden getest.
- 2016** De eerste hybride voor de Europese markt wordt in Engeland getest.
- 2017** De veldproeven worden uitgebreid en de merknaam (Curdivex) en een eerste ras uit het programma (Whitex - SVAC7366) worden tijdens de 'Brassica Innovation Days' in Engeland gepresenteerd.
- 2018** Grootschalige proeven met en commerciële introductie van het eerste ras uit het Curdivex-programma: Whitex (SVAC7366).

# “ De Bloemkoolrassen van Seminis ”

Rasnaam	Ontwikkeling in dagen na het planten:															
	Maart/ April	Mei/ Juni	Juli / Augustus	Dec.	Jan.	Feb.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.*	Nov.*	
Momentum	80	-	-				■			■						
Abeni	72	-	-				■	■		■	■					
SV5777AC	90	-	-				■			■	■					
Whitex	80	72	75					■	■	■	■	■	■	■	■	
Freedom							■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Fortaleza	90	72**	80**				■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SV5818AC	-	-	95**								■	■		■	■	

- Planten
- Oogsten

\* In gematigde klimaten

\*\* Planten van mei tot en met juli: Koolvorming temperatuurafhankelijk, sterke afwijkingen mogelijk

# VERSMARKT



## Momentum

Dit bloemkoolras stelt de norm als het om vroegheid gaat

- Onze vroegste hybride bloemkool voor de eerste potplant planting vanaf week 10
- Combineert uitzonderlijk goede kwaliteit met vroegheid
- Door het rechtopstaande blad goed af te dekken
- Zeer snelle en uniforme ontwikkeling in het veld



## Abeni

De bewezen maatstaf voor vroegheid en kwaliteit

- Standaard voor vroege plantingen onder doek direct aansluitend op Momentum
- Verbeterde kwaliteit in het vroege bloemkoolassortiment
- Geschikt voor 6 cm tot 8 cm potten
- Zeer gezond, rechtopstaand gewas voor deze groeiperiode



## SV5777 AC

De perfecte overbrugging tussen de vroege- en de zomerteelt

- Vroeg kwaliteitsras voor de oogst kort na Abeni
- Zeer opgericht gewas
- Uitstekende zelfdek en voldoende blad om af te dekken
- Dankzij uniforme ontwikkeling een efficiënte oogst
- Vormt mooie, stevige en witte kolen

# VERSMARKT



## Freedom

Oogsten wanneer andere rassen even pauze houden

- Meest betrouwbare en planbare ras in het zomerbloemkoolsegment
- Perfecte vernalisatie ook onder extreme omstandigheden
- Korte groei duur met weinig oogstbeurten
- Sterk en rechtopstaand blad



## Fortaleza

Flexibel qua plantdatum en geconcentreerd qua oogst

- De Seminis-standaard ras voor de hoofdteelt
- Geschikt om van juni tot oktober te oogsten
- Geschikt voor verschillende teeltomstandigheden
- Gezond, erect en groei krachtig gewas
- Zware, stevige, gladde kool, met voldoende omblad



## SV5818AC

Het enige bloemkool ras geschikt voor zowel de industrie als de versmarkt

- Uitstekende zelfdekking met erg gezonde bladeren
- Zeer gelijkmatige rijping, zeer geconcentreerde en efficiënte oogst
- Compacte kool met fijne en stevige roosjes
- Zeer hoge opbrengsten dankzij een hoog soortelijk gewicht
- SV5818AC wordt ook gekenmerkt door een bovengemiddelde vorsttolerantie



# WHITEX



## Whitex

Blijft wit zonder afdekken en is supergemakkelijk te oogsten!

- Bijzonder geschikt voor de (vroeg) zomerteelt tot september
- Uitzonderlijk krachtige plant met zeer sterk opgericht gewas
- Whitex blijft wit als deze onbedekt is! U bespaart een extra handeling en geld
- De beste keuze voor mini's!

## Notities

---

---

---

---

---

---






---

---



Met de nieuwe Curdivex-rassen bespaart u op arbeidskosten. Het afdekken is niet meer nodig, de koolvorming is zeer gelijkmatig en u hebt minder oogstrondes nodig.

