



Sluitkool en Chinese kool 2020

syngenta®

Inhoudsopgave

▶ Knolvoetresistentie	<u>3</u>
▶ Assortimentstabel	<u>4</u>
▶ Witte kool voor de verse markt	<u>6</u>
▶ Zaai-, plant- en oogstschema	<u>9</u>
▶ Witte kool voor de bewaring	<u>10</u>
▶ Zaai-, plant- en oogstschema	<u>14</u>
▶ Witte kool voor de verwerkende industrie en de snijderij	<u>15</u>
▶ Zaai-, plant- en oogstschema	<u>18</u>
▶ Rode kool	<u>19</u>
▶ Zaai-, plant- en oogstschema	<u>21</u>
▶ Chinese kool	<u>22</u>
▶ Zaai-, plant- en oogstschema	<u>25</u>
▶ Zaaizaadbehandeling in kool	<u>26</u>
▶ Contactgegevens	<u>28</u>



Knolvoetresistentie

Knolvoet (*Plasmodiophora brassicae*) kan leiden tot grote schade in koolgewassen en kan meer dan 15 jaar in de bodem overleven.

Knolvoet kent verschillende fysio's, waarvan momenteel vier geïdentificeerd zijn: Pb: 0, Pb: 1, Pb: 2 en Pb: 3. In Europa komen de twee eerste (Pb: 0 en Pb: 1) vaak voor, terwijl de twee laatste (Pb: 2 en Pb: 3) minder aanwezig zijn.

In de [assortimentstabel](#) staat het herkenbare **Syngenta TopRes®** logo bij de rassen die een knolvoetresistentie hebben.







Syngenta adviseert de volgende teeltmaatregelen om de opkomst van knolvoet te beperken: goede vruchtwisseling, optimale bodemstructuur en voldoende hoge pH van de bodem.



Syngenta koolrassen	Fysio's			
	Pb: 0	Pb: 1	Pb: 2	Pb: 3
▶ Kilajack, Kilacees, Kilazol, Kilastor, Kilaplon	R	R	V	R
▶ Kilakin, Suprin				

R: resistent; V: vatbaar

Assortimentstabel witte kool

Rasnaam	Plantdatum	Oogstperiode	Plantafstand	Gewicht in kg	Bewaring
Rocktor	20 mrt – 31 mei	juli – nov	50/30	1,5 t/m 2,5	
Casitor	15 mrt – 31 mei	juli – nov	50/30	1,5 t/m 3	
Junior	20 mrt – 31 mei	aug – nov	50/30 50/35 50/40	1 t/m 1,5 1,5 t/m 2 2 t/m 2,5	
Jetodor	15 mrt – 15 apr	juni	50/30	1,5 t/m 2	
Bolikor	15 mrt – 30 apr	juni – juli	50/30	1,5 t/m 2	
Kilacees  NIEUW	15 mrt – 31 mei	half juli – sept	50/30 50/50	1,5 t/m 2 1,5 t/m 3	2-3 maanden
Kilajack 	1 mei – 31 mei	aug – nov	50/35	1,2 t/m 1,8	2-3 maanden
Elastor	1 apr – 10 juni	aug – nov	50/35 50/40	1,5 t/m 2 2 t/m 2,5	Middellang
Cilion	15 apr – 30 mei	eind aug – nov	50/55	2,5 t/m 3	Lang
Zenon	15 apr – 15 juni	sept – nov	50/50	2 t/m 5	Middellang
Prodikos	15 apr – 15 juni	eind sept – nov	50/50	2 t/m 4	Lang
Storidor	15 apr – 15 juni	eind sept – nov	50/50	2 t/m 3,5	Zeer lang
Kilazol 	1 apr – 1 juni	aug – nov	50/35 50/40	1,5 t/m 2 2 t/m 2,5	Lang
Kilastor  NIEUW	15 apr – 15 juni	eind sept – nov	50/50	2 t/m 3,5	Lang
Elastor	1 apr – 10 juni	aug – nov	55/75	4 t/m 5	Vers
Ramco	15 apr – 15 juni	sept – half okt	55/75	7 t/m 8	Vers
Adelco NIEUW	15 apr – 15 juni	sept – half okt	55/75	7 t/m 9	Vers
Novoton	15 apr – 15 juni	sept – nov	55/75	7 t/m 8	Diepvries(industrie)
Liberator	15 apr – 15 juni	Sept – nov	55/75	7 t/m 8	Vers
Socrates	15 apr – 15 juni	okt – dec	55/75	7 t/m 8	Kort
Kilaplon  NIEUW	15 apr – 15 juni	okt – dec	55/75	7 t/m 8	Kort
Kilastor  NIEUW	15 apr – 15 juni	eind sept – nov	55/75	4 t/m 5	Lang

