



Sluitkool & Chinese kool brochure

2022

syngenta[®]

®

Beste relatie,

Wat zijn we verheugd u opnieuw onze brochure met onze witte- rode- en chinese koolrassen te mogen opsturen. De teelt van sluitkool en in het bijzonder die van witte kool blijkt elk jaar opnieuw een uitdaging. Vooral op gebied van prijszetting en kostprijs, maar zeker ook de beschikbaarheid en betaalbaarheid van arbeid blijkt een groot knelpunt voor Belgische en Nederlandse telers. Een andere verzuchting die we vaststellen is dat zowel in beide landen het gebruik van stikstof en bemesting in het algemeen sterk aan banden wordt gelegd.

Als veredelingsbedrijf proberen wij dan ook tegemoet te komen aan deze uitdagingen en mee te helpen zoeken naar oplossingen voor de teler. Daarbij heeft Syngenta naast de verdere ontwikkeling en verbetering van de bestaande rassen ook een nieuw concept samen met de telers uitgedacht om oplossingen voor de eerder vermelde problemen te helpen aanrijken.

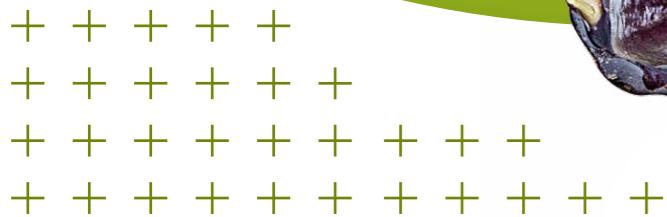
Het concept kent bij een aantal telers reeds goede resultaten en daarbij streven zij naar een bewaring zo veel mogelijk op het land om zo de kosten te helpen drukken. Daarbij kan Syngenta u helpen door zijn rassen hierop aan te passen:

- Noodzaak aan rassen met groot oogstvenster met daaraan gekoppelde sterke veldhoudbaarheid
- Mogelijkheid tot mechanisch oogsten van de rassen
- Gemakkelijk te oogsten en te schonen rassen, zorgen voor zowel minder manuren als verbeterde efficiëntie en ergonomie voor de arbeider
- Rassen met beperktere behoefte aan stikstof en sterkte tegen stress door veranderende klimaatomstandigheden
- Bovenal hoge opbrengst van de rassen om het financieel rendement te maximaliseren

Er zijn duidelijk zeer veel mogelijkheden met onze rassen. Zowel van vroeg tot laat alsook voor verschillende afzetmarkten zijn gespecialiseerde rassen beschikbaar. Daarom is het steeds mogelijk om contact op te nemen met onze vertegenwoordigers om u bij te staan met gepast advies over de rassenkeuze voor komend teeltseizoen.

Wij wensen u alle succes toe met de teelt en/of vermarkting van uw sluitkoolgewas!

Syngenta Seeds België en Nederland



Inhoud

	Pagina
Knolvoetresistentie	4
Kolen het hele jaar aan de markt	5
Assortimentstabel	6
Witte kool	
voor de verse markt	8
voor de bewaring	14
voor de industrie/snijderij	22
Rode kool	28
Chinese kool	32

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 het optreden van knolvoet te beperken:

- Goede vruchtwisseling
- Optimale bodemstructuur
- Voldoende hoge pH van de bodem



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

R = resistent, V = vatbaar



Met Syngenta kolen het hele jaar aan de markt

Storidor en Kilacees; meest geschikt voor mechanische oogst

Kilacees

vanaf half maart planten en oogsten vanaf 1 juli tot 1 september (max 6 weken bewaarbaar groot oogstvenster)

Elastor

vanaf 1 april planten en oogsten vanaf half augustus (max 3 maanden bewaarbaar groot oogstvenster)

Zenon

vanaf 1 april planten en oogsten vanaf half augustus (lang bewaarbaar groot oogstvenster)

Storidor

vanaf half april planten oogsten vanaf half augustus. (zeer lang bewaarbaar zeer groot oogstvenster)


De rassen voor de lange en zeer lange bewaring tot de eerste oogst van nieuwe rassen worden best geoogst tussen half oktober en half november. Storidor kan ook langer geoogst worden indien deze niet specifiek voor de zeer lange bewaring wordt geteeld.

