

KWS-maïsrassenoverzicht 2023

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Criteria maïsrassenkeuze

Het juiste maïsras maakt het verschil in opbrengst en kwaliteit!

Realisatie van een zo hoog mogelijk saldo met maïs is belangrijk. Enerzijds door te streven naar een zo hoog mogelijke voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) per hectare en anderzijds een zo optimaal mogelijke (ruw)voederefficiëntie.

KWS-maïsrassen zijn ongeëvenaard in:

- **Tijdige korrelrijpheid**

Hoe vroeger de afrijping van de korrel, des te groter de zekerheid van een hoge voederwaarde en drogestofopbrengst.



- **Voederwaardeopbrengst**

Alleen het ras met de hoogste voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) geeft u het hoogste saldo.



- **Stay green / plantgezondheid**

Alleen een gezonde restplant zorgt voor oogstzekerheid. Dit resulteert in een maximale drogestofopbrengst en optimale energiedichtheid.



- **Uitstekende teeltbegeleiding** door de KWS-adviseur Seed2FEED en myKWS.



Leverbaar met de innovatieve maïszaadbehandeling INITIO BirdPROTECT

Maïsrassenkeuze in specifieke situaties

Een gerichte maïsrassenkeuze is gewenst wanneer zich een specifieke situatie voordoet. Vroegheid van de korrel, voederwaarde(opbrengst) en oogstzekerheid blijven daarin het meest bepalend.

Situatie		Beste rassenkeuze
Zaai na gras of voor een vroege oogst		Exelon, Nevo, Papageno, Curacao, Emporio
Droogtegevoelige grond		Nevo, Genialis, Arturello, Camillo
Bij een mogelijke aantasting met:	Rhizoctonia	 Nevo, Emporio, Megusto, Genialis, Arturello, Haiko, Antonio
	Maïskopbrand	 Nevo, Emporio, Megusto, Genialis, Arturello, Haiko, Antonio
	Builenbrand	 Exelon, Curacao, Benedictio, Johaninio, Genialis, Corazon, Haiko, Camillo, Antonio
	Wortel-/zomerlegering	 Exelon, Nevo, Curacao, Genialis, Corazon, Arturello, Haiko, Camillo, Antonio

EnergyBoost

by Seed2FEED

Met KWS EnergyBoost maïsrassen meer melk van eigen grond



Profiteer van de hoge voederwaardeopbrengst van uw eigen grond en een hoge energieconcentratie in het rantsoen

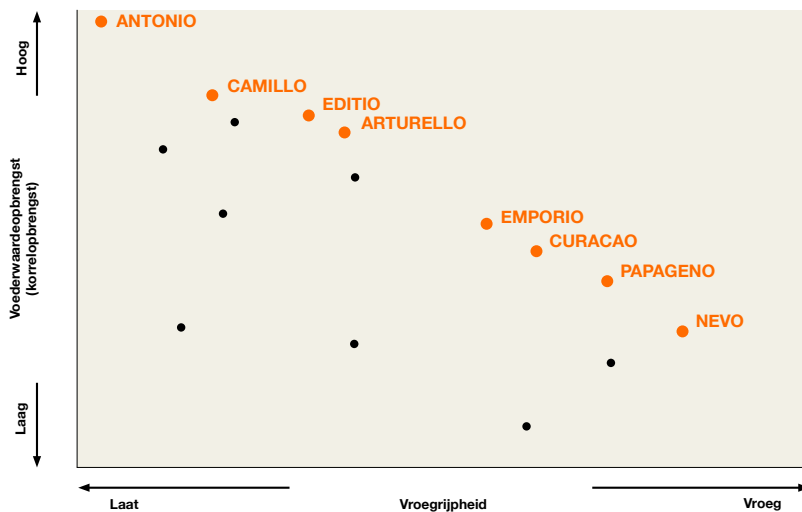
Dubbeldoel
Uitstekend geschikt voor zowel silomaïs, als ook voor MKS, CCM en korrelmaïs

5,5% hogere voederwaardeopbrengst
ten opzichte van andere maïsrassen

Hoge energieconcentratie
in het rantsoen dankzij exceptionele voederwaardeopbrengsten

KWS EnergyBoost rassen 2023

- NEVO – ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)
- PAPAGENO – zeer vroeg (FAO 200)
- CURACAO – zeer vroeg (FAO 210)
- EMPORIO – vroeg (FAO 215)
- ARTURELLO – middenvroeg (FAO 240)
- EDITIO – middenvroeg (FAO 245)
- CAMILLO – middenvroeg (FAO 250)
- ANTONIO – middenlaat (FAO 265)



Maximaal voer van eigen bodem

De sleutel voor het verlagen van voerkosten ligt in de keuze voor de teelt van bepaalde gewassen op eigen grond. Door nog meer de focus te leggen op opbrengst en kwaliteit, verbetert de voerefficiëntie.

Verbeter de kwaliteit van uw eigen voer



Hogere voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
de extra energieboost voor melkproductie



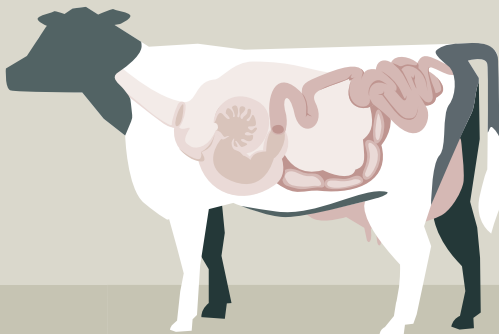
Evenwichtige vertering
van het rantsoen door het aanbod van goed verteerbaar zetmeel uit maïs



Betere voerkwaliteit
door een hogere energieconcentratie in het eigen geteeld voer



Meer melk van uw grond
dankzij meer energie uit eigen geteeld voer



Door zelf EnergyBoost maïs te telen, kan **zeer efficiënt energie in de vorm van zetmeel geproduceerd** worden. Hierdoor kan op de aankoop ervan bespaard worden.

Het is slim om maïs als MaïsKolvenSilage (MKS) te oogsten. **MKS is rijk aan zetmeel en eiwit en wordt daarom meer geconcentreerd in het rantsoen** aangeboden. Dit geeft ruimte in de pens van de koe voor meer (eiwit uit) gras.

Maak efficiënt gebruik van uw land en besluit om **Snelle Lente Rogge** als **vanggewas** en als welkome **eiwitbron** te verbouwen.

Door **Feedbeet** te telen en toe te voegen aan het rantsoen, krijgt het **energieniveau** een boost.

KWS-maïsrassenoverzicht 2023

EXELON - ultravroeg (FAO 170)

Rasomschrijving

- Aanbevolen WUR Rassenbulletin Ultravroege snijmaïs 2023
- Eén van de vroegste rassen van het Rassenbulletin - 20 weken groeiseizoen **105**
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Hoog zetmeelgehalte **104**
- Goede voederwaarde **100**
- Goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **101**

Geschikte teeltdoelen

- Ultravroege silomaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 - 100.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai na gras of voor een vroege oogst (voor 1 oktober)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge



NEVO - ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)

NIEUW

Rasomschrijving

- CSAR Rassenlijst 2023 - korrelmaïs en CCM (meerjarig onderzocht) / WUR Rassenbulletin snijmaïs ultravroeg 2023
- Mooie ranke hybride
- Hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **104**
- Goede stevigheid **8**
- Gezonde restplant

Geschikte teeltdoelen

- Zeer vroege energierijke silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 - 100.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai na gras, voor een vroege oogst (voor 1 oktober)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge



PAPAGENO - zeer vroeg (FAO 200)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Rassenlijst 2023 snijmaïs zeer vroeg-vroeg / WUR Rassenbulletin Ultravroege snijmaïs 2023 / ILVO Rassenlijst 2023 - silomaïs
- Hoogste drogestofopbrengst in het ultravroege segment **103**
- Zeer goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **103**
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Goede stengelrot-/ fusariumresistentie **7,5**
- Goede builenbrandresistentie **7,5**
- Kwaliteitsmaïs met een hoge energieconcentratie

Geschikte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs, MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor een vroege oogst (voor 1 oktober)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge
- Geschikt voor teelt op goede vochthoudende grond





