

Uw gewas.
Uw keuze.
Onze passie.



KWS Voedergewassen
2022-2023

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Geachte maïsteler,

Voor u ligt de nieuwe brochure KWS-voedergewassen 2022-2023.

Al meer dan 160 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 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 2022-2023 graag adviseren bij de teelt, oogst en opslag van KWS-rassen.

Wij wensen u een goed groeiseizoen toe!

KWS Benelux BV





Inhoud

KWS Voedergewassen 2022-2023

Seed2FEED	4 – 7
KWS maïsrassenoverzicht 2022-2023	8 – 9
4-P's	10 – 11
Maïsanalyzer	12 – 13
Maïszaadbehandelingen	14 – 15
Maïsrassenkeuze in specifieke situaties	16
KWS maïszaadservice	17
Maïsadvisor silomaïs 2022-2023	18
Maïsadvisor MKS / CCM / korrelmaïs 2022-2023	19
Criteria maïsrassenkeuze voedermaïs	20 – 21
Maïsrassen	22 – 42
Beschikbare Eko-maïsrassen	42 – 44
Kijk nu op de vernieuwde website	45
Proefveldresultaten	46 – 62
www.kwsmaïszaad.com	63
Snelle Lente Rogge	64 – 67
KWS Feedbeet	68 – 71
Contactgegevens	72 – 75

Seed2FEED

De weg naar lagere voerkosten

Het **Seed2FEED**-concept stelt u in staat om de groei en productie van planten en dieren op een economische en duurzame manier te optimaliseren. Hoe? Door het verstrekken van **kennis, advies, online management-tools en zaden van de beste rassen**.

Onze kerncompetentie: zaden

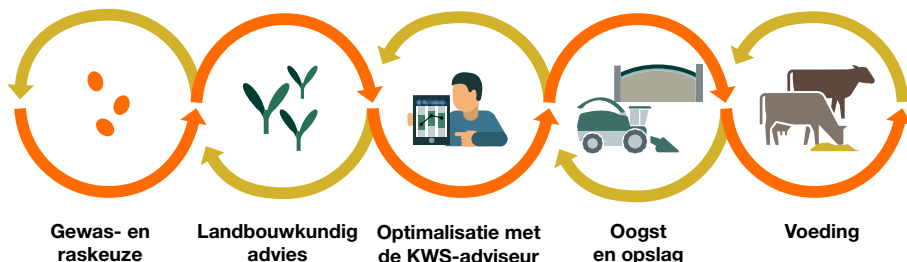
- KWS heeft meer dan 160 jaar expertise als onafhankelijk bedrijf gespecialiseerd in veredeling, de productie van zaden en teelt-advies.
- Met deze filosofie heeft KWS een leidende positie verworven in maïs, rogge en Feedbeet in de Noord-Europese markten.



Onze toegevoegde waarde: de koppeling tussen rantsoen en gewas

- **Kringloop:** met de juiste rassenkeuze legt u de basis voor uw rantsoen en omgekeerd
- **Optimaliseert** rantsoen en gewas, ondersteund door ervaring, advies & managementtools
- **Allesomvattend pakket:** van zaden tot voer!

De optimale kringloop





De rol van Farmdesk

Met Farmdesk, onze online voermanagementtool, krijgt u inzicht in uw voersaldo met als doel dit verder te verhogen.



biedt verschillende modules aan:

Teelt & voerplan

In het Teelt & voerplan kunt u uw voerstrategie het hele jaar door optimaliseren. Dit betekent: optimaal gebruik maken van eigen geteeld voer en de aangekochte aanvulling met de hoogste winst als doelstelling.

Voer

In de Voermanager kunt u rantsoenen berekenen en de app met de mengwagenlaadhulp gebruiken voor het dagelijks voeren van uw koeien. De rantsoenmodule* is zeer visueel zodat u een goed inzicht krijgt in uw rantsoenering en optimaal kunt samenwerken met uw voervoorlichter.