Combineer een Syngenta bewaarkool met de nieuwe Kilacees en garandeer een zo hoog mogelijke opbrengst, jaarrond!

Assortiment Witte kool

	Rasnaam	Plantdatum	Oogst-periode	Plant-afstand	Gewicht in kg	Bewaring
VERSE MARKT	Rocktor	20 mrt - 31 mei	juli – nov	50/30	1,5 t/m 2,5	
	Junior	20 mrt - 31 mei	aug – nov	50/35	1,5 t/m 2	
				50/40	2 t/m 2,5	
	Jetodor	15 mrt - 15 apr	juni	50/30	1,5 t/m 2	
	Elastor	15 mrt - 15 mei	half juli - sept	50/30	2,5 t/m 4	2-3 maanden
	Bolikor	15 mrt - 30 apr	juni – juli	50/30	1,5 t/m 2	
	Kilacees 	15 mrt - 31 mei	juli - sept	50/40	1,5 t/m 2	2-3 maanden
				50/50	1,5 t/m 3	2-3 maanden
Kilajack 	1 mei - 31 mei	aug – nov	50/35	1,2 t/m 1,8		
BEWARING	Elastor	1 apr - 10 juni	aug – nov	50/35	1,5 t/m 2	Middellang
				50/40	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	50/40	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	50/40	2 t/m 3,5	Zeer lang
	Kilazol 	1 apr - 1 juni	aug – nov	50/35	1,5 t/m 2	Lang
				50/40	2 t/m 2,5	Lang
	Marconi 	15 apr - 15 juni	eind sept – nov	50/35	1,5 t/m 2,5	Zeer lang
				50/50	2,5 t/m 3,5	Zeer lang
	Kepler 	15 apr - 15 juni	eind sept – nov	50/50	3 t/m 4	Zeer lang
	Kilastor 	15 apr - 15 juni	eind sept – nov	50/50	2 t/m 3,5	Lang
INDUSTRIE & SNIJDERIJ	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	15 apr - 15 juni	sept – half okt	55/75	7 t/m 9	Vers
	Novoton	15 apr - 15 juni	sept – nov	70x40/45	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
	Kilaplön 	15 apr - 15 juni	okt – dec	70x40/45	7 t/m 8	Kort
	Kilastor 	15 apr - 15 juni	eind sept – nov	70x40/45	4 t/m 5	Lang

Rode & Chinese kool

Rasnaam		Plantdatum	Oogst-periode	Plant-afstand	Gewicht in kg	Bewaring
Reball	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	
Rescue	Rode kool	1 mei - 15 juni	sept - nov	50/40	1 t/m 1,5	Lang
				50/50	1,5 t/m 2,5	
				50/60	2,5 t/m 3,5	
Sprinkin	Chinese kool	1 apr - 1 juli	half mei - okt	40/55	1 t/m 1,5	
Kilakin 	Chinese kool	1 apr - 1 juli	half mei - okt	40/55	1 t/m 2	
Marrio 	Chinese kool	15 juni - 10 aug	sept - nov	40/55	1 t/m 1,5	Lang

 = knolvoetresistent





Witte kool
voor de verse markt

Kilacees

Eigenschappen

- 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 6 weken bewaarbaar!

De eerste
denige kool
van het jaar



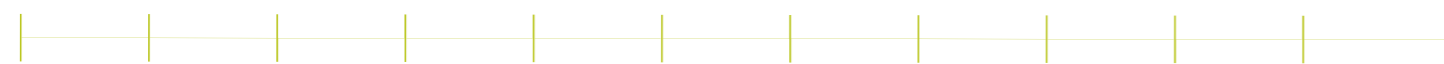


Elastor

Eigenschappen

- Zeer gezond en sterk gewas
- Zeer hoge opbrengst
- Zeer vaste kool
- Korte bewaartijd
- Zeer sterk tegen scheuren
- Excellente veldhoudbaarheid
- Flexibiliteit, geen afzet? Laat hem staan voor de kortebewaar!

Fantastische veldhoudbaarheid zonder te scheuren!