CURACAO - zeer vroeg (FAO 210)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Rassenlijst 2023 snijmaïs zeer vroeg - vroeg, korrelmaïs en CCM / ILVO Beschrijvende Rassenlijst 2023 silomaïs
- Zeer hoge drogestof- **(103)** en voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **101**
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8,5**
- Goede stevigheid / legervastheid **8**
- Goede builenbrandresistentie **8**

Geschiedte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor een vroege oogst (voor 1 oktober)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge



EMPORIO – vroeg (FAO 215)

NIEUW

Rasomschrijving

- CSAR Rassenlijst 2023 - korrelmaïs en CCM (meerjarig onderzocht)
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **101**
- Goede stevigheid / legervastheid **8**

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai na gras, voor een vroege oogst (voor 1 oktober)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge



BENEDICTIO - vroeg (FAO 220)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023 - snijmaïs zeer vroeg-vroeg, korrelmaïs en CCM
- Goede drogestofopbrengst **100**
- Hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8,5**
- Goede stevigheid / legervastheid **7,5**
- Goede stengelrotresistentie **8**
- Goede builenbrandresistentie **8**

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor rantsoenen met veel maïs en/of bedrijven met een hoge ruwvoerbehoefte
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge



KWS-maïsrassenoverzicht 2023

MEGUSTO - vroeg (FAO 220)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023 - korrelmaïs en CCM / Aanbevolen ILVO Rassenlijst 2023 - korrelmaïs
- Goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking
- Goede stevigheid / legervastheid
- Niet gevoelig voor een kopbrandaantasting

100
7,5
8

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor een vroege oogst (voor 1 oktober) en bedrijven met vraag naar maïs met een hoge voederwaarde
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge



JOHANINIO - vroeg (FAO 225)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Rassenlijst 2023 - snijmaïs zeer vroeg-vroeg
- Goede drogestof- en voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking
- Goede stevigheid / legervastheid
- Goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrandresistentie

8
8
7,5
8

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan voederwaarde(opbrengst) uit silomaïs
- Geschikt voor teelt op goede vochthoudende grond



GENIALIS - vroeg (FAO 230)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Rassenlijst 2023 - snijmaïs zeer vroeg-vroeg, korrelmaïs en CCM / Aanbevolen ILVO Rassenlijst 2023 - korrelmaïs
- Goede drogestof- en voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Goede voederwaarde per kg ds
- Hoog zetmeelgehalte bij oogst
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking
- Goede stevigheid / legervastheid
- Zeer goede builenbrandresistentie
- Niet gevoelig voor een kopbrandaantasting
- Op en top betrouwbaar!

100
103
8
8
8,5

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) uit silomaïs
- Zeer geschikt voor teelt op droogtegevoelige zandgrond





CORAZON - middenvroeg (FAO 235)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Rassenlijst 2023 - korrelmaïs en CCM / Aanbevolen ILVO Rassenlijst 2023 - korrelmaïs
- Goede drogestof- en voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **101**
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Goede stevigheid / legervastheid **8**
- Goede stengelrot- / fusariumresistentie **8**

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een hoge ruwvoerbehoefte en vraag naar kwaliteit



HAIKO - middenvroeg (FAO 240)

Rasomschrijving

- Zeer hoge drogestofopbrengst
- Zeer stevig / legervast en gezond
- Zeer goede builenbrand- en kopbrandresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een hoge ruwvoerbehoefte
- Geschikt voor teelt op goede vochthoudende grond



ARTURELLO - middenvroeg (FAO 240)

NIEUW

Rasomschrijving

- UNIQUEDent - 100% dent
- Zeer hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **108**
- Zeer goede landbouwkundige eigenschappen
- Zeer veelbelovende en stabiele nieuwkomer in het middenvroeg segment

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) uit silo- en korrelmaïs



KWS-maïsrassenoverzicht 2023

EDITIO - middenvroeg (FAO 245)

NIEUW

Rasomschrijving

- Zeer hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking

Gesikte teeltdoelen

- Middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) uit silo- en korrelmaïs
- Geschikt voor teelt op goede vochthoudende grond



CAMILLO - middenvroeg (FAO 250)

Rasomschrijving

- UNIQUEDent - 100% dent
- Uitermate mooie, eenvoudige maïshybride
- Hoog en stabiel in opbrengst, met name in de korrel
- Vrij van builenbrand en helminthosporium
- Zeer goede stevigheid / legervastheid
- Zeer uniform, matig lang en bladrijk gewas met lage kolfinplanting

Gesikte teeltdoelen

- Middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met vraag naar maïs met een hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) uit silo- en korrelmaïs



ANTONIO - middenlaat (FAO 265)

Rasomschrijving

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer hoge drogestofopbrengst
- Zeer goede landbouwkundige eigenschappen
- Zeer massaal
- Zeer goede nieuwkomer in het middenlate segment

Gesikte teeltdoelen

- Middenlate silomaïs, energiemais

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een hoge ruwvoerbehoefte



Tips voor een duurzame maïsteelt richting 2023

1. Zorg voor een goede stoppel- en grondbewerking direct na de oogst

Een goede stoppelbewerking is noodzakelijk om het verteringsproces van de stoppel- en worteldelen te stimuleren. Deze bewerking kan in één werkgang worden gecombineerd met de zaai van Snelle Lente Rogge als vanggewas.



2. Zaai Snelle Lente Rogge als vanggewas en als eiwitproducent

Met Snelle Lente Rogge wordt meer eiwit op het eigen bedrijf geproduceerd, wat een besparing op de aankoop en aanvoer van eiwit van buiten het eigen bedrijf realiseert en daarmee voor aanmerkelijk minder milieubelasting zorgt. Daarnaast fungeert Snelle Lente Rogge ook nog eens als effectief functionerend vanggewas en groenbemester, wat zorgt voor een verbetering van de bodemvruchtbaarheid.



3. Pak het moment om tijdig te bekalken

Voor een effectieve verhoging van de zuurtegraad (pH) van de bodem is bekalken in het najaar het meest geschikte moment. Een goede pH van de bodem draagt bij aan het verhogen van de opbrengst en kwaliteit van het maïsgewas.



4. Verhoging van voederwaarde en bodemvruchtbaarheid is vrij eenvoudig

Door hoger te hakselen, of te oogsten als CCM of MKS kan heel eenvoudig de voederwaarde per kg/ds worden verhoogd. Tegelijkertijd wordt de bodemvruchtbaarheid verbeterd door achterlating van de restplant.



5. Pak het probleem van storende lagen aan

Pak met een woeler het probleem van storende lagen aan. Om wateroverlast door forse regenbuien preventief te voorkomen, is oppervlakkige afwatering door het frezen van greppels tegenwoordig ook geen overbodige luxe. Dit geldt uiteraard ook voor het controleren en eventueel reinigen van de drainagebuizen.



6. Kies voor zaai in 2023 voor een ras dat tijdig rijp is in de korrel

Een ras waarvan bewezen is dat het vroeg rijp is, kan tijdig geoogst en daarmee het vanggewas vroeg gezaaid worden. Dit resulteert in het effectief vangen van reststikstof, waardoor nitraatuitspoeling wordt voorkomen.



Beschikbare maïszaadbehandelingen

Alle zaden hebben het recht om volwaardige planten te worden

KWS biedt u het komende maïssteeltseizoen doeltreffende producten tegen aantasting door kiem- en bodemschimmels, ritnaalden en vogelvraat.

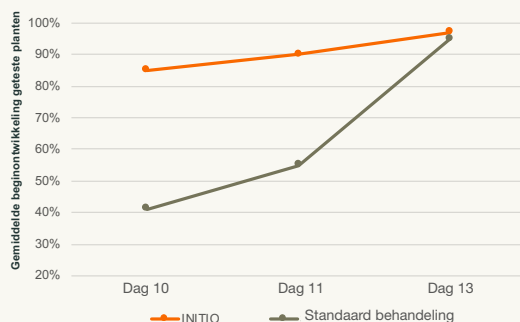
Vogelvraat

Vogelvraat kan regionaal grote schade veroorzaken. Maïszaad en soms zelfs hele planten worden uit de grond gepikt.

