

KWS-voedergewassen 2024

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Geachte maïsteler,

Voor u ligt de nieuwe brochure KWS-voedergewassen 2024.

Al bijna 170 jaar veredelt KWS gewassen, onder meer maïs, bieten en granen, in de gematigde klimaatzones waartoe ook de Benelux behoort. KWS Benelux is, als dochteronderneming van onafhankelijk familiebedrijf KWS SAAT SE & Co. KGaA, in meer dan 25 jaar uitgegroeid tot een speler van formaat in de Benelux.

Onze doelstelling is om iedere teler te bedienen met goede gewassen, rassen en een professionele ondersteuning. De medewerkers van KWS Benelux werken dagelijks met trots, passie en met de ervaring opgedaan in de dagelijkse landbouwpraktijk aan het behalen van deze doelstelling. KWS hanteert een visie die gebaseerd is op duurzaamheid, vertrouwen en degelijkheid. KWS streeft naar het hoogst haalbare saldo voor de teelt van gewassen, door ze optimaal te laten presteren onder de condities zoals die in de Benelux gelden.

Om de waarde die KWS al aan u als teler biedt verder te verhogen, is een strategie met de naam Seed2FEED gelanceerd, die zowel de plantenteelt als de veevoeding optimaliseert. Met de juiste gewaskeuze op uw percelen legt u de basis voor uw voerrantsoen en omgekeerd. Daarom houden we rekening met de hele kringloop op een melkveebedrijf: van gewas- naar rassenkeuze, van oogstmethode naar optimalisatie van het gebruik in de online voermanagementtool. De sleutel voor het verlagen van uw voerkosten ligt in de keuze voor bepaalde gewassen en de teelt ervan. Door de focus op de teelt te leggen, het opbrengst- en kwaliteitspotentieel van eigen grond te optimaliseren en het rantsoen nog beter te benutten, kunt u de voerefficiëntie en daarmee het saldo op uw melkveebedrijf verbeteren.

Onze medewerkers, afkomstig uit uw regio, willen u ook in 2024 graag adviseren bij de teelt, oogst en opslag van KWS-rassen.

Wij wensen u een goed groeiseizoen toe!

KWS Benelux BV





Inhoud

Criteria maïsrassenkeuze	4
Maïsrassenkeuze in specifieke situaties	5
EnergyBoost	6
KWS-maïsrassenoverzicht 2024	8
Tips voor een duurzame maïsteelt richting 2024	13
Beschikbare maïszaadbehandelingen	14
Proefveldresultaten	16
Snelle Lente Rogge	28
KWS Feedbeet	30
Contactgegevens	32

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, Drako, Marcopolo, Nevo, Papageno, Curacao, Emporio	
Droogtegevoelige grond		Nevo, Genialis, Arturello, Camillo	
Bij een mogelijke aantasting met:	Rhizoctonia		Nevo, Emporio, Megusto, Genialis, Arturello, Haiko
	Maïskopbrand		Drako, Marcopolo, Nevo, Emporio, Megusto, Genialis, Arturello, Haiko, Monumento
	Builenbrand		Exelon, Curacao, Benedictio, Johaninio, Genialis, Haiko, Camillo
	Wortel-/zomerlegering		Exelon, Nevo, Curacao, Genialis, Arturello, Haiko, Camillo

EnergyBoost

by Seed2FEED

Met KWS EnergyBoost maïsrassen meer melk van eigen grond

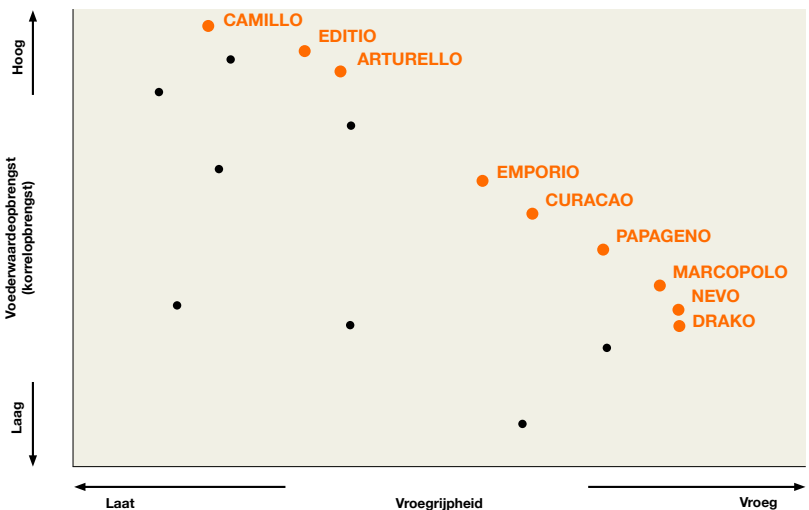


Profiteer van de hoge voederwaardeopbrengst van uw eigen grond en een hoge energieconcentratie in het rantsoen

- Dubbeldoel**
Uitstekend geschikt voor zowel silomaïs, alsook 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 2024

- DRAKO - ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)
- MARCOPOLO - ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)
- 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)



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







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/rustgewas** en als welkome **eiwitbron** te verbouwen.