# “ De Broccolirassen van Seminis ”

Rasnaam	Ontwikkeling in dagen na planting (bij benadering) in:														
	Maart/ April	Mei-begin Juli	van Juli	Dec.	Jan.	Feb.	Maart*	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.*	
Ironman	85	70	85												
SV1002BL	-	70	88												
Steel	98	78	95												
Shard* 	-	-	80												
Titanium* 	-	-	80												
Andersia* 	-	-	80												
Spinnaker*  	-	-	80												

- Planten
- Oogsten \* Rekening houden met weergegerelateerde risico's (vorst/vocht)
- Teelt regionaal beperkt; neem voor speciale teeltadviezen contact op met uw Seminis-rassenadviseur

# VERSMARKT



## Ironman

Ons hoofdras in de zomer dat zekerheid biedt waar andere rassen het laten afweten

- Middelvroege broccoli voor de teelt van het voorjaar tot het najaar
- Ideaal te plannen met de Harvest Planner van Seminis
- Weinig tot geen holle stelen
- Niet tot nauwelijks last van parse schermen
- Schoont en oogst zoals u gewend bent, efficiënt en makkelijk
- Voor zekerheid kiest u Ironman



## SV1002BL

Maximale flexibiliteit: versmarkt of industrie; gangbaar of bio!

- Midden/laat ras (Ironman + 3 tot 5 dagen)
- Zeer goede veldgezondheid met hoge tolerantie tegen valse meeldauw
- Erg makkelijk te oogsten en te schonen
- Weinig tot geen holle stelen
- Compact scherm met roosjes van hoge kwaliteit
- Geschikt voor de zomerteelt en vroege herfst in gematigde klimaatzones



## Steel

CMS vrij! Onze specialist voor bioteelt met ongeëvenaarde ziekte-tolerantie

- CMS-vrij
- Beste ziekte-tolerantie van alle Seminis rassen
- Weinig tot geen holle stelen
- Zware, stevige broccoli voor het najaar
- Oogsten vanaf vroege herfst, biedt zekerheid in zware omstandigheden

# VERSMARKT



## Shard

Onze zwaargewicht als u op zoek bent naar kilo's



- Planten vanaf 1 juli
- Compacte, zware schermen met een fijne korrelgrootte en dikke steel
- Komt makkelijk op gewicht
- High Rise (zie pagina 15): groot oogstgemak
- Ideaal als toevoeging aan uw najaarsrassen



## Titanium

Doet mee in dezelfde gewichtsklasse als Shard



- Vanaf 1 juli planten, twee dagen later dan Ironman
- Titanium is zeer uniform en uitzonderlijk zwaar, dit zorgt voor een efficiënte oogst en hoge productie
- De korrel van het scherm blijft zeer fijn, de roosjes zijn klein en compact
- Titanium groeit niet snel los en heeft daardoor een goede veldhoudbaarheid

## Notities

---

---

---

---

---

---

---



## Andersia

De sterkste tegen schermrot in de herfstteelt, voor de industrie



- Andersia is een nieuw ras uit onze High Rise koker (zie pagina 15 voor een beschrijving)
- Vanaf 1 juli planten, een paar dagen later dan Ironman
- Het scherm van Andersia groeit hoog in de plant, waardoor deze sneller uitdroogt, wat in vergelijking met de gebruikelijke rassen tot minder schermrot leidt.
- Andersia is DE keuze voor verwerking tot roosjes en broccoli rijst.
- Heeft minder last van holle stelen dan andere industrierrassen



## Spinnaker\*

(verdelingscode: SVBL0301)

Het nieuwe 'High Rise' ras geschikt voor in de herfst



- Spinnaker heeft 70-80 groeidagen, vergelijkbaar met Ironman
- Makkelijk en snel te oogsten, eventueel geschikt voor machinale oogst vanwege hoge uniformiteit, schone steel en schermen die hoog in de plant zitten
- Hoog productief, 15-20% meer gewicht dan Ironman
- Hoog aandeel verkoopbare schermen vergeleken met andere herfststrassen
- Sterk tegen veelvoorkomende ziektes net zoals Steel
- Ronde tot hoogronde schermen van hoge kwaliteit die sterk zijn tegen kattenogers en doorwas
- Sterk tegen holle stelen

\* Naam onder voorbehoud van goedkeuring



In de afgelopen 30 jaar hebben we de focus gehad op het ontwikkelen van broccolirassen die gemakkelijk te oogsten zijn. De ontwikkelde rassen hebben schermen die boven het gewas uit steken en er zitten bij deze rassen geen grote bladeren direct onder het scherm. De afrijping is uniform, wat een snelle en efficiënte oogst mogelijk maakt, zowel handmatig als machinaal. Deze rassen staan bekend als High Rise rassen.

Mengjing Sun,  
Brassica Veredelaar



HIGH RISE  
BROCCOLI



HIGH RISE™  
BROCCOLI

## *Voordelen van High Rise broccoli? Kosten besparen!*

Mechanisatie van de broccolioogst zou een enorme besparing op arbeidskosten betekenen. En dat is nu juist het **doel** van het **High Rise-concept**: lagere oogstkosten en op termijn omschakeling naar machinaal oogsten. Onze broccolirassen die afkomstig zijn uit het High Rise-veredelingsprogramma, zijn te herkennen aan het High Rise-logo en bezitten eigenschappen die de **oogstkosten helpen te verlagen**.