KWS levert op maïszaad van alle KWS-maïsrassen INITIO BirdPROTECT

- Effectief afweermiddel* tegen vogelvraat
- Bevat alle ingrediënten voor een vlotte kieming
- Bevordert wortelgezondheid en fosfaatopname
- Vermindert koudestress-symptomen
- Bevordert een snelle groei naar het 4-6 bladstadium

Een vlottere beginontwikkeling!***



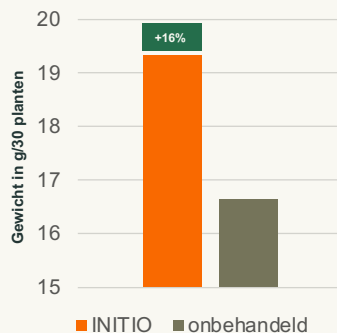
* Bevat een gewasbeschermingsmiddel. Gebruik dit veilig. Lees vóór gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

** Bron: KWS, planten gewogen na een koudetest van 5 weken bij een temperatuur van 12°C

*** Bron: KWS, koudetest proeven 2019



Gewicht planten na koudestress-proef**





Kiem- en bodemschimmels



STAN-
DAARD

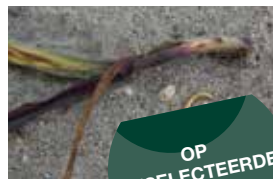
Zeker in een koud en nat voorjaar is maïszaad gevoelig voor aantasting door kiem- en bodemschimmels en kan een minder goede opkomst het gevolg zijn.

Voor een afdoende bescherming is maïszaad van alle KWS-maïsrassen standaard met **REDIGO M** behandeld.

Ritnaalden

Schade door de ritnaald treedt met name de eerste 4 jaar op na het scheuren van grasland dat bestemd is voor maïssteelt. De problemen zijn vaak het grootst in het 2^e en 3^e jaar, maar kunnen ook meteen al in het 1^e jaar na het scheuren voorkomen. De schade toont zich door plantwegval. De plant wordt bij de plantvoet geheel of gedeeltelijk doorboord.

KWS biedt u volledige bescherming van uw maïszaad, ook tegen schade door ritnaalden. KWS biedt maïszaad wat behandeld is met **FORCE 20 CS** in alle gevallen aan in combinatie met **REDIGO M** en **INITIO Bird-PROTECT**. Deze optionele maïszaadbehandeling tegen ritnaalden is leverbaar op een aantal speciaal geselecteerde top-maïsrassen. Om zeker te zijn van levering is het wel belangrijk om vroegtijdig het met **FORCE 20 CS** behandelde maïszaad te bestellen. Ook is het belangrijk om, bij het gebruik van maïszaad wat behandeld is met **FORCE 20 CS**, de nodige persoonlijke beschermingsmaatregelen te nemen.



OP
GESELECTEERDE
RASSEN
BESCHIKBAAR

De verschillende maïszaadbehandelingen op een rij

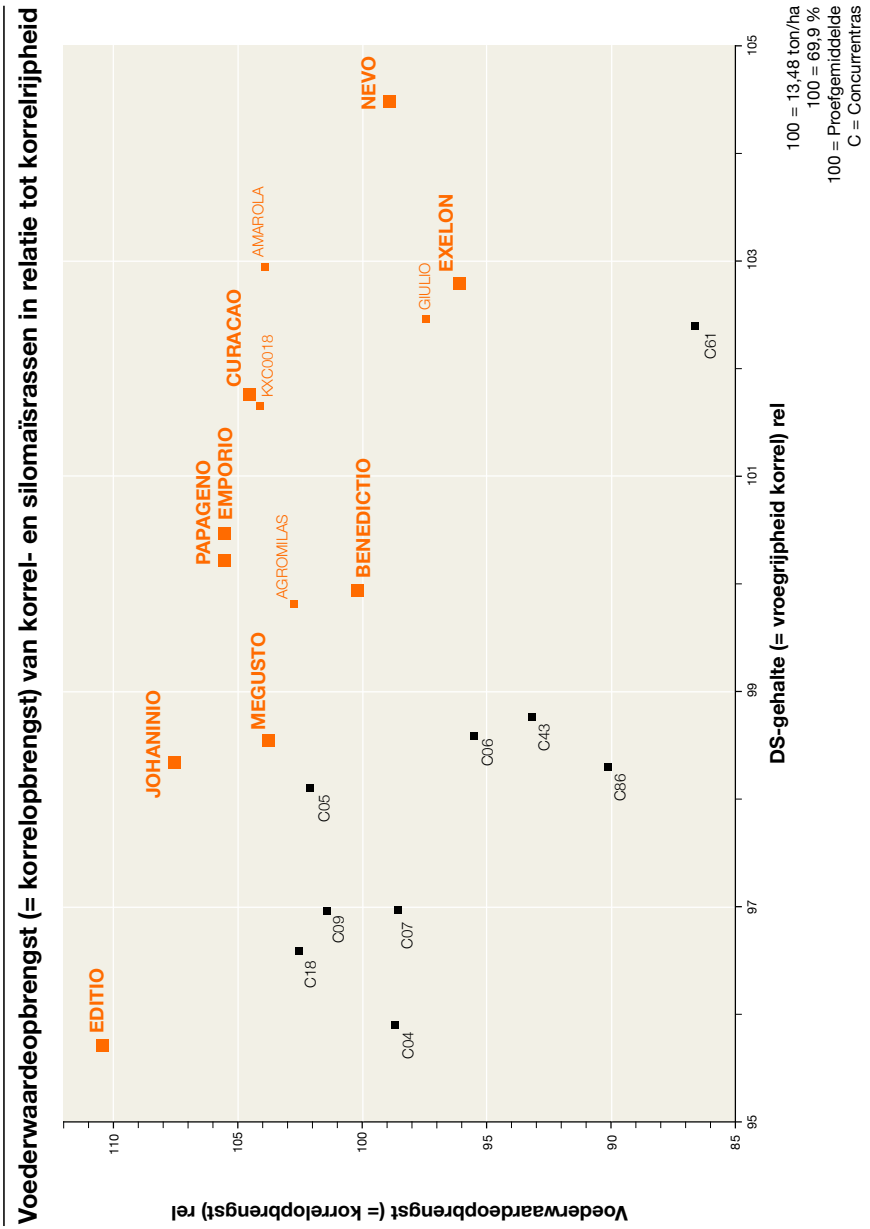
SCHADEBEELD	REDIGO M	REDIGO M + INITIO BirdPROTECT	REDIGO M + INITIO BirdPROTECT + FORCE 20 CS
Kiem- en bodemschimmels	✓	✓	✓
Vogelvraat		✓	✓
Ritnaalden			✓

Preventieve maatregelen bij de zaai van maïs

- Zorg voor een vlak zaaibed
- Zaai bij een bodemtemperatuur op zaaidiepte vanaf 10°C
- Kies voor KWS-maïsrassen omwille van de vlotte beginontwikkeling
- Dien bij de zaai, indien mogelijk, een rijenmeststof toe