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

KWS-maïsrassenoverzicht 2024

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



DRAKO - ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)

NIEUW

Rasomschrijving

- Aanbevolen WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 2023
- Mooie enkelvoudige hybride
- Zeer goede jeugdgroei/snelheid grondbedekking **9**
- Goede voederwaarde en voederwaardeopbrengst
- Gezonde restplant

Geschikte teeltdoelen

- Zeer vroege energierijke silomaïs, MKS

Teeltadvies

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



MARCOPOLO - ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)

NIEUW

Rasomschrijving

- Aanbevolen WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 2023
- Zeer goede jeugdgroei/snelheid grondbedekking **9,5**
- Goede drogestofopbrengst in het ultravroege segment **103**
- Goede voederwaardeopbrengst **101**
- Gezonde restplant

Geschikte teeltdoelen

- Zeer vroege energierijke silomaïs, MKS

Teeltadvies

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



NEVO - ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)

Rasomschrijving

- CSAR Rassenlijst 2023 - korrelmaïs en CCM (meerjarig onderzocht) / WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 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 bulenbrandresistentie **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 bulenbrandresistentie **8**

Geschikte 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



KWS-maïsrassenoverzicht 2024

EMPORIO – vroeg (FAO 215)

Rasomschrijving

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

Geschikte 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



MEGUSTO - vroeg (FAO 220)

Rasomschrijving

- Aanbevolen CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023 - korrelmaïs en CCM / Aanbevolen ILVO Rassenlijst 2023 - korrelmaïs
- Goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) 100
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking 7,5
- Goede stevigheid / legervastheid 8
- Niet gevoelig voor een kopbrandaantasting

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) 8
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking 8
- Goede stevigheid / legervastheid 8
- Goede stengelrot- / fusariumresistentie 7,5
- Goede bulenbrandresistentie 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 **100**
- Hoog zetmeelgehalte bij oogst **103**
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Goede stevigheid / legervastheid **8**
- Zeer goede builenbrandresistentie **8,5**
- Niet gevoelig voor een kopbrandaantasting
- Op en top betrouwbaar!

Geschiedte teelt doelen

- 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



ARTURELLO - middenvroeg (FAO 240)

Rasomschrijving

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

Geschiedte teelt doelen

- Middenvroege 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



HAIKO - middenvroeg (FAO 240)

Rasomschrijving

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

Geschiedte teelt doelen

- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

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



KWS-maïsrassenoverzicht 2024

EDITIO - middenvroeg (FAO 245)

Rasomschrijving

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

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroege 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, enkelvoudige 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

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroege 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



MONUMENTO - middenvroeg (FAO 250)

NIEUW

Rasomschrijving

- Zeer hoge drogestofopbrengst
- Massale silomaïs
- Goede landbouwkundige eigenschappen

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs

Teeltadvies

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



Tips voor een duurzame maïsteelt richting 2024

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, voedergewas en eventueel als rustgewas

Snelle Lente Rogge als vanggewas vangt reststikstof na de oogst van o.a. maïs. Daarnaast is Snelle Lente Rogge heel goed in te zetten als rustgewas, waarmee aan de verplichting van het 7de Actieprogramma Nitraatrichtlijn wordt voldaan. Snelle Lente Rogge heeft als hybride rogge, dankzij de hoeveelheid biomassa en beworteling, ook een positieve invloed op de bodemvruchtbaarheid van de grond. Bovendien is Snelle Lente Rogge heel goed geschikt om in april, voorafgaand aan de volgteelt, als voedergewas te oogsten. Op bedrijven met droogtegevoelige grond en/of intensieve bedrijven geeft dit de zo gewenste aanvulling van de ruwvoorraad!



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 2024 voor een ras dat tijdig rijp is in de korrel

Een ras waarvan bewezen is dat het vroeg rijp is, kan tijdig geogst 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 maïsteeltseizoen doeltreffende producten tegen aantasting door kiem- en bodemschimmels, ritnaalden en vogelvraat.

Vogelvraat

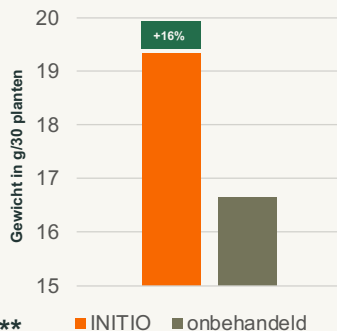
Vogelvraat kan regionaal grote schade veroorzaken. Maïszaad en soms zelfs hele planten worden uit de grond gepikt.



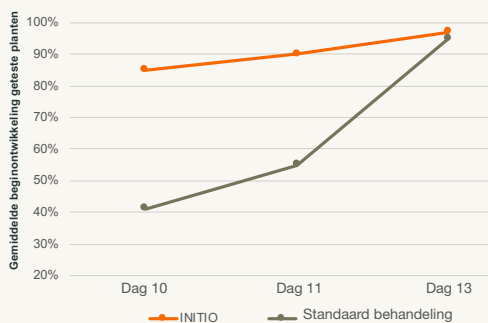
KWS levert op maïszaad van alle KWS-maïsrassen INITIO BirdPROTECT

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

Gewicht planten na koudestress-proef**



Een vlottere beginontwikkeling!***



INITIO BirdPROTECT ONBEHANDELD

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

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

*** Bron: KWS, koudestest proeven 2019

Kiem- en bodemschimmels



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 maïsteelt. 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 BirdPROTECT**. 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.



De verschillende maïszaadbehandelingen op een rij

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

Preventieve maatregelen bij de zaai van maïs

- Zorg voor een vlak zaai bed
- 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

Voedwaardeopbrengst (= korrelopbrengst) van korrel- en silomaïsrassen in relatie tot korrelrijpheid