Assortimentstabel

Rode en Chinese kool

Rasnaam		Plantdatum	Oogstperiode	Plantafstand	Gewicht in kg	Bewaring
<u>Reball</u>	Rode kool	1 apr – 1 juni	juli – okt	50/30	Tot 1	
		15 apr – 1 juni	juli – okt	50/40	1 t/m 1,5	
				50/40	1 t/m 1,5	
<u>Rescue</u>		1 mei – 15 juni	sept – nov	50/50	1,5 t/m 2,5	Lang
				50/60	2,5 t/m 3,5	
<u>Pinkstar</u>	Roze kool	1 mei – 15 juni	sept – nov	50/50	Tot 4,5	Lang
<u>Pinktoria</u>		1 mei – 15 juni	sept – nov	50/50	Tot 4	Zeer lang
<u>Sprinkin</u>	Chinese kool	1 apr – 1 juli	half mei – okt	40/55	1 t/m 1,5	
<u>Kilakin</u>		1 apr – 1 juli	half mei – okt	40/55	1 t/m 2	
<u>Suprin</u>		15 juni – 10 aug	sept – nov	40/55	1 t/m 1,5	Lang



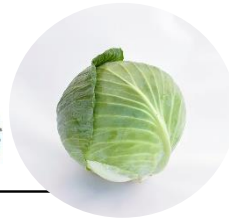
Witte kool voor de verse markt



Witte kool voor de verse markt



NIEUW
Kilacees



Vroeg ras, met zeer goede interne vulling!

- ▶ Hoogresistent tegen knolvoet
- ▶ Planten vanaf 15 maart
- ▶ Vanaf 95 groeidagen
- ▶ Groot oogstvenster
- ▶ Oogstbaar als 60'er (1,6kg) t/m 36'er (2,7kg)
- ▶ Makkelijk te oogsten

Groot oogstvenster én tot 4 weken bewaarbaar!