KWS Benelux korrelmaïs 2022

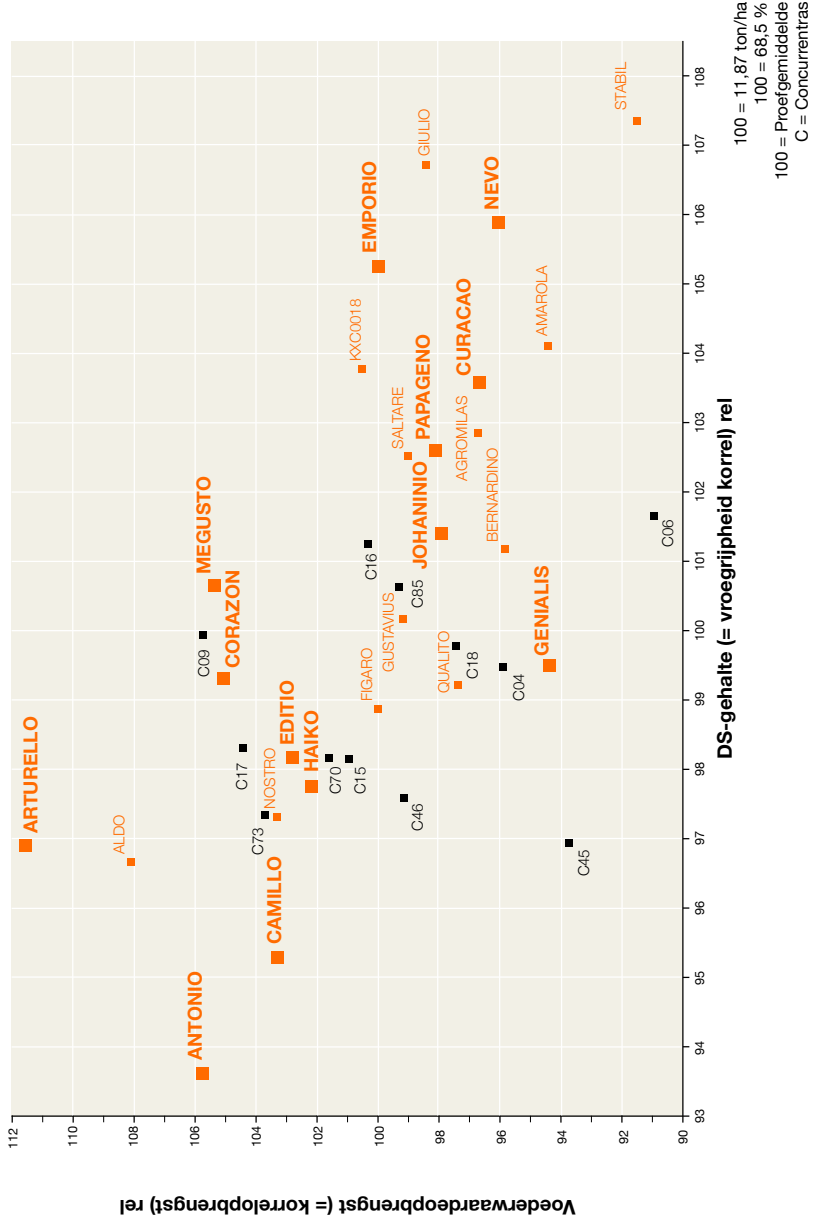
Noord



KWS Benelux korreimaïs 2022

Oost-Zuid

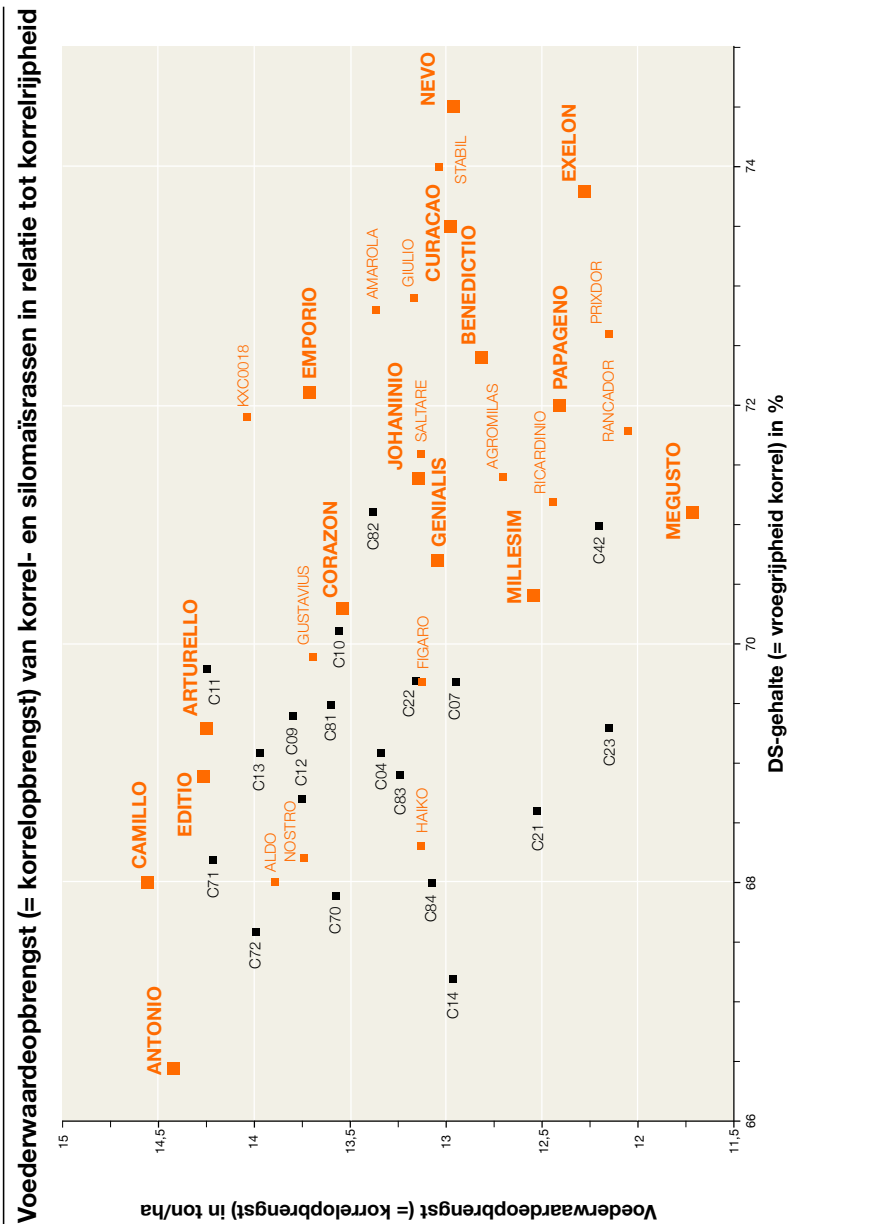
Voederwaardeopbrengst (= korrelopbrengst) van korrel- en silomaïsrasen in relatie tot korrelrijpheid



Bron: KWS Benelux Korreimaïs Oost-Zuid 2022 (n=7)

KWS korrelnaais 2021

BNL-D-F

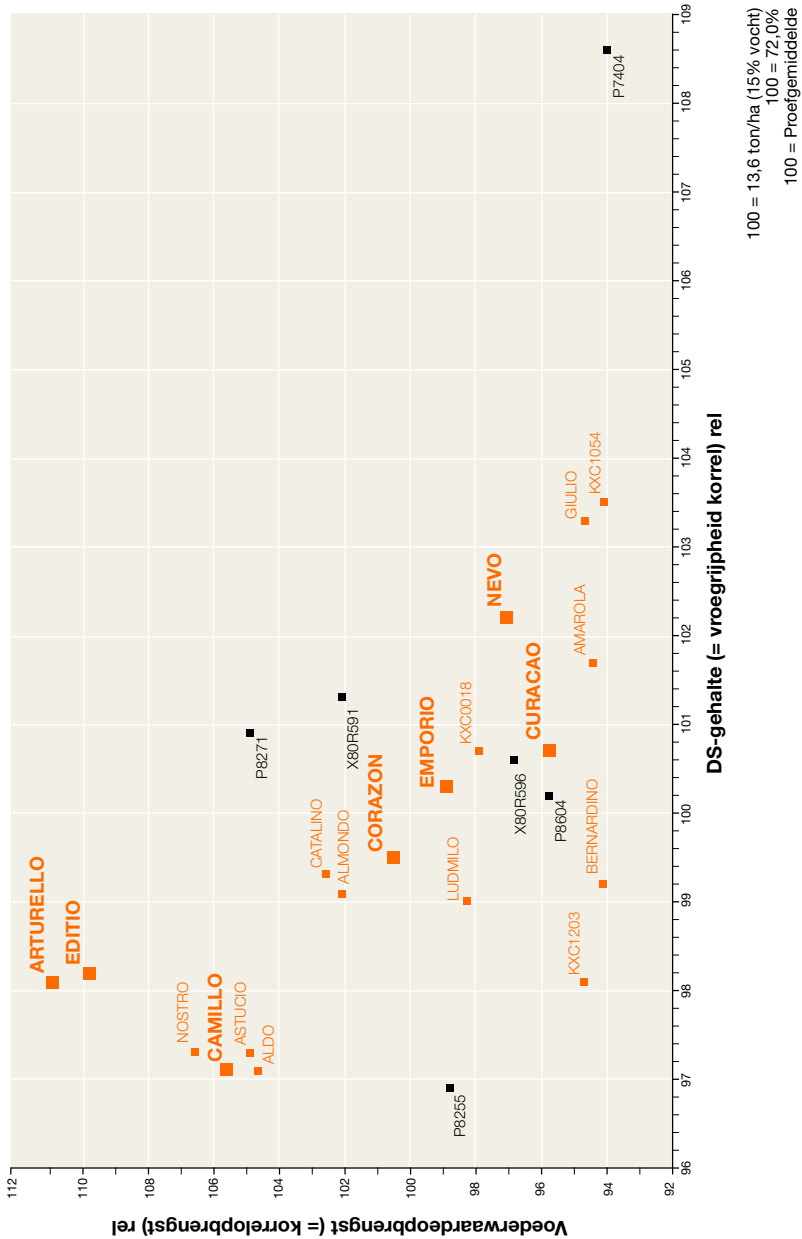


Bron: KWS Korrelnaais 2021 BNL-D-F (n=21)