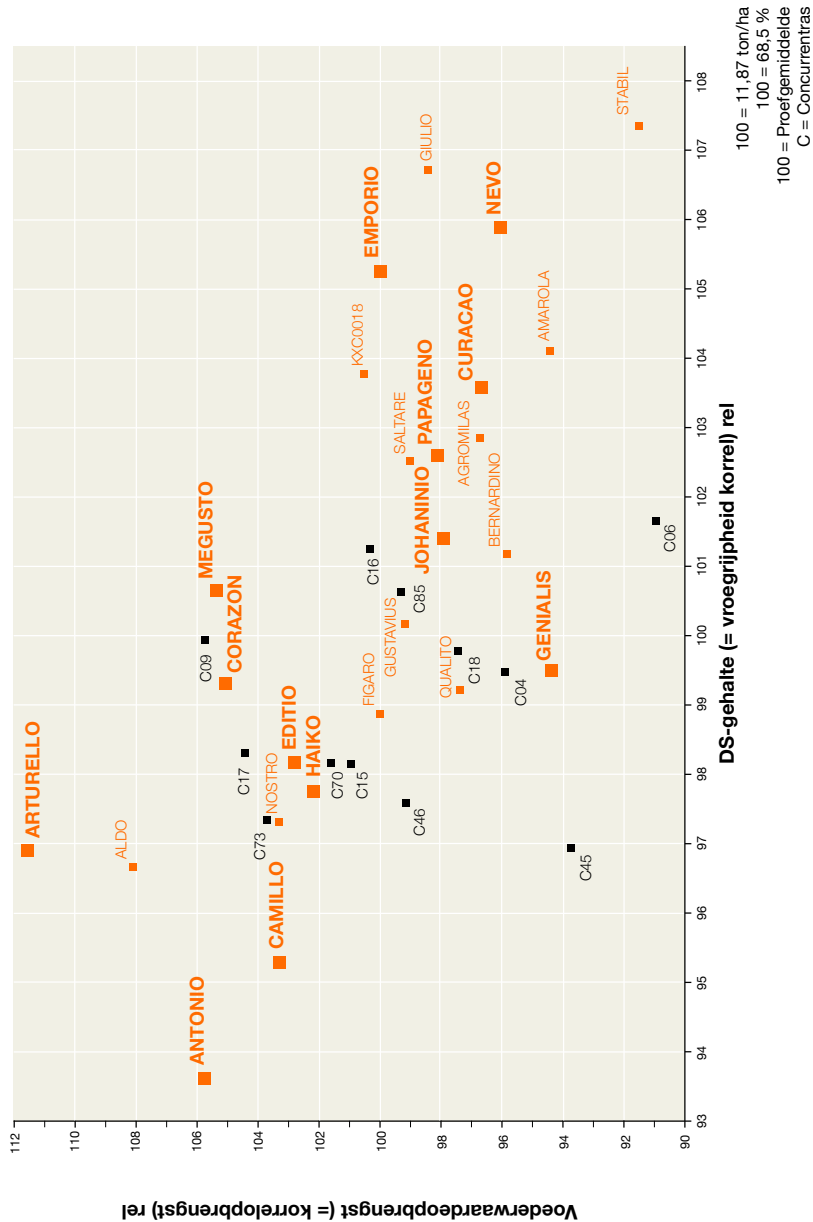


Bron: KWS Benelux Korrelmaïs Noord 2022 (n=3)

KWS Benelux korrelmais 2022

Oost-Zuid

Voedwaardeopbrengst (= korrelopbrengst) van korrel- en silomaisrassen in relatie tot korrelrijpheid



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

ILVO Beschrijvende Rassenlijst 2022

korrelmaïs

Belangrijkste kenmerken van korrelmaïsrassen 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.

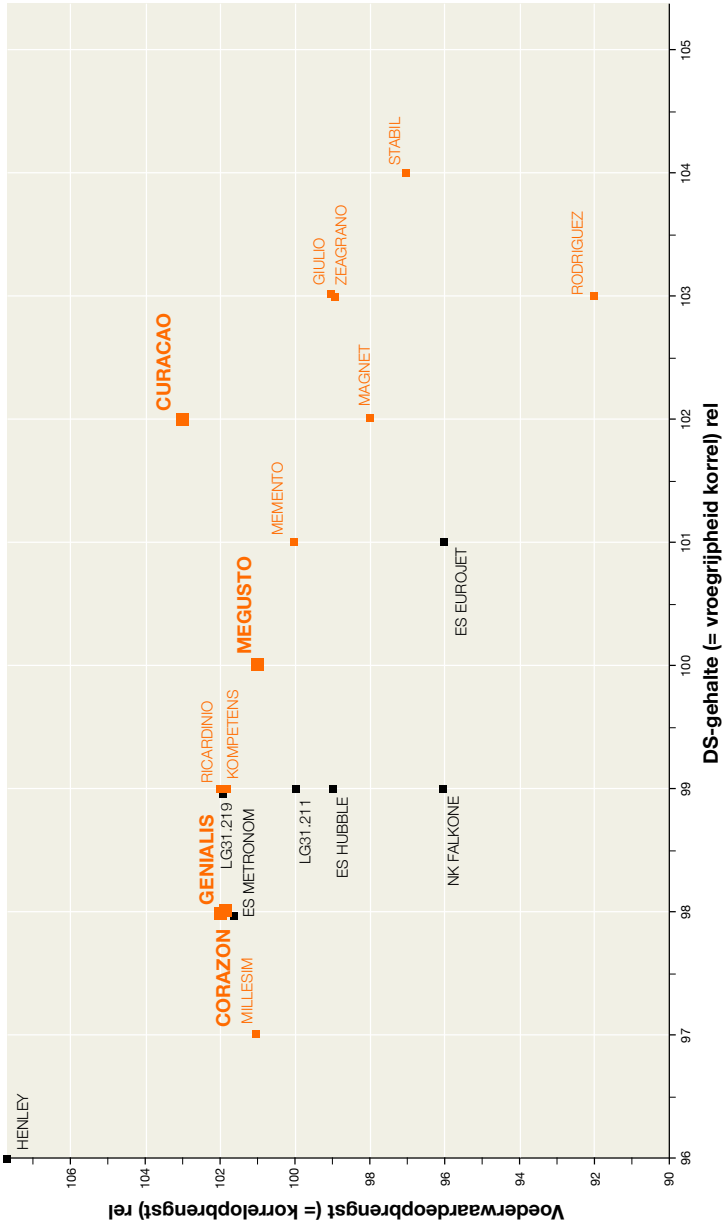
⁽⁵⁾ Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

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



100 = 13,02 ton/ha (15% vocht)
100 = 71,8%
100 = Gemiddelde Rassenlijst

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							Plantlengte	Korrel			
	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Helminthosporium-tolerantie	Oogstbaarheid ⁽³⁾	Stengelresistentie	Stevigheid	Zomerlegering		Vochtgehalte ⁽⁴⁾	Drogstofgehalte	Drogstofopbrengst ⁽⁵⁾	Aantal jaren in onderzoek ⁽⁶⁾
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 aanbevolen												
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 Aanbevolen, rassen die voor 1^e of 2^e 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 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.