Witte kool voor de verse markt

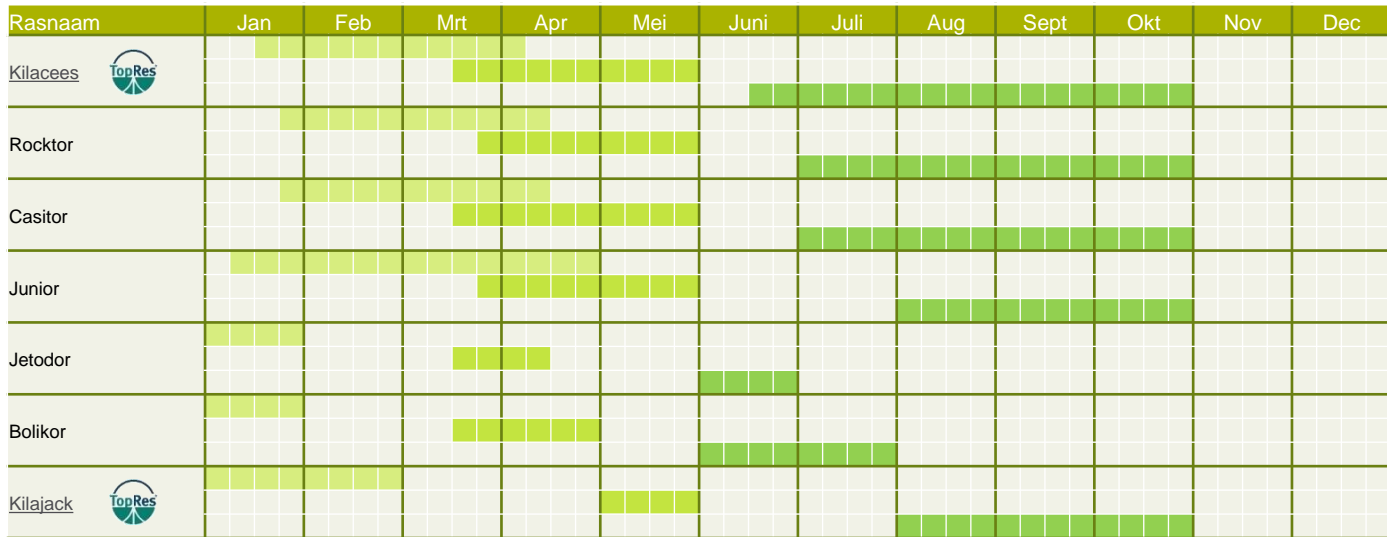
Kilajack 



- ▶ Hoogresistent tegen knolvoet en *Fusarium* (HR: Pb, Foc1)
- ▶ Lang houdbaar op het veld
- ▶ Ronde kool
- ▶ Oogstbaar tussen 1 en 2,5 kg



Zaai-, plant- en oogstschema witte kool voor de verse markt



■ Zaaien

■ Planten

■ Oogsten

Witte kool voor de bewaring

“Minder stikstof nodig!”



*Cees Allaart - Technical Sales Representative:
“Syngentarassen zijn nummer 1 in bewaring én hebben minder
stikstof nodig dan andere rassen!”*

Witte kool voor de bewaring

Elastor



- ▶ Zeer gezond en sterk gewas
- ▶ Zeer hoge opbrengst
- ▶ Ook geschikt voor zuurkoolindustrie, maar ook voor de verwerkende industrie
- ▶ Zeer vaste kool
- ▶ Korte bewaartijd

*Elastor is de verbeterde **Factor** met ziekteresistentie!*



Zenon

- ▶ Vlotte groeier, eerste oogst in september
- ▶ Gewas met de hoogste opbrengst
- ▶ Lang bewaarbaar
- ▶ Zeer gemakkelijk te oogsten en schonen
- ▶ Voldoet aan de specifieke wensen van snijderijen

Minder stikstof nodig dan andere rassen!

Witte kool voor de bewaring

Prodikos



Sterk tegen Thrips

- ▶ Gemakkelijke groeier
- ▶ Makkelijk te oogsten
- ▶ Zeer lang bewaarbaar
- ▶ Behoudt kleur in de bewaring
- ▶ Voldoet aan de specifieke wensen van snijderijen
- ▶ Zeer gemakkelijk oogsten en schonen

Minder stikstof nodig dan andere rassen!



Storidor

Heel geschikt voor mechanische oogst!

- ▶ Zeer sterk tegen stress en sterk tegen Thrips
- ▶ Uiterst uniform, met hoge opbrengst
- ▶ Zeer gezonde plant, heel sterk tegen slijtage op het veld
- ▶ Zeer gemakkelijk te oogsten en schonen
- ▶ Zeer lang bewaarbaar (tot juli)

Minder stikstof nodig dan andere rassen!

Witte kool voor de bewaring

Kilazol



NIEUW
Kilastor

Knolvoetresistent!



- ▶ Zeer geschikt voor kleine sorteringen, blijft in zijn maat
- ▶ Makkelijk snijbaar
- ▶ Zeer makkelijk te schonen
- ▶ Goede bewaarbaarheid
- ▶ Geschikt voor de late planting en nauwe plantafstand

Knolvoet en witte roest resistent!

- ▶ Hoog soortelijk gewicht
- ▶ Betere uniformiteit
- ▶ Zeer goede inwendige structuur
- ▶ Goed bewaarbaar tot mei

Kilastor is de verbeterde Kilaton!