Agro Transfer Seed 2022

korrelmaïs vroeg

Voederwaardeopbrengst (= korrelopbrengst) van korrel- en silomaïsrasen in relatie tot korrelrijpheid



ILVO Beschrijvende Rassenlijst 2022

korrelnia

Belangrijkste kenmerken van korrelnia'srassen op de Belgische beschrijvende rassenlijst 2022 ⁽¹⁾

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (% vocht in korrel)	Jeugdgroei (1-9) ⁽²⁾	Lengte van de plant ⁽²⁾	Hoogte van de kolfaanzetting ⁽³⁾	Legervastheid (1-9) ⁽²⁾	Resistentie tegen stengelrot (1-9) ⁽²⁾	Kolopbrengst ⁽³⁾	Splaaandeel (%)	Korrelopbrengst (15% vocht) ⁽³⁾
Zeer vroege rassen / aanbevolen rassen										
KWS Stabil	2018	25,0	7,2	107	113	7,0	8,0	95	24,4	97
KWS Magnet	2018	26,4	8,2	100	108	7,5	8,5	99	26,7	98
Zeer vroege rassen / opname na 2 jaar⁴										
KWS Giulio	2022 (N)	26,0	7,3	102	114	8,0	8,5	98	24,9	99
KWS Zeagrano	2022 (N)	26,4	7,6	94	99	8,0	8,5	98	25,6	99
KWS Curacao	2022 (N)	26,9	7,6	103	109	7,5	7,0	107	28,7	103
Zeer vroege rassen / Niet aanbevolen rassen										
Rodriguez KWS	2013	25,7	7,6	88	84	8,0	7,0	93	27,5	92
Vroege rassen / aanbevolen rassen										
KWS Memento	2022 (N)	27,5	7,1	99	108	7,5	8,5	101	27,1	100
Megusto KWS	2017	28,3	7,2	97	89	8,5	7,0	103	27,2	101
Ricardinio	2009	28,6	7,1	105	107	7,0	7,5	100	24,7	102
Vroege rassen / niet aanbevolen rassen										
ES Eurojet	2014	27,8	7,8	106	111	7,0	8,5	97	26,9	96
Half vroege rassen / aanbevolen rassen										
LG31211	2017 (T)	28,8	7,8	97	86	7,0	8,0	98	25,2	100
LG31219	2021	29,1	7,2	102	95	8,5	7,5	99	24,0	102
Kompetens	2015	29,1	6,9	94	87	8,0	9,0	106	29,2	102
Genialis KWS	2017	29,3	6,9	95	93	8,5	8,5	105	28,2	102
ES Metronom	2017	29,8	6,7	106	102	8,5	9,0	103	27,0	102
KWS Corazon	2018	29,9	7,6	101	101	7,5	9,0	100	24,4	102
Half vroege rassen / niet aanbevolen rassen										
NK Falkone	2007	28,8	7,7	97	93	7,5	8,0	94	24,8	96
ES Hubble	2019	28,8	8,1	104	109	9,0	9,0	98	24,9	99
Half late rassen / aanbevolen rassen										
Henley	2019	31,0	7,4	108	102	8,5	8,5	104	24,0	107
Half late rassen / niet aanbevolen rassen										
Millesim	2014	30,2	7,5	96	89	7,5	9,0	102	26,7	101
Gemiddelde ⁽⁵⁾	-	28,2	7,4	-	-	7,8	8,2	-	26,1	-
100 =	-	-	-	273 cm	107 cm	-	-	17621 kg/ha	-	13015 kg/ha

⁽¹⁾ Overname van de volledige tabel uit de Belgische beschrijvende rassenlijst mits bronvermelding is toegestaan, namaak verboden

⁽²⁾ Hoe hoger het cijfer, hoe beter

⁽³⁾ 100 = gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

⁽⁴⁾ Cijfers gebaseerd op 2-jarig onderzoek. Hoe meer jaren onderzoek, hoe betrouwbaarder de cijfers.

Aanbeveling kan ten vroegste na 3 jaar onderzoek.

⁽⁵⁾ Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

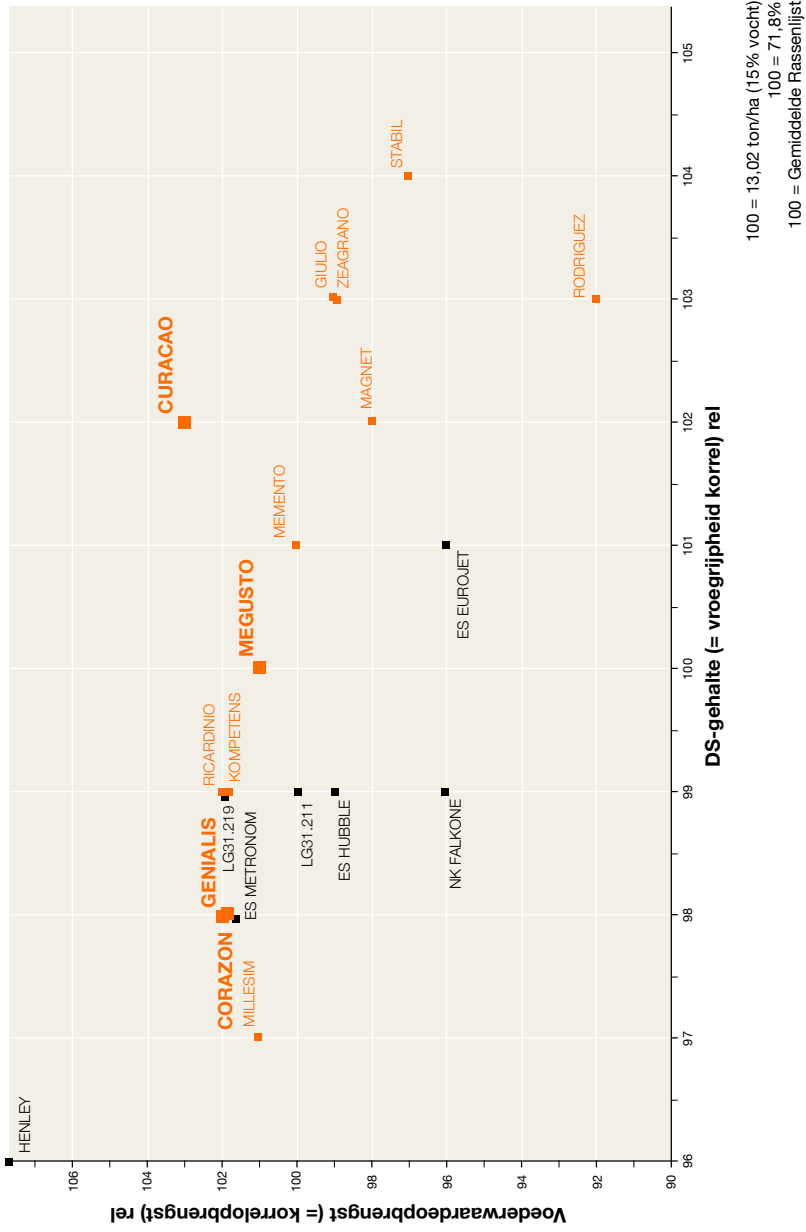
T= uitlooptermijn (LG31211 = 30/06/2023)

N = nieuw aanbevolen rassen 2022

ILVO Beschrijvende Rassenlijst 2022

korrelmaïs

Voederwaardeopbrengst (= korrelopbrengst) van korrel- en silomaïsrasen in relatie tot korrelrijpheid



Bron: ILVO Rassenlijst Korrelmaïs 2022 (Beschrijvende Rassenlijst)