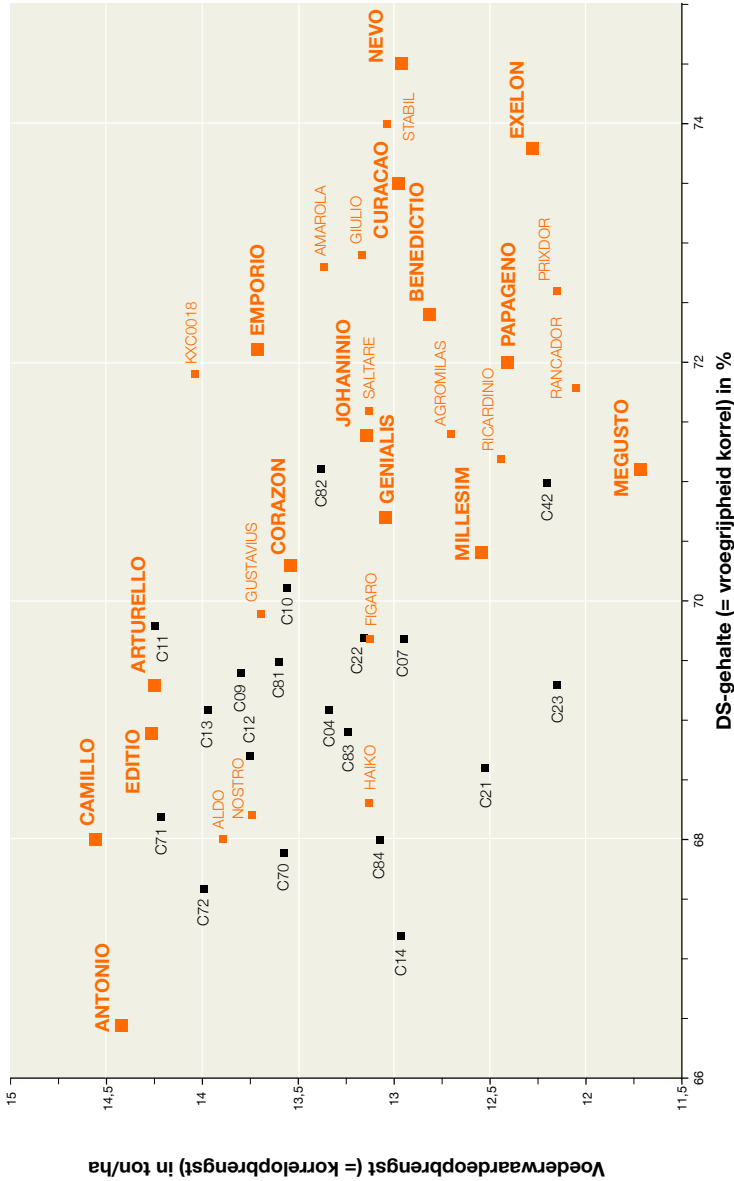
Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

KWS korrelmaïs 2021

BNL-D-F

Voedwaardeopbrengst (= korrelopbrengst) van korrel- en silomaisrassen in relatie tot korrelrijpheid

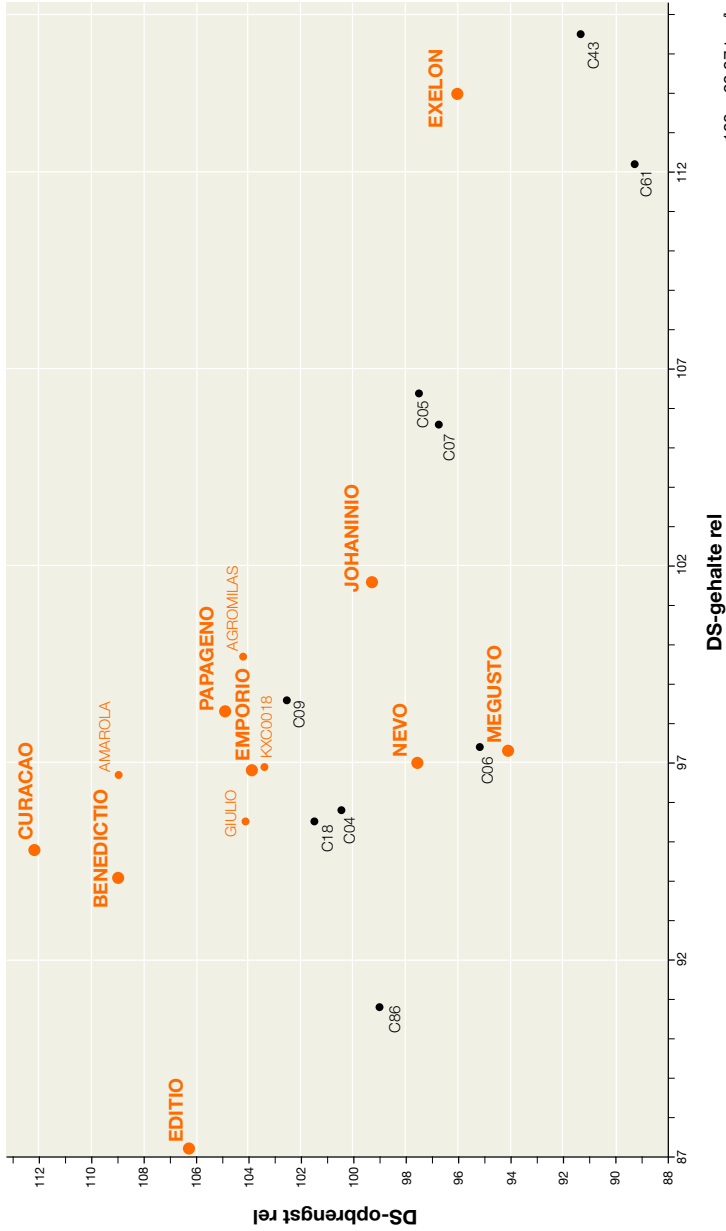


Bron: KWS Korrelmaïs 2021 BNL-D-F (n=21)