Kilajack



Eigenschappen



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



Elastor;
de denige
kilomaker vanaf
augustus tot
half november

Teeltplanning verse markt

Rasnaam	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni
Kilacees 						
Rocktor						
Junior						
Jetodor						
Bolikor						
Elastor						
Kilajack 						

Rasnaam	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Kilacees 						
Rocktor						
Junior						
Jetodor						
Bolikor						
Elastor						
Kilajack 						

Zaaien
 Planten
 Oogsten



Witte kool voor de bewaring

Cees Allaart
Technical Sales Representative:

“Syngentarassen
zijn nummer 1
in bewaring én
hebben minder
stikstof nodig dan
andere rassen!”

Elastor

Eigenschappen

- Zeer gezond en sterk gewas
- Zeer hoge opbrengst
- Zeer vaste kool
- Korte bewaartijd
- Zeer sterk tegen scheuren
- Excellente veldhoudbaarheid
- Flexibiliteit, geen afzet? Laat hem staan voor de kortebewaar!



Terug van weggeweest



Zenon

Eigenschappen

- Vlotte groeier, eerste oogst in september
- Gewas met de hoogste opbrengst en grootste sorteringen
- Lang bewaarbaar
- Zeer gemakkelijk te oogsten en schonen
- Voldoet aan de specifieke wensen van snijderijen
- Zeer betrouwbaar onder alle omstandigheden

Minder stikstof nodig
dan andere rassen!

Prodikos

Eigenschappen

- 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



Marconi NIEUW

Eigenschappen

- Multifunctionele kool
- Hoge opbrengst en geschikt voor de verse en bewaarmarkt
- Geschikt voor 60'ers en 36'ers
- Makkelijk te oogsten en te schonen
- Geschikt voor machinale oogst
- Weinig stikstof behoefte en net zo productief
- Circa 120 groeidagen
- Lang bewaarbaar
- 2,0 - 3,5kg kolen
- Behoudt groene kleur zeer goed na bewaring
- Ook geschikt tot 60.000 planten/ha



Geschikt voor de kleine sortering!

Storidor

Eigenschappen

- Heel geschikt voor mechanische oogst
- Zeer sterk tegen stress
- 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)
- Weinig stikstof behoefte

De topper in Nederland én België





Makkelijk te oogsten

Kepler NIEUW

Eigenschappen

- Lang bewaarbaar
- Grote kolen 3-4 kg
- Makkelijk te oogsten
- Behoud mooie groene kleur na bewaring
- Kwaliteit onder alle omstandigheden
- Sterk tegen thrips



Kilazol

Eigenschappen

- 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

Knolvoetresistent!



Kilastor




Eigenschappen

- Hoog soortelijk gewicht
- Goede uniformiteit in sortering
- Zeer goede inwendige structuur
- Goed bewaarbaar tot mei



Knolvoetresistent!

Teeltplanning bewaring

Rasnaam	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni
Elastor				■	■	■
Cilion				■	■	■
Zenon				■	■	■
Prodikos				■	■	■
Storidor				■	■	■
Marconi 				■	■	■
Kepler 				■	■	■
Kilazol 				■	■	■
Kilastor 				■	■	■

Rasnaam	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Elastor		■	■	■	■	■
Cilion			■	■	■	■
Zenon				■	■	■
Prodikos				■	■	■
Storidor				■	■	■
Marconi 				■	■	■
Kepler 				■	■	■
Kilazol 				■	■	■
Kilastor 				■	■	■

■ Zaaien ■ Planten ■ Oogsten

Syngenta-rassen:
sterk in bewaring en arbeidsgemak

Witte kool voor
industrie & snijderij

Novoton

Eigenschappen

- Standaardras voor de (diepvries)industrie
- Sterk tegen (droogte) stress
- Stevige plant
- Gezien de vorm goed geschikt om uit te boren
- Geschikt voor machinale oogst
- Sterk wortelsysteem

Ras met hoogste opbrengstpotentieel!



Kilaplón

Eigenschappen

- Hoge opbrengst door uniforme sortering
- Sterk gewas
- Mooie snit van de kool
- Bewezen betrouwbaarheid
- Oogstzeker door knolvoetresistentie en hoge opbrengst

Knolvoetresistent industrieras!