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

korrelmaïs en corn cob mix

AANBEVELENDE RASSENLIJST 2023 - Korrelmaïs en corn cob mix

Gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022 ⁽¹⁾

Rubricering ⁽²⁾ Rasnaam	Landbouwkundige eigenschappen								Korrel				
	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Helminthosporium-tolerantie	Oogstbaarheid ⁽³⁾	Stengelresistentie	Stevigheid	Zomerlegering		Plantlengte	Vochtgehalte ⁽⁴⁾	Drogestofgehalte	Drogestofopbrengst ⁽⁵⁾	
AANBEVOLEN RASSEN - korrelmaïs en corn cob mix													
N KWS Curacao	9	6,5	*	6,5	6,5	7	*	107	24,8	103	96	4	
N KWS Polento	8,5	7,5	*	6	6,5	6	*	106	25,3	102	97	3	
N Ashley	8,5	8	*	7	7	7,5	*	103	26,5	101	102	4	
N SY Calo	7	7	*	7	7	7,5	*	91	26,9	100	101	4	
Megusto KWS	7,5	9	*	7	6,5	8	6,5	96	26,9	100	100	6	
Genialis KWS	8,5	7,5	7,5	8,5	8	8	8	93	27,1	100	98	6	
LG 31.219	7	8	*	7,5	7	7,5	8	104	27,2	100	101	5	
LG 31.225	7,5	8	*	8	8	7,5	7	98	27,8	99	101	6	
KWS Corazon	8	7,5	*	8	8	8	7,5	102	27,8	99	101	6	
N Privat	6,5	7	*	7,5	7,5	7,5	*	98	29,4	97	107	3	
KWS Gustavius	7	6	*	8,5	8	8,5	8	96	29,8	96	100	5	
N Farmoritz	6	7	*	7,5	7,5	7,5	*	99	30,2	96	107	4	
N Farmueller	7	6,5	*	7,5	7	8	*	98	30,8	95	106	4	
MEERJARIG ONDERZOCHE RASSEN - korrelmaïs en corn cob mix - (nog) niet aanbevoelen													
KWS Nevo	8	8	*	7,5	7	8,5	*	98	22,7	106	101	2	
Amarola	9	7	*	6,5	6,5	7,5	*	109	24,3	104	97	2	
KXC1307	9	8,5	*	6	5,5	8	*	92	24,8	103	97	2	
KWS Giulio	8,5	7,5	*	8	8	6,5	*	102	25,1	102	95	2	
KWS Tesoro	8,5	7	*	6,5	6,5	7,5	*	109	25,2	102	104	2	
KXC0018	9	7	*	7	7	7,5	*	109	25,7	102	98	2	
SA0060	6	7,5	*	7	6,5	7,5	*	97	26,0	101	100	2	
LID1015C	7	6,5	*	6	6,5	6	*	104	26,0	101	94	2	
KWS Emporio	8	7	*	6,5	6,5	8	*	108	26,4	101	101	2	
SML0331	7,5	7	*	8	8,5	7,5	*	102	26,7	100	101	2	
X75R464	8	7	*	6	5,5	8	*	94	27,0	100	100	3	
Farmactos	7	7	*	8,5	8	8,5	*	101	27,0	100	98	2	
ES Blackjack	7,5	7,5	*	7,5	7,5	8	*	110	27,3	100	100	2	
KXC0017	9	7,5	*	7,5	7,5	8	*	95	27,6	99	100	3	
X80R591	8	6,5	*	6,5	6	8,5	*	98	28,4	98	100	2	
BRV2361B	8	6,5	*	7,5	6,5	8	*	95	29,0	97	100	3	
1082A19501	6	6,5	*	7,5	7,5	8	*	106	29,4	97	102	2	
Sumumba	7	7	*	8	7,5	8	*	100	30,1	96	103	2	
100=...resp. in cm, %, ton/ha								323		73,0	10,8		

⁽¹⁾ Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen.

⁽²⁾ Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevoelen, rassen die voor 1* of 2* jaar op de lijst staan.

⁽³⁾ Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.

⁽⁴⁾ Vochtgehalte is 100 - drogestofgehalte (absoluut). Laag vochtgehalte betekent lagere droogkosten en is dus gunstig voor korrelmaïs.

⁽⁵⁾ 100 = 12.81 ton/ha bij 16% vocht (korrelmaïs) en 16.55 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten.

⁽⁶⁾ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevoelen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek.

Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

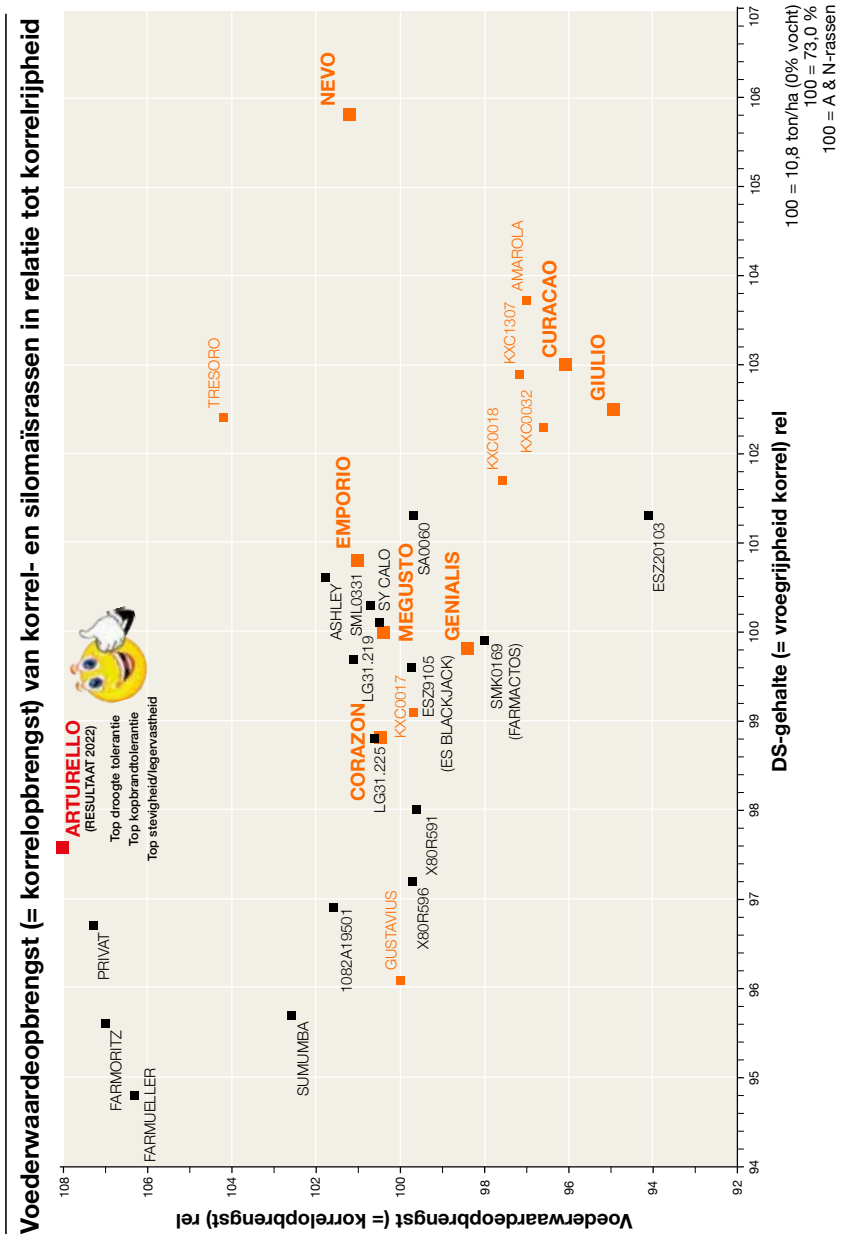
* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