KWS Benelux silomaïs 2022

Noord

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



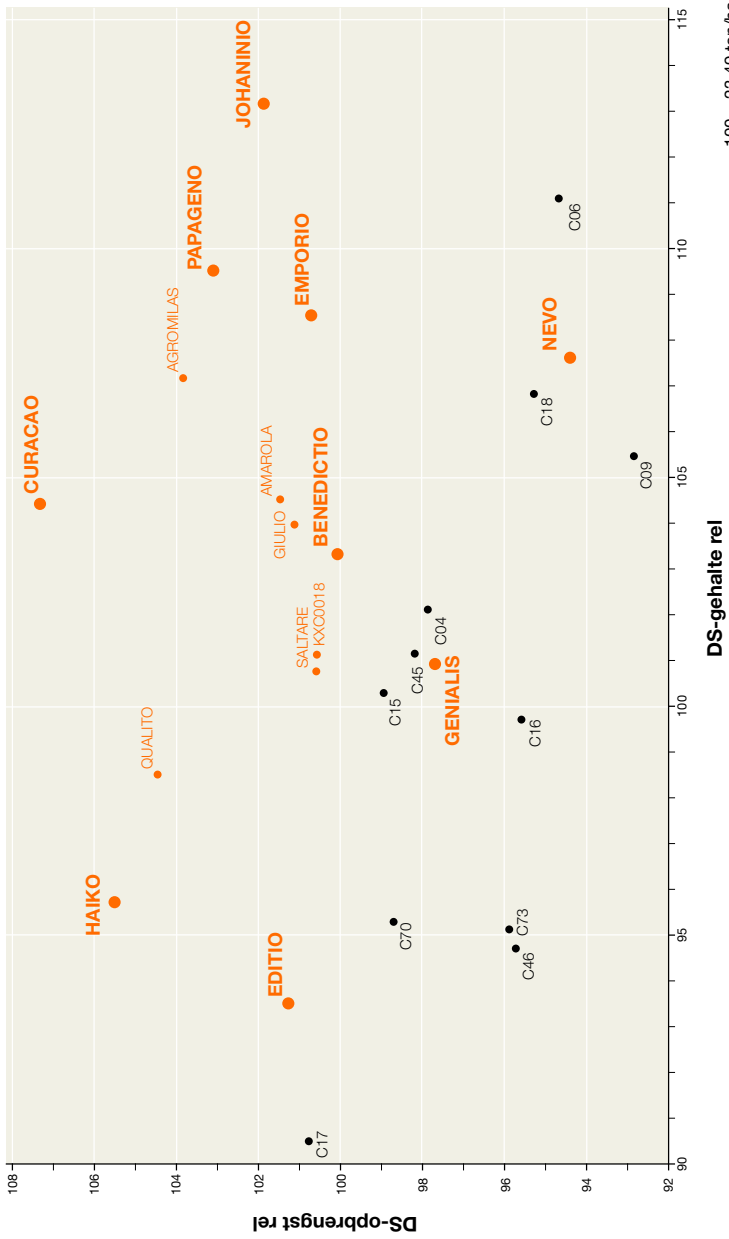
100 = 23,87 ton/ha
 100 = 39,0%
 100 = Proefgemiddelde
 C= Concurrentras

Bron: KWS Benelux Silomaïs Noord 2022 (n=3)

KWS Benelux silomaïs 2022

Oost-Zuid

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



100 = 23,49 ton/ha
 100 = 37,7%
 100 = Proefgemiddelde
 C= Concurrentras

Bron: KWS Benelux Silomaïs Oost-Zuid 2022 (n=5)