Zaai-, plant- en oogstschema witte kool voor de bewaring

Rasnaam	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
<u>Elastor</u>												
<u>Cilion</u>												
<u>Zenon</u>												
<u>Prodikos</u>												
<u>Storidor</u>												
<u>Kilazol</u> 												
<u>Kilastor</u>  NIEUW												

■ Zaaien

■ Planten

■ Oogsten

Witte kool voor industrie en snijderij

*Celiñe Denys - Sales & Technical Crop Advisor:
"De wensen van de teler en de afzet vertalen naar een zo goed mogelijk ras, blijft een fantastische uitdaging die wij met hart en ziel doen!"*





Witte kool voor de industrie en de snijderij

Novoton



Ras met hoogste opbrengstpotentieel

- ▶ Standaardras voor de (diepvries)industrie
- ▶ Sterk tegen (droogte) stress
- ▶ Stevige plant
- ▶ Geschikt voor machine oogst
- ▶ Sterk wortelsysteem



Adelco

- ▶ Voor oogst in de herfst
- ▶ Heel uniform en prachtige vorm
- ▶ Sterk wortelgestel, goede prestatie op verschillende grondtypes
- ▶ Hoge opbrengst potentie
- ▶ Gezonde kolen voor de verwerkende industrie
- ▶ Zeer goede interne kwaliteit

Witte kool voor de industrie en de snijderij



Socrates



Industrieras voor de korte bewaring

- ▶ Weinig slijtage op het veld
- ▶ Sterk tegen weersinvloeden zoals vorst
- ▶ Geschikt voor de machinale oogst
- ▶ Hoge opbrengst
- ▶ Kort te bewaren met weinig verlies van kilo's