korrelmais en corn cob mix

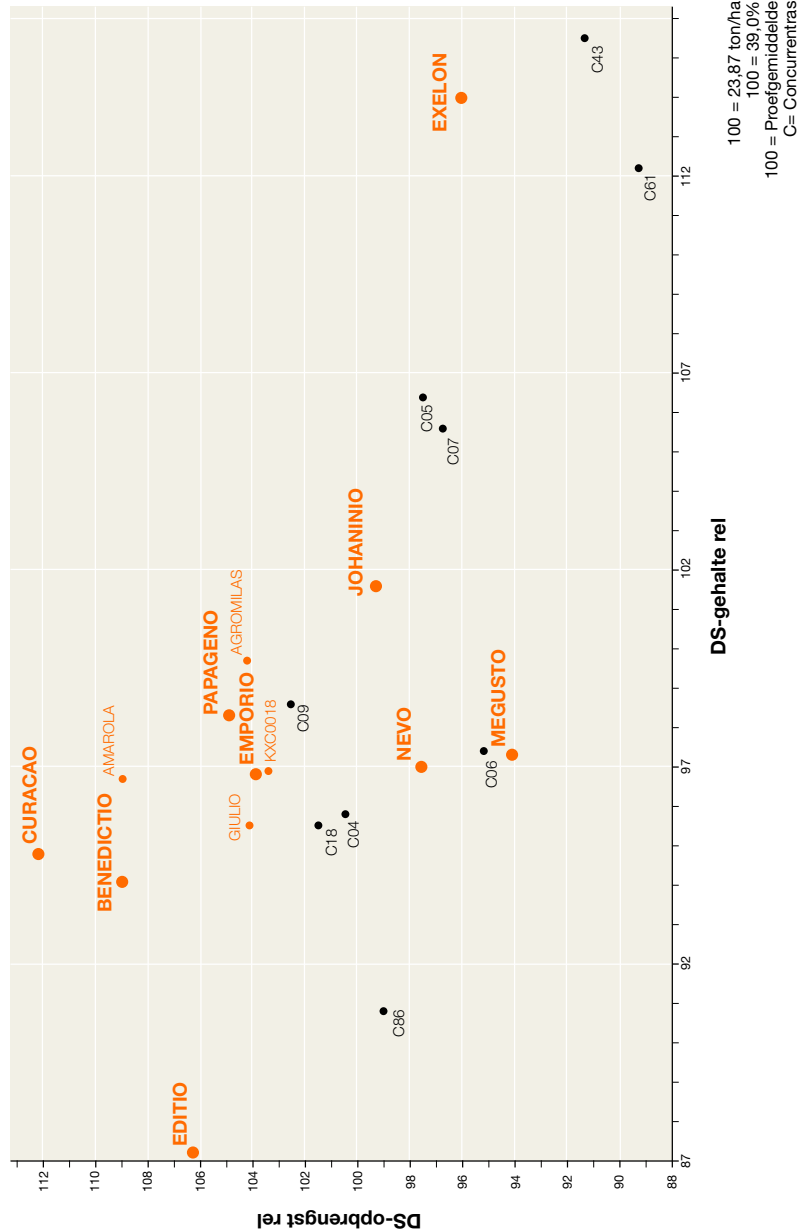


Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst Korrelmais 2023 (aanbevelen + meerjarig onderzochte rassen)
ARTURELLO ingerekend aan de hand van WUR CGW1 KM NL en KWS Benelux netwerk

KWS Benelux silomaïs 2022

Noord

Silomaïsofbrengrst van korrel- en silomaïsrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



KWS Benelux silomaïs 2022

Oost-Zuid

Silomaïsopbrengst van korrel- en silomaïsrasen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



WUR Rassenbulletin silomaïs ultra vroeg / zeer vroeg - 2023

RASSENBULLETIN SNIJMAÏS - Ultra vroeg / Zeer vroeg - 2023

20 weken groeiseizoen Noord-Nederland - gemiddelde resultaten

Ras ²⁾	Landbouwkundige eigenschappen										Voederwaarde eigenschappen										
	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Bullenbrand resistentie	Maïskopbrand tolerantie ³⁾	Green snap ⁴⁾	Helminthosporium turcicum ⁴⁾	Eyespot	snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestof gehalte in % ⁵⁾	Drogestof gehalte relatief	Zetmeel gehalte	Suikergehalte	Celwandgehalte	Celwandverteerbaarheid	VEM/kgds	Drogestof opbrengst	VEM-Opbrengst	Aantal jaren in onderzoek
Rassen 2 of meer jaar onderzocht																					
Skipper	7,5	7	8,5	8,5		*	*	*	8	103	7,5	39,6	109	104	85	101	99	100	101	101	2
KWS Exelon	6	7	8	8		*	*	*	8	104	7,5	38,4	105	103	95	99	97	100	101	101	4
Faith	7,5	7,5	8,5	8,5		*	*	*	7,5	101	8	38,0	104	102	84	102	100	100	98	98	2
CS Prosperiti	8,5	6,5	7,5	8,5	+	*	*	*	6,5	96	7,5	37,9	104	102	79	101	105	101	98	99	4
P7179	8	7	8	8		*	*	*	7,5	106	8	37,4	103	101	93	102	95	99	100	99	3
Prospect	8	7,5	7,5	7,5		*	*	*	7,5	98	8	37,3	102	100	102	100	100	100	98	98	6
SY Silverbull	7,5	7,5	7,5	8	+	*	*	*	8	95	7,5	36,8	101	100	110	98	103	101	100	101	4
Asgaard	8	8	9	8		8	8	8	7	98	8	36,8	101	103	88	100	101	100	99	100	6
Resolute	8	7,5	9	8		*	*	*	7	104	7,5	36,5	100	103	99	99	99	100	102	102	4
Conclusion	8,5	8	8	8,5		*	*	*	7	97	7,5	35,9	99	102	99	98	102	101	99	100	4
ES Myrdal	7	6,5	8,5	8		*	*	*	8	111	7	35,3	97	85	118	111	98	96	104	101	2
Papageno	7,5	7,5	8	7,5		*	*	*	8	103	7	34,7	95	95	119	100	97	99	104	103	5
BelamiCS	8,5	6	5,5	7,5	+	*	*	*	8	95	7	34,6	95	97	105	101	101	100	100	100	4
DKC2978	8	7,5	8,5	7,5		*	*	*	7	103	6,5	34,2	94	94	111	103	100	99	98	96	5
100 =									286			36,4	387	66	357	52,7	1005	20,1	20,2		
resp...in cm; %; gr/kgds(3x); %; VEM/kgds; ton/ha; ton kVEM/ha																					

resp..in cm; %; gr/kgds(3x); %; VEM/kgds; ton/ha; ton kVEM/ha

¹⁾ Resultaten zijn niet te vergelijken met die in Rassenbulletin snijmaïs ultra vroeg (18wk), vanwege ander oogstmoment en standaardrassen

²⁾ Rassen per groep gerangschikt op volgorde van vroegheid; Standaard 100.000 pl/ha

³⁾ Bij zaai van deze rassen op maïskopbrand besmette percelen zal aantasting heel beperkt tot minimaal zijn

⁴⁾ Green snap alleen gebaseerd op de resultaten van 2015; Helminthosporium alleen gebaseerd op 2016; * is onvoldoende resultaten beke

⁵⁾ 3% verschil in drogestofgehalte betekent ongeveer 1 week vroeger

Noord-Nederland 20 weken groeiseizoen: streven zaai rond 1 mei en oogst rond 15 september;

Grens ultra vroeg 39,957% en grens zeer vroeg 33,247%

Zaai en Oogstdatum 2022 - Oudemirdum 5/5 - 8/9; Marwijksoord 6/5 - 21/9; Scheemda 16/5 - 26/9; Oudemirdum afgevalen (droogtestres

WUR Rassenbulletin silomaïs ultra vroeg / zeer vroeg - 2023

Silomaïsofbrengrst van korrel- en silomaïsrassen in relatie tot vroegrijpheld totale plant



CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

silomaïs zeer vroeg / vroeg

Aanbevelende rassenlijst 2023 - Snijmaïs - Zeer vroege en vroege rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2017 t/m 2022 ⁽¹⁾