WUR Rassenbulletin silomaïs ultra vroeg / zeer vroeg - 2023

RASSEN BULLETIN SNIJMAIS - Ultra vroeg / Zeer vroeg - 2022

20 weken groeiseizoen Noord-Nederland - gemiddelde resultaten

Ras ^{1) 2)}	Landbouwkundige eigenschappen										Voederwaarde eigenschappen						Aantal jaren in onderzoek		
	Stengelrot resistente	Stevigheid	Zomertegering	Green snap ³⁾	Helminthosporium turicum ³⁾	Eyespot	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestof gehalte in % ⁴⁾	Drogestof gehalte relatief	Zetmeel gehalte	Celwandgehalte	Suikergehalte	Celwandverteerbaarheid	VEM/kgds		Drogestof opbrengst	VEM opbrengst
Meerjarig onderzocht																			
Ultra vroeg / Zeer vroeg																			
KWS Exelon	6	7	8	*	*	*	7,5	105	7,5	38,7	105	104	95	98	97	100	101	101	3
CS Prosperiti**	8,5	6,5	7,5	*	*	*	6,5	97	7,5	38,5	105	102	80	101	105	101	99	100	3
Resolute	8,5	8	9	*	*	*	7	104	7,5	37,6	102	103	100	99	99	100	102	102	3
Prospect	8,5	7	7,5	*	*	*	7,5	99	8	37,5	102	100	102	100	99	100	99	99	5
KWS Cerenó	5,5	7	8	*	*	*	7,5	102	7	37,4	102	102	94	101	98	100	100	100	3
X75R474 (P7179)	9	7	8	*	*	*	7	108	8	36,9	100	100	99	101	96	99	101	100	2
SY Silverbull**	7,5	7,5	7,5	*	*	*	8	95	7	36,9	100	98	113	99	103	101	100	101	3
Asgaard	8	8	9	8	8	8	6,5	99	7,5	36,7	100	102	89	100	101	100	99	99	6
Conclusion	8,5	8	8	*	*	*	7	97	7,5	36,3	99	102	98	98	102	100	99	99	3
MGM439257 (MAS 075B)	6,5	7	8,5	*	*	*	7,5	97	7	35,7	97	97	97	102	101	100	98	98	2
Papageno	8	7	8	*	*	*	8	103	7	35,4	96	96	114	100	97	99	103	102	4
Belami CS**	8,5	6	5,5	*	*	*	8,5	95	7	35,0	95	97	105	101	100	100	100	99	3
DKC2978	8,5	7,5	8,5	*	*	*	7	104	6,5	34,5	94	94	110	103	100	99	97	96	4
KWS Kampinos	8,5	6	8,5	*	*	*	8,5	100	7	34,2	93	96	123	102	98	99	100	99	2
Zeer vroeg																			
KWS Lazlo	8,5	7,5	8,5	*	*	*	7	100	6,5	32,9	89	93	124	102	100	99	101	101	2
Rassen 1 jaar onderzocht																			
Ultra vroeg/zeer vroeg																			
KWS Drako	6	5,5	*	8	*	*	9	106	7	36,5	100	102	90	103	98	99	102	101	1
KWS Marcopolo	7,5	5,5	*	8,5	*	*	9,5	110	6	34,4	94	94	93	107	98	98	103	101	1
KWS Nevo	7,5	8,5	*	8,5	*	*	8,5	103	6,5	33,5	92	97	110	102	93	98	101	99	1
100 =																			
resp. in cm; %; gr/kgds(3x); %; VEM/kgds; ton/ha; ton kVEM/ha	287																		
	36,8 392 64 354 52,6 1006 20,8 20,9																		

¹⁾ Resultaten zijn niet te vergelijken met die in Rassenbulletin Snijmais ultra vroeg (18wkn), vanwege ander oogtmoment en standaardrassen

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

³⁾ Green snap alleen gebaseerd op de resultaten van 2015; Helminthosporium alleen gebaseerd op 2016; * is onvoldoende resultaten bekend

⁴⁾ 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 40.31% en grens zeer vroeg 33.54%

Zaai en Oogstdatum 2021- Langezwaag 12/5 - 30/9 en Rolde 14/5 - 30/9; Scheemda 2/6 - 19/10; Door natte omstandigheden dit jaar later gezaaid.

** Rassen CS Prosperiti, SY Silverbull en Belami CS zijn geschikt voor teelt op maïskopbrand besmette percelen

Bron: Wageningen University & Research | Open Teelten (rassen 2 jaar of meer onderzocht)

WUR Rassenbulletin silomaïs ultra vroeg / zeer vroeg - 2023

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



Bron: WUR Rassenbulletin silomaïs ultra vroeg / zeer vroeg - 2023 (meerjarig onderzoek)

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	Stengelrotresistente	Buitenbrandresistente	Helminthosporium-tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ⁽³⁾	Drogestofgehalte genetele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof ⁽⁴⁾	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek ⁽⁵⁾		
AANBEVOLEN RASSEN																			
	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	
N	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	102	97	99	6	
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	*	7,5	96	8	38,4	104	104	103	102	97	99	6	
	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	
N	Emeleer	7,5	8	*	8,5	7	*	6,5	106	7,5	37,8	102	100	100	100	101	101	4	
N	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	
N	Purpose	7,5	7,5	*	7,5	7	*	6	106	8	37,7	102	101	101	100	100	100	3	
	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	
	LG 31.219	8	8	*	8	8	*	7	104	8	36,5	99	101	101	100	99	99	6	
N	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, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetalle. Drogestofgehalte 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 Aanbevoelend. ⁽³⁾ De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.

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

⁽⁵⁾ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevelen. 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.

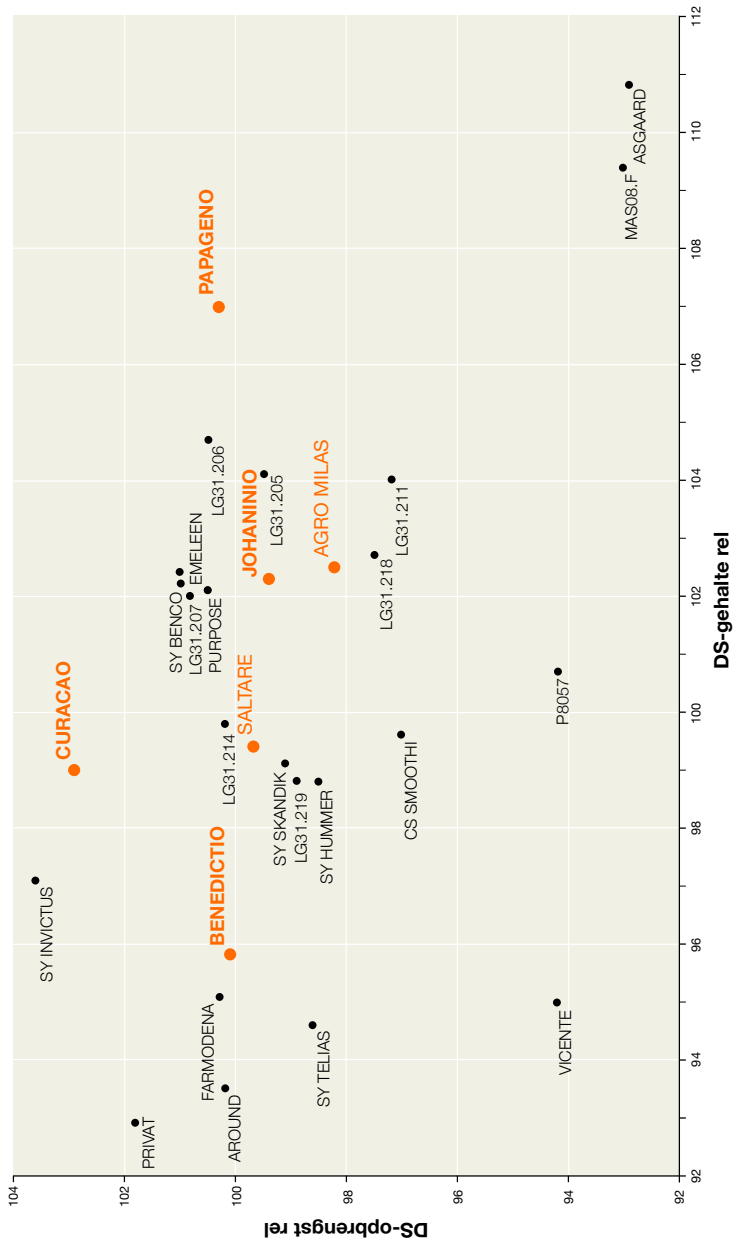
* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2023 silomais zeer vroeg / vroeg