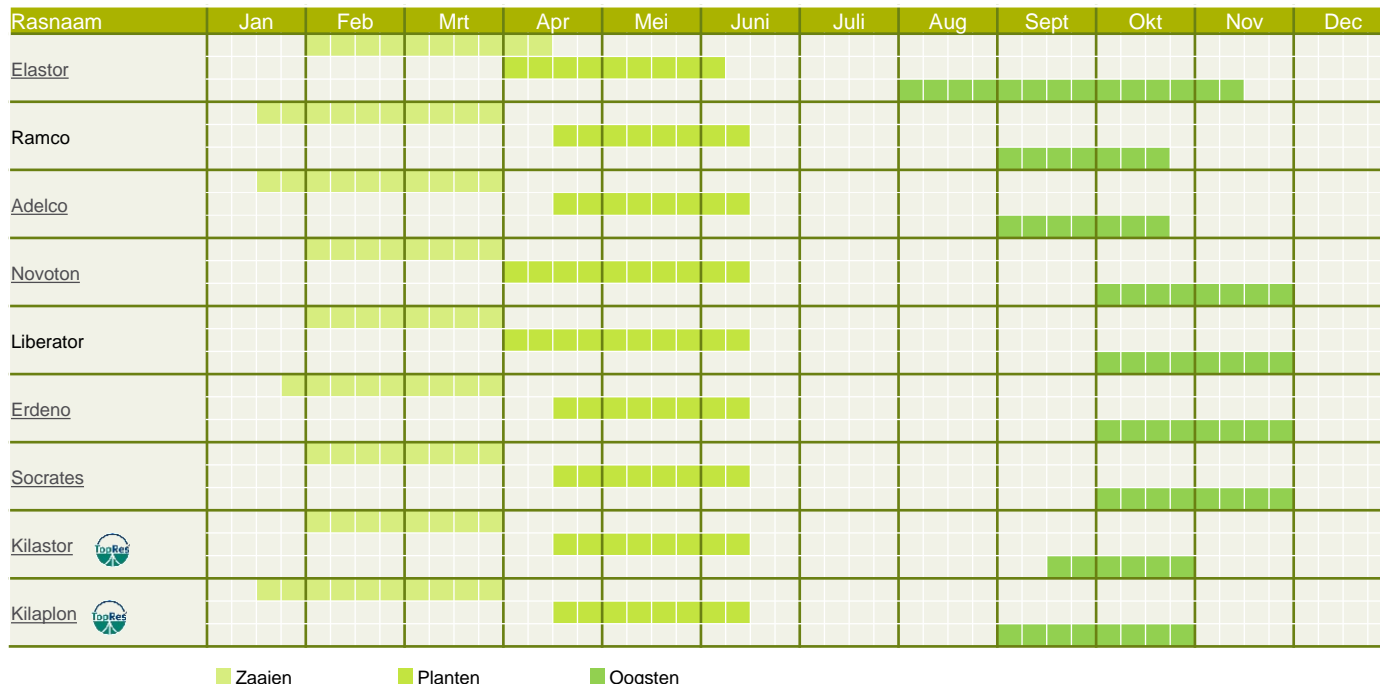


Kilaplon

Knolvoetresistent industrieras!

- ▶ Hoge opbrengst door gezonder gewas en uniforme kolen
- ▶ Sterk gewas
- ▶ Mooie snit van de kool
- ▶ Bewezen betrouwbaarheid

Zaai-, plant- en oogstschema witte kool voor de industrie en de snijderij



Rode kool





Rode kool

Reball



- ▶ Geschikt voor de vroege oogst
- ▶ Zeer compact gewas
- ▶ Koolgewicht t/m 1,5 kg
- ▶ Sterke waslaag
- ▶ Ronde kool



Rescue

- ▶ Goede supermarktkwaliteit na opslag
- ▶ Mooie inwendige structuur en kleur
- ▶ Minder stikstof nodig in vergelijking met andere rassen

Zaai-, plant- en oogstschema rode kool

Rasnaam	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
<u>Reball</u>		■	■	■	■	■						
<u>Rescue</u>			■	■	■	■						

■ Zaaien

■ Planten

■ Oogsten

Chinese kool



Chinese kool



Sprinkin



- ▶ Compact mooi frisgroen gewas
- ▶ Hoge schiettolerantie
- ▶ Mooie inwendige kleur
- ▶ Zware, vroege kool
- ▶ Grote oogstzekerheid vanwege de schottolerantie
- ▶ Bewezen betrouwbaar
- ▶ Het snelste ras met de beste kwaliteit voor voorjaar en zomer



- ▶ Gezonde semi-compacte kool
- ▶ Sterk tegen schot
- ▶ Geschikt voor voorjaar en zomer
- ▶ Oogstgemak: kool gaat gemakkelijk in de kist



Kilakin

Chinese kool



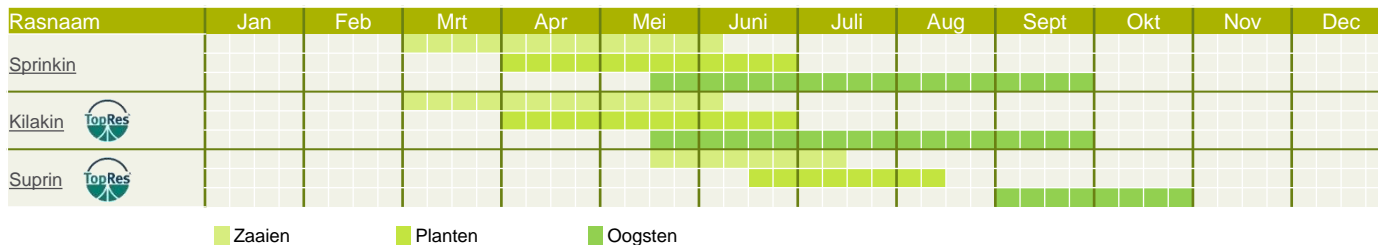
Suprin 



- ▶ Zeer geschikt voor de koelcelbewaring
- ▶ Sterke gewasmaker
- ▶ Hoog soortelijk gewicht
- ▶ Mooie inwendige kleur
- ▶ Blijft lang gezond op het veld
- ▶ Na bewaring nog steeds een prachtige kool