Rubricering ⁽²⁾ Rasnaam	Landbouwkundige eigenschappen										Voederwaarde eigenschappen							
	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium-tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ⁽³⁾	Drogstofgehalte gehele plant in %	Drogstofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof ⁽⁴⁾	Drogstofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek ⁽⁵⁾	
AANBEVOLEN RASSEN																		
N	Asgaard	8,5	8	*	7	8	*	7	95	8,5	40,9	111	107	105	101	93	94	6
	MAS 08F	7	7	*	7	8,5	*	7,5	89	8	40,4	109	106	102	102	93	94	6
	Papageno	7,5	7	*	6,5	7,5	*	8	100	8	39,5	107	104	102	101	100	101	5
	LG 31.206	7,5	7,5	*	7,5	7,5	*	7	97	8	38,6	105	104	103	103	101	103	3
	LG 31.205	7,5	7,5	*	8,5	6,5	*	6	106	8	38,4	104	104	103	100	99	100	6
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	*	7,5	96	8	38,4	104	104	103	102	97	99	6
N	LG 31.218	7,5	7,5	*	8	8	*	8	98	8	37,9	103	102	101	101	97	98	6
	Agro Milas	7,5	7,5	*	8	8	*	7,5	100	7,5	37,8	103	99	99	100	98	98	5
	Emeleen	7,5	8	*	8,5	7	*	6,5	106	7,5	37,8	102	100	100	100	101	101	4
	KWS Johaninio	8	7	*	7,5	8	*	8,5	96	7,5	37,8	102	102	101	99	99	99	4
	Benco	7	7	*	7,5	7,5	*	7,5	100	7,5	37,7	102	97	95	101	101	102	5
	Purpose	7,5	7,5	*	7,5	7	*	6	106	8	37,7	102	101	101	100	100	100	3
N	LG 31.207	8	7,5	*	8,5	7	*	6,5	106	8	37,6	102	99	98	100	101	101	6
	P8057	8	7,5	8,5	8	8	8,5	7	96	8	37,1	101	102	101	101	94	95	6
	LG 31.214	7,5	7,5	*	8,5	7	*	7	97	8	36,8	100	99	99	101	100	102	6
	Smoothi CS	7,5	7,5	*	7	8	*	8	100	7	36,8	100	98	97	97	97	94	6
	KWS Saltare	7	7,5	*	7,5	7,5	*	8	102	7,5	36,7	99	98	99	100	100	99	5
	SY Skandik	7,5	8	*	7,5	8,5	*	6,5	97	7,5	36,6	99	101	103	100	99	99	6
N	KWS Curacao	8	7,5	*	7,5	8	*	8,5	105	7	36,5	99	96	97	98	103	101	3
N	SY Hummer	7	7,5	*	7,5	7,5	*	8,5	99	7,5	36,5	99	100	100	100	98	98	4
N	LG 31.219	8	8	*	8	8	*	7	104	8	36,5	99	101	101	100	99	99	6
	SY Invictus	8	8	*	7	6,5	*	6,5	104	7	35,8	97	94	94	99	104	103	4
	Benedictio KWS	7,5	7	*	8	8	*	8,5	102	7	35,3	96	94	95	99	100	99	6
	Farmodena	7,5	6	*	6,5	8	*	7	97	7,5	35,1	95	100	102	97	100	98	6
	Vicente	7	8	*	6,5	8	*	7,5	93	7,5	35,0	95	99	100	102	94	96	6
	SY Telias	7	7	*	7	7,5	*	8	94	7	34,9	95	101	102	99	99	98	6
N	Around	7,5	7	*	8	8	*	7,5	96	8	34,5	93	98	101	98	100	98	4
	Privat	7,5	7	*	7	7,5	*	6,5	97	7,5	34,3	93	99	101	99	102	100	6
100=...resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									315		36,9	389	380	992	22,3	22,1		

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met die in tabel 2, middenvroeg/ middenlate rassen.

⁽¹⁾ Plantlengte, drogstofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogstofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetalle Drogstofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.

⁽²⁾ Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevo
⁽³⁾ De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogstofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogstofgehalte.

⁽⁴⁾ De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.

⁽⁵⁾ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

silomaïs zeer vroeg / vroeg

Silomaïsofbrengst van korrel- en silomaïsrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023 - Silomaïs - Zeer vroege en vroege rassen



Managers KWS

Sales managers



Nederland
Roland Koets

0031-6-12151605
roland.koets@kws.com



België
Jan De Rijck

0032-496-252707
jan.derijck@kws.com

Seed2FEED manager



Benelux
Paul van den Biggelaar

0031-6-23273982
paul.vandenbiggelaar@kws.com

Area managers



regio Wallonië
Gilles Henquin

0032-475-263856
gilles.henquin@kws.com



**regio Oost-België /
Zuidoost-Nederland**
Jurgen Geurts

0032-476-278031
jurgen.geurts@kws.com



Regio-adviseurs KWS



1 Noord-Benelux

Regionaal coördinator Seed2FEED

Fokko Smit | Stedum

0031-6-53746121

fokko.smit@kws.com

Technische voormanager Seed2FEED

Jolmer de Vries | Grootegast

0031-6-82574120

jolmer.devries@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

Stijn Hofmeijer | Haaksbergen

0031-6-82476708

stijn.hofmeijer@kws.com

Huub Heemskerk | Beilen

0031-6-28170723

huub.heemskerk@kws.com

Douwe Hiemstra | Nijega

0031-6-83794625

douwe.hiemstra@kws.com

Rens Straatman | Vaassen

0031-6-42270655

rens.straatman@kws.com

Arjan Zieverink | Gelselaar

0031-6-54766551

arjan.zieverink@kws.com

Menno Hulleman | Blankenham

0031-6-12159906

menno.hulleman@kws.com

Reinder van der Wal | Bovensmilde

0031-6-46098103

reinder.vanderwal@kws.com

Jan Willem ten Hove | Zuna (Wierden)

0031-6-53263887

janwillem.tenhove@kws.com

Marc Boerma | Wijnjewoude

0031-6-10692146

marc.boerma@kws.com

Edwin Logtenberg | De Hoeve

0031-6-54956099

edwin.logtenberg@kws.com

Rene Otten | Makkinga

0031-6-29460547

rene.otten@kws.com

Jos Kimmann | Dedemsvaart

0031-6-14431297

jos.kimmann@kws.com

Roel Bouwmeester | Vorden

0031-6-47300447

roel.bouwmeester@kws.com



2 Midden-Benelux

Regionaal coördinator Seed2FEED

Paul van den Biggelaar | Middelbeers

0031-6-23273982

paul.vandenbiggelaar@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

Willem van den Elzen | Stevensbeek

0031-6-82304591

willem.vandenelzen@kws.com

Rick Lankohr | Kerkrade

0031-6-52232869

rick.lanckohr@kws.com

Leon van Zon | Ammerzoden

0031-6-53480848

leon.vanzon@kws.com

Wouter van Bommel | Zetten

0031-6-12583707

wouter.vanbommel@kws.com

Rene de Wilde | s-Heer Abtskerke

0031-6-51560164

rene.dewilde@kws.com

Gert Vets | Emblem

0032-472302824

gert.vets@kws.com

Kees Pals | Lage Zwaluwe

0031-6-57334209

kees.pals@kws.com

Willem van Gerven | Oirschot

0031-6-41727586

willem.vangerven@kws.com

Paul Deckers | Sint Odillienberg

0031-6-50515770

paul.deckers@kws.com

Paul van Melick | Swalmen

0031-6-18287274

paul.vanmelick@kws.com

Joris Devos | Diest

0032-494-591654

joris.devos@kws.com



3 Zuid-Benelux

**Regionaal coördinator Seed2FEED /
Technische voermanager Seed2FEED**

Dries Grypdonck | Zvevezele
0032-476-750195
dries.grypdonck@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

David Devrieze | Reet
0032-487-686968
david.devrieze@kws.com

Christophe Huysman | Zomergem
0032-478-285239
christophe.huysman@kws.com

Damien Mathys | Montignies les Lens
0032-477-355764
damien.mathys@kws.com

Michel Conard | Melin
0032-495-311124
michel.conard@kws.com

Arsene Van Laeken | Assenede
0032-495-773448
arsene.vanlaeken@kws.com

Jan Vergauwen | Herdershem
0032-471-289223
jan.vergauwen@kws.com

Luc Raman | Beervelde
0032-475-562054
luc.raman@kws.com

Florian Poncelet | Thibessart
0032-493-752863
florian.poncelet@kws.com

Lucien Lebrun | Esplechin
0032-473-946682
lucien.lebrun@kws.com

David Vanwijnsberghe | Kerkhove
0032-475-479595
david.vanwijnsberghe@kws.com

KWS Benelux B.V.
Postbus 137
4870 AC Etten-Leur
Tel. 076-5030003
www.kws.com/nl



KWS Benelux B.V.
Hulstbaan 266
B-9112 Sinaai
Tel. 03-4490220
www.kws.com/be