Silomaisopbrengst van korrel- en silomaisrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



100 = 22,3 t/ha
100 = 36,9 %
100 = A & N-rassen

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

Snelle Lente Rogge

Snelle Lente Rogge is een uniek product afkomstig uit de hybride-rogge-veredeling van KWS en combineert veel voordelen:

1. Vanggewas

Met Snelle Lente Rogge wordt als vanggewas na de oogst van o.a. maïs perfect voldaan aan de eis om te voldoen aan de nitraatrichtlijn door reststikstof te 'vangen' en daarmee uitspoeling zoveel mogelijk te beperken.



2. Rustgewas

Snelle Lente Rogge is heel goed in te zetten als rustgewas, waarmee aan de verplichting van het 7de Actieprogramma Nitraatrichtlijn wordt voldaan. Er moet dan worden gekozen voor de oogst van Snelle Lente Rogge als gehele plant silage (GPS) in het deegrijpe stadium of om te dorsen. Ook is het heel goed mogelijk om het als mengteelt te telen in combinatie met bijvoorbeeld wintererwten en/of gras. Houd hierbij wel rekening met de voorwaarden die gelden voor mengteelt.



3. Bodemverbeteraar

Rogge in het algemeen en Snelle Lente Rogge als hybride rogge in het bijzonder heeft dankzij de hoeveelheid biomassa en beworteling een positieve invloed op de bodemvruchtbaarheid. De bewerkbaarheid is na de teelt duidelijk beter, wat een positieve invloed heeft op de volgteelt.





4. Voedergewas

Snelle Lente Rogge is heel goed geschikt om in april, voorafgaand aan de volgteelt, als voedergewas geoogst te worden. Op bedrijven met droogtegevoelige grond geeft dit de zo gewenste aanvulling van de ruwvoervoorraad!

Ook kan Snelle Lente Rogge in het deegrijpe stadium als GPS geoogst of in een later stadium voor de korrel gedorst worden. In dat geval is het gebruik van een groeiregulator in het voorjaar gewenst. Wanneer gekozen is voor een mengsel met gras als groenbedekking, kan er van het perceel in hetzelfde seizoen nog één of twee snedes geoogst worden.



Zaaitijdstip

Vanaf begin september tot eind oktober

Zaaihoeveelheid

Met het doel om te oogsten:
4 eenheden/ha (80 kg)
(t.o.v 130 kg traditionele rogge bij zaai voor 1 oktober en 160 kg bij zaai tussen 1 en 15 oktober)
Als vanggewas: 2 eenheden/ha



KWS Feedbeet

Goedkoopste krachtvoer van eigen land

De voederbiet wint verder aan populariteit. Veehouders die voederbieten voeren, zijn enthousiast over het stijgende vet- en eiwitgehalte en de vaak hogere melkgift. Voederbieten zijn zeer smakelijk en van verdringing van andere voedermiddelen in het rantsoen is geen sprake.

Teelt en opslag

- KWS Feedbeet is de moderne voederbiet
- Gemakkelijk mechanisch te oogsten
- Verbeterde bewaarbaarheid t.o.v. de traditionele voederbiet
- Hoge en stabiele opbrengsten
- Inkuilen in een plastic slurf door middel van een baggingmachine
- Opslag als gehele biet om tijdens de winter te voeren
- Inkuilen met maïs of ander ruwvoer, ook het gecombineerd inkuilen met maïskolven-silage (MKS) vindt sterk opgang



Voeding

- Het goedkoopste krachtvoer
- Hoog drogestofgehalte
- Verbeterd de ruwvoeropname, verdringt geen andere voedermiddelen
- Zeer smakelijk product
- Verbetering van melkkwaliteit, verhoging van de gehalten melkvet en -eiwit
- Verhoging van de energie-inname uit het voer
- Vermindering van het gebruik van krachtvoer



KWS Feedbeet is zeer geschikt voor mechanische oogst en vervoeding. In verband met de verspreiding van het vergelingsvirus is het niet toegestaan om voederbieten onbedekt te bewaren in het voorjaar. Ook is er de verplichting om verse hele bieten voor 15 maart op te voeren.