Zaai-, plant- en oogstschema Chinese kool



Zaaizaadbehandeling

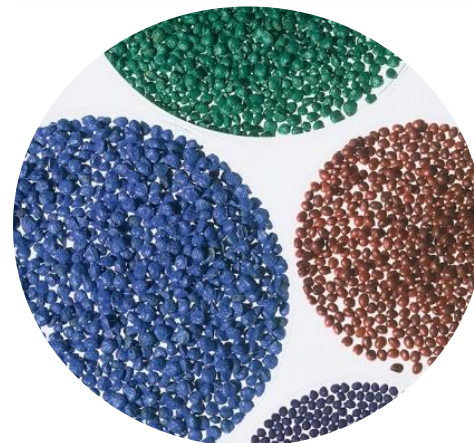


Farmore® Technology

Farmore® Technology: Apron® XL + Maxim® 480 FS, voor de maximale waarde uit de commerciële productie van kolen.

De eerste, op groentezaden afgestemde combinatie van zaadbehandelingsproducten, technologieën en diensten die de productiewaarde maximaliseert door verhoging van de prestatie en kwaliteit. Binnen FarMore Technology zijn Maxim 480FS en Apron XL in koolgewassen toegelaten ter bestrijding van Phoma en Pythium spp.

Een zeer veilige combinatie voor jonge kiemende zaadjes.



Patogeen	Ziekte	Metalaxyl-M	Fludioxonil
Leptosphaeria maculans (Phoma lingam)	Phoma		✓
Alternaria brassicae	Alternaria		✓
Alternaria brassicola	Alternaria		✓
Alternaria raphanin	Alternaria		✓
Fusarium oxysporum	Fusarium of voetrot		
Pythium ultimum	Pythium of kiemplantenziekte	✓	
Rhizoctonia solani	Rhizoctonia of zwarte poten		✓
Hyaloperonospora parasitica	Valse meeldauw	✓	

Contactgegevens

Nederland

Westeinde 62
1601 BK Enkhuizen
www.syngenta.nl

België

Technologiepark 30
9062 Zwijnaarde
www.syngenta.be

Customer Service:

Nederland

T +31 (0)228 366 031

België

T +32 (0)93 24 24 24

E-mail voor Nederland & België

vegetablescsdesk.belux@syngenta.com

Teeltcontact

Cees Allaart

Technical Sales Representative
T +31 (0)651 151 504
cees.allaart@syngenta.com

Celine Denys

Technical Sales Representative
T +32 (0)472 049 741
celine.denys@syngenta.com



Belangrijke informatie / Disclaimer

Copyright ©2019, Syngenta Seeds BV, Enkhuizen

Syngenta Seeds Vegetables heeft deze brochure met de grootst mogelijke zorg en vakkundigheid samengesteld.

De vermelde mate van resistentie geldt uitsluitend voor de bij de ziekteverwekkers vermelde stammen, fyso's of pathotypen van plaagorganismen. Andere stammen, fyso's of pathotypen komen voor of kunnen ontstaan die de resistentie kunnen doorbreken. Syngenta Seeds Vegetables maakt gebruik van bewezen analytische methoden om de geclaimde resistenties van rassen te verifiëren. Echter, de gastheerspecificiteit van plaagorganismen of ziekteverwekkers kan in hoge mate bepaald worden door variabele omgevingsfactoren. Om zo lang mogelijk profijt te hebben van een resistentie wordt het sterk aanbevolen om een combinatie van verschillende ziekte- en plaagbeheersmaatregelen toe te passen in een geïntegreerd gewasbeschermingsplan, zoals teeltomstandigheden, keuze en toepassing van gewasbeschermingsmiddelen en keuze van resistente rassen. Alle informatie in deze brochure is uitsluitend bedoeld als algemeen advies en de gebruiker dient deze te gebruiken overeenkomstig zijn eigen kennis en ervaring met de plaatselijke omstandigheden. In geval van twijfel adviseren we een kleinschalige proefproductie uit te voeren om te bepalen hoe de lokale omstandigheden het ras kunnen beïnvloeden.

Syngenta Seeds Vegetables aanvaardt geen aansprakelijkheid in verband met deze brochure.