Alle High Rise-rassen zijn zeer groeikrachtig en hun compacte, zware schermen zitten zeer hoog in de plant en steken boven het blad uit. De steel heeft bovenaan vrijwel geen blad en kan zeer eenvoudig gesneden en schoongemaakt worden. Alle rassen vertonen een buitengewoon uniforme gewasontwikkeling en een homogene koolvorming. Daardoor bereikt u een zeer uniform afrijpend product, dat minder oogstrondes vereist dan conventionele rassen. Daarmee bespaart u tijd en geld.

De volgende rassen zijn afkomstig uit het **High Rise Programma**:  
**Shard (pag 12), Titanium (pag 12), Andersia en Spinnaker (pag 13).**



# De Sluitkoolrassen van Seminis

## Sluitkoolassortiment (gerangschikt naar type en ontwikkelingstijd)

Rasnaam	Koolvorm	planten/m <sup>2</sup>	gemiddeld koolgewicht in kg afhankelijk van plant- dichtheid (bij benadering)	groeidagen (bij benadering)	Planten	Aanbevolen oogsttijd								Bewaar- eigen- schappen	Resistentie						
						Mei	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.*	Nov.*									
<b>Wittekoolassortiment voor de versmarkt en voor koolsalade</b>																					
SV3404JL	rond	2,5 - 4	1,5 - 1,0	130	April - Juni															zeer goed	HR Foc:1
Kronos	rond	3 - 4	3,0 - 5,0	140	Mei															goed	
<b>Wittekoolassortiment voor de industriële verwerking tot zuurkool en koolsalade</b>																					
Atria	platrond	2,5 - 3	4,0 - 8,0	145	Mei															-	HR Foc:1
<b>Rodekoolassortiment</b>																					
Roxy	rond	3,5 - 7	1,0 - 3,5	140	tot 20 Mei															zeer goed	



## VERSMARKT / BEWARING



### **Kronos**

Versmarkt, bewaring of industriële verwerking: Kronos kan alles!

- Uitstekende veldgezondheid en -houdbaarheid door goede groei
- Geschikt om vers van het veld te oogsten en om lang op te slaan
- Één van onze sterkste rassen tegen trips
- Voor meerdere doeleinden geschikt



### **SV3404JL**

De bewaarkool voor de lange bewaring

- Bewaarkool voor langdurige bewaring tot begin april
- 140 groeidagen
- Mooie ronde, goed gevulde kolen
- Ook geschikt voor hogere plantdichtheden
- Zeer gezond ras dankzij een sterke waslaag

## INDUSTRIE



### Atria

De beproefde standaard voor de laatste oogst

- Zeer licht blad, zeer geschikt voor de zuurkoolproductie
- Goede inwendige structuur
- Sterke plant met veel omblad

## RODE KOOL



### Roxy

Roxy, de standaard in rode kool

- Late rode kool, ronde vorm en fijne sortering
- Geschikt voor de biologische teelt
- Al vele jaren de standaard voor de lange bewaring en van hoge kwaliteit
- Geschikt voor plantingen op hoge dichtheid



# Notities

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

“ **Onze  
account-  
managers** ”

Neem voor meer informatie contact op met uw accountmanagers:



MARINA LUYTEN  
Sales Manager Benelux &  
Duitstalige landen  
+31 (0) 6 294 298 58  
marina.luyten@bayer.com



BAS BOUHUIJZEN  
Productontwikkeling Benelux  
+31 (0)6 30 00 46 55  
bas.bouhuijzen@bayer.com



LENNERT VAN ARENTHALS  
Accountmanager Zuid-Nederland  
+31 (0)6 53 77 90 35  
lennertvan.arenthals@bayer.com



KARSTEN RIENSTRA  
Accountmanager Noord-Holland  
en Friesland  
+31 (0)6 11 53 10 28  
karsten.rienstra@bayer.com



DIRK GILLIS  
Accountmanager België  
+32 (0) 475 77 10 18  
dirk.gillis@bayer.com



Bayer - Crop Science  
Monsanto Holland B.V  
Leeuwenhoekweg 52  
2661 CZ, Bergschenhoek  
Telefoon: +31 10 529 22 22

[www.seminis.nl](http://www.seminis.nl)

Informatie die door Bayer Group of haar medewerkers wordt gegeven, hetzij mondeling, hetzij schriftelijk, gebeurt in goed vertrouwen, maar dient niet beschouwd te worden als een garantie van Bayer Group met betrekking tot prestaties en geschiktheid van haar rassen. Resultaten kunnen variëren onder invloed van klimatologische of andere omstandigheden. Bayer Group aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid met betrekking tot de geleverde informatie.

© 2020 Bayer Group.  
All rights reserved. Seminis® is a registered trademark of Bayer Group.