Adelco

Eigenschappen

- 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



Socrates



Eigenschappen



- 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

Industrieras voor
de korte bewaring



Teeltplanning industrie & snijderij

Rasnaam	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni
Elastor				■	■	■
Ramco				■	■	■
Adelco				■	■	■
Novoton				■	■	■
Liberator				■	■	■
Socrates				■	■	■
Kilastor 				■	■	■
Kilaplon 				■	■	■

Rasnaam	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Elastor			■	■	■	
Ramco			■	■	■	
Adelco			■	■	■	
Novoton			■	■	■	
Liberator				■	■	■
Socrates				■	■	■
Kilastor 				■	■	■
Kilaplon 				■	■	■

■ Zaaien ■ Planten ■ Oogsten

Rode kool



Reball

Eigenschappen

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



Rescue

Eigenschappen

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



Teeltplanning rode kool

Rasnaam	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni
Reball		■	■	■		
				■	■	■
Rescue	■	■	■			
				■	■	■

Rasnaam	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Reball						
		■	■	■	■	
Rescue						
			■	■	■	

■ Zaaien ■ Planten ■ Oogsten



Chinese kool



Sprinkin

Eigenschappen

- Compact mooi friscgroen 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



Marrio NIEUW

Eigenschappen

- Sterke plant
- 65 groeidagen
- Zeer gezond en compact
- Goede vorm en prachtige intens groene kleur
- Mooie cilindrische kool
- Uniforme grote kolen
- Perfecte groei onder alle omstandigheden
- Makkelijk verpakkbaar
- Groen blad zelfs na bewaring
- Minder vatbaar voor interne problemen zoals rand

Voor hefst en lange bewaring



Teeltplanning Chinese kool

Rasnaam	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni
Sprinkin						
Kilakin						
Marrio <small>NIEUW</small>						

Rasnaam	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Sprinkin						
Kilakin						
Marrio <small>NIEUW</small>						

Zaaien
 Planten
 Oogsten



Locaties

Nederland

Westeinde 62
1601 BK Enkhuizen
www.syngenta.nl

België

Technologiepark 30
9062 Zwijnaarde
www.syngenta.be

Teeltcontact

Nederland

Cees Allaart
T +31 (0)651 151 504
cees.allaart@syngenta.com

België

Celine Denys
T +32 (0)472 049 741
celine.denys@syngenta.com

Customer Service

Nederland

T +31 (0)228 633 031
vegetablescsdesk.benelux@syngenta.com

België

T +32 (0)92 10 17 68
vegetablescsdesk.benelux@syngenta.com



Belangrijke informatie / Disclaimer

Syngenta (Syngenta Seeds B.V.) heeft deze brochure met veel zorg en vakkundigheid samengesteld. Deze brochure is uitsluitend bedoeld om algemene informatie omtrent Syngenta producten aan de gebruiker te verstrekken en de gebruiker dient deze informatie te gebruiken overeenkomstig zijn eigen kennis en ervaring met de plaatselijke omstandigheden. Aan deze brochure en de verstrekte informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Syngenta aanvaardt geen aansprakelijkheid met betrekking tot de informatie in deze publicatie. © 2017, Syngenta. Op de informatie in deze publicatie rust eigendomsrecht. De informatie mag niet op enigerlei wijze worden gekopieerd of veelevoudigd. Productnamen met een ® of ™, het SYNGENTA woordmerk en het SYNGENTA logo zijn handelsmerken van de Syngenta Groep.

De Syngenta-resistentie tegen Knolvoet is effectief tegen de veel voorkomende knolvoet fysio's Pb: 0 en Pb: 1 en tegen de minder voorkomende knolvoet fysio Pb: 3, maar niet tegen de minder voorkomende knolvoet fysio Pb: 2 die in sommige velden kan voorkomen. Genetische resistentie is slechts één van de methoden om Knolvoet tegen te gaan. Teeltmaatregelen zoals bekalking, gebruik van meststoffen met een hoog calciumpercentage, goede drainage, gewasrotatie en goede gewashygiëne zijn enkele belangrijke componenten van een geïntegreerde aanpak om de ziekte te beheersen. We raden altijd aan om eerst kleine rassenproeven uit te voeren voordat u met de commerciële productie van een nieuw ras begint.