Bron: www.nvwa.nl



Rassenoverzicht 2024

LAURENA KWS

- Hoog drogestofgehalte
- Uitermate geschikt voor zand- en dalgronden met kans op rhizoctonia
- Goede score blandgezondheid
- Sinds 2019 opgenomen in het Rassenbulletin Voederbieten



Rhizomanie en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

PIERINA KWS

- Nieuwe generatie gladde Feedbeet
- Hoge drogestofopbrengst
- Laag tarra
- Met name geschikt voor kleigronden
- Scoort hoog voor drogestofopbrengst op kleigronden



Rhizomanieresistent (RZ)

GODIVA KWS (Biologische teelt)

- Beschikbaar voor de biologische teelt
- Onbehandeld zaaizaad
- Behoort tot de categorie 2, enkel mogelijk via ontheffing SKAL.
(Bron: www.biodatabase.nl)



Rhizomanie en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

Landbouwkundige eigenschappen van de moderne feedbeet

Voor een geslaagde teelt van (voeder) bieten is de resistentiekeuze van groot belang. Alle KWS Feedbeetrassen hebben standaard een resistentie tegen de virusziekte rhizomanie, afgekort tot RZ. De bodemschimmel rhizoctonia (RHC) kan in de praktijk voor grote problemen zorgen. Er zijn echter maar enkele rassen partieel resistent tegen deze schimmel. Over het algemeen kan worden gesteld dat op alle gronden met voorvrucht maïs of gras de kans op rhizoctonia aanwezig

is. Zeker op zand- en dalgronden is het risico op rotte bieten groot als gevolg van deze aantasting. Het advies is dan ook om op deze gronden geen risico te nemen en te kiezen voor een rhizomanie- en rhizoctoniaresistent ras. Ook de bladgezondheid speelt een belangrijke rol. Het krimpemde middelenpakket om bladschimmels te beheersen zorgt ervoor dat deze tolerantie steeds belangrijker wordt.



Sales managers KWS



Noord-/West-Nederland

Bart Sol

0031-6-121 51 605

bart.sol@kws.com



**Oost-België /
Zuidoost-Nederland**

Jurgen Geurts

0032-476-27 80 31

jurgen.geurts@kws.com



Vlaanderen

Jan De Rijck

0032-496-25 27 07

jan.derijck@kws.com



Wallonië

Gilles Henquin

0032-475-26 38 56

gilles.henquin@kws.com



Regio-adviseurs KWS

1 Noord-Benelux

Regionaal coördinator Seed2FEED

Fokko Smit | Stedum

0031-6-537 46 121
fokko.smit@kws.com

Manager Seed2FEED

Jolmer de Vries | Grootegast

0031-6-825 74 120
jolmer.devries@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

Stijn Hofmeijer | Haaksbergen

0031-6-119 76 281
stijn.hofmeijer@kws.com

Huib Heemskerk | Beilen

0031-6-281 70 723
huib.heemskerk@kws.com

Douwe Hiemstra | Nijega

0031-6-837 94 625
douwe.hiemstra@kws.com

Rens Straatman | Vaassen

0031-6-422 70 655
rens.straatman@kws.com

Arjan Zieverink | Gelselaar

0031-6-547 66 551
arjan.zieverink@kws.com

Menno Hulleman | Blankenham

0031-6-121 59 906
menno.hulleman@kws.com

Reinder van der Wal | Bovensmilde

0031-6-460 98 103
reinder.vanderwal@kws.com

Jan Willem ten Hove | Zuna (Wierden)

0031-6-532 63 887
janwillem.tenhove@kws.com

Marc Boerma | Wijnjewoude

0031-6-106 92 146
marc.boerma@kws.com

Edwin Logtenberg | De Hoeve

0031-6-549 56 099
edwin.logtenberg@kws.com

Rene Otten | Makkinga

0031-6-294 60 547
rene.otten@kws.com

Jos Kimmann | Dedemsvaart

0031-6-144 31 297
jos.kimmann@kws.com

Roel Bouwmeester | Vorden

0031-6-473 00 447
roel.bouwmeester@kws.com

Jan Oerlemans | Tjalleberd

0031-6-520 08 811
jan.oerlemans@kws.com



2 Midden-Benelux

Manager Seed2FEED

Jolmer de Vries | Grootegast

0031-6-825 74 120
jolmer.devries@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

Willem van den Elzen | Stevensbeek

0031-6-823 04 591
willem.vandanelzen@kws.com

Leon van Zon | Ammerzoden

0031-6-534 80 848
leon.vanzon@kws.com

Wouter van Bommel | Zetten

0031-6-125 83 707
wouter.vanbommel@kws.com

Rene de Wilde | s-Heer Abtskerke

0031-6-515 60 164
rene.dewilde@kws.com

Gert Vets | Emblem

0032-472 30 28 24
gert.vets@kws.com

Kees Pals | Lage Zwaluwe

0031-6-573 34 209
kees.pals@kws.com

Willem van Gerven | Oirschot

0031-6-417 27 586
willem.vangerven@kws.com

Paul Deckers | Sint Odillienberg

0031-6-505 15 770
paul.deckers@kws.com

Paul van Melick | Swalmen

0031-6-182 87 274
paul.vanmelick@kws.com

Joris Devos | Diest

0032-494-59 16 54
joris.devos@kws.com

Rick Lanckohr | Kerkrade

0031-6-522 32 869
rick.lanckohr@kws.com



3 Zuid-Benelux

Manager Seed2FEED

Dries Grypdonck | Zwevezele

0032-476-75 01 95
dries.grypdonck@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

Christophe Huysman | Zomergem

0032-478-28 52 39
christophe.huysman@kws.com

Damien Mathys | Montignies les Lens

0032-477-35 57 64
damien.mathys@kws.com

Michel Conard | Melin

0032-495-31 11 24
michel.conard@kws.com

Arsene Van Laeken | Assenede

0032-495-77 34 48
arsene.vanlaeken@kws.com

Jan Vergauwen | Herdersem

0032-471-28 92 23
jan.vergauwen@kws.com

Luc Raman | Beervelede

0032-475-56 20 54
luc.raman@kws.com

Florian Poncelet | Thibessart

0032-493-75 28 63
florian.poncelet@kws.com

David Vanwijnsberghe | Kerkhove

0032-475-47 95 95
david.vanwijnsberghe@kws.com

KWS Benelux B.V.
Postbus 137
4870 AC Etten-Leur
Tel. 076-503 00 03
www.kws.com/nl



KWS Benelux B.V.
Hulstbaan 266
B-9112 Sinaai
Tel. 03-449 02 20
www.kws.com/be