*alleen beschikbaar bij 



Prestaties

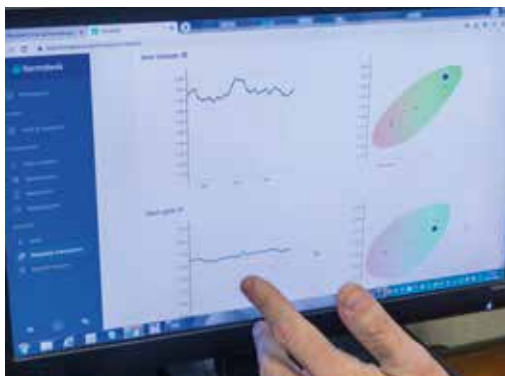
In de Prestaties module komt alles samen. We verzamelen automatisch de melkproducties en op basis van de voederopnamelijsten kunnen nauwkeurige technische/economische KPI's zoals voerkosten en voerefficiëntie worden berekend en vergeleken met het plan. Ook dit is zeer visueel gemaakt, zodat u gemakkelijk kunt vergelijken met andere Farmdesk-gebruikers om te zien waar u kunt verbeteren.

Bekijk het voordeel op uw voerkosten!

Beantwoord enkele vragen op onze website en bekijk hoeveel u op uw voerkosten kunt besparen!

NL: www.kws.com/nl/nl

BE: www.kws.com/be/nl



Hoeveel moet ik investeren?

Seed2FEED POWERED BY farmdesk Seed2FEED POWERED BY farmdesk PRO

 Inzicht in uw voerkosten & winst Monitor uw totale voerkosten & winsten en benchmark met andere boeren in Farmdesk.		
 Optimaliseer uw voer van eigen bodem Optimaliseer uw gewasstructuur & opbrengst met onze KWS Seed2FEED adviseurs (4 bezoeken per jaar) en Farmdesk.		
 Leer van uw collega's Maak deel uit van het Seed2FEED kenniscentrum: studiegroepen, webinars en bijeenkomsten.		
 Beheer uw rantsoenering volledig zelfstandig Toegang tot de rantsoenenmodule van Farmdesk, waarmee u de dagelijkse voederrantsoenen op een gebruiksvriendelijke manier kunt beheren en opvolgen.		
	400 €/jaar	700 €/jaar



TEVREDEN KLANT GARANTIE

Niet tevreden met ons programma?
U krijgt uw geld terug binnen de eerste 60 dagen!



ZADEN BONUS

Ontvang € 10,- korting per hectare bij aankoop van KWS-zaad wanneer u besluit om een Farmdesk licentie bij ons af te sluiten.

Maximaal voer van eigen bodem

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 op uw melkveebedrijf verbeteren.



Uw percelen zijn niet alleen een plaats voor productie van ruwe celstof. Door **maïs** te telen kunt u **zeer efficiënt zetmeel produceren op uw eigen grond** en daardoor de aankoop van energiehoudende voermiddelen verminderen.

Als u al voldoende massa in de vorm van gras produceert, overweeg dan om uw silomaïs als **Maïskolvensilage (MKS)** te oogsten. MKS geeft een minder hoge opbrengst in de vorm van ruwe celstof, maar is **rijk aan zetmeel en eiwit**, wat daarom meer geconcentreerd in uw rantsoen kan worden gebruikt.

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

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

Een jaarlijks terugkerende activiteit is het bepalen van de maïsrassenkeuze. Het juiste maïsras maakt het verschil in opbrengst en kwaliteit. Belangrijk is het kiezen voor een passende

vroegrijpheid op basis van de korrel omdat alleen een tijdig en volledig afgerijpte korrel kan zorgen voor de maximale voederwaardeopbrengst en optimale energiedichtheid.

KWS maïsrassenoverzicht 2022-2023

Rasnaam	FAO	Toepassing			Blz
Exelon	170				22
Autens	180				22
Prixdor	190				23
Stabil	190				23
Giulio	190				24
Papageno	200				24
Agro Milas	210				25
Beppo	210				25
Curacao	210				26
Keops	210				26
Magnet	210				27
Saltare	210				27
Colisee	215				28
Agro Fides	220				28
Benedictio	220				29
Havelio	220				29
Juvento	220				30
Kaprilias	220				30
Kordalis	220				31
Megusto	220				31
Rancador	220				32
Ricardinio	220				32
Genialis	230				33



Rasnaam	FAO	Toepassing				Blz
Iconico	230					33
Johaninino	230					34
Corazon	235					34
Aldo	240					35
Figaro	240					35
Grandezza	240					36
Haiko	240					36
Millesim	240					37
Nostro	240					37
Torres	240					38
Atrezzato	240					38
Editio	245					39
Gustavius	245					39
Kroissans	245					40
Camillo	250					40
Walterinio	260					41
Antonio	265					41
Kashmir	290					42
Autens Eko	180					43
Colisee Eko	215					43
Benedictio Eko	220					44
Ronaldinio Eko	240					44



Silomaïs



Korrelmaïs



CCM / MKS



Energimaïs



De 4-P's voor de beste maïsrassenkeuze in 2022-2023!

Een jaarlijks terugkerende activiteit is het bepalen van de maïsrassenkeuze. Het juiste maïsras maakt het verschil in opbrengst en kwaliteit.



Het saldo is bepalend

Het is voor u als teler van het grootste belang om met maïs een zo hoog mogelijk saldo te behalen. Enerzijds door te streven naar een zo hoog mogelijke voederwaardeopbrengst per hectare, dus een zo hoog mogelijk saldo per hectare, en anderzijds een zo optimaal mogelijke (ruw)voederefficiëntie na het voeren van maïs. Zeker omdat, als gevolg van verschillende oorzaken, het maïsareaal in de Benelux kleiner is geworden en er behoefte is aan een zo hoog mogelijke opbrengst van kwalitatief hoogwaardige maïs per hectare.

P1 Kies voor een passende vroegrijpheid op basis van de korrel

Laat u leiden door de vroegrijpheid van de korrel als het gaat om de rassenkeuze. Alleen een tijdig en volledig afgerijpte korrel kan

zorgen voor de maximale voederwaardeopbrengst en de optimale energiedichtheid.





P2 Kies voor een ras met de hoogste voederwaardeopbrengst (= korrelopbrengst) in de door u gekozen vroegrijpheidsklasse

De korrel in maïs bevat het zetmeel. Het zetmeel is de (glucogene) energieleverancier voor (melk)vee. Daarom is het belangrijk, ook voor silomaïs, om een ras te kiezen met een zo hoog mogelijke voederwaardeopbrengst (= korrelopbrengst)

per hectare. Streeft u naar een zo hoog mogelijke energieconcentratie? Dan hoort hoger hakselen of oogsten als MKS of CCM tot de opties. Deze mogelijkheden heeft u niet bij rassen met een lagere korrelopbrengst.



P3 Stay green als uiting van oogstzekerheid

Wanneer een silomaïsras op het goede moment van korrelrijpheid geoogst wordt (= hardeegrijp tot volledig rijp) is een stay greenras duidelijk in het voordeel door de gezonde en stevige plant. Kies daarom voor een

harmonisch afrijpend of liever nog voor een stay greenras en niet voor een ras waarvan de plant bij korrelrijpheid volledig is afgestorven. Een stay greenras geeft een garantie voor oogstzekerheid.



P4 Het juiste advies bij de teelt, oogst en opslag van maïs

Het telen van maïs is als gevolg van veranderende klimatologische omstandigheden en de mestwetgeving steeds meer een uitdaging aan het worden. Zorg ervoor dat u met hulp van uw teeltadviseur de om-

standigheden die het succes van de teelt bepalen, zoveel mogelijk onder controle houdt.





Maïsanalizer: de basis voor rassenkeuze van het juiste maïsras!

Het beoordelingsstelsysteem van nieuwste maïs-rassen op basis van actuele en betrouwbare proefveldresultaten is Maïsanalizer. De aanleiding om met Maïsanalizer te gaan werken is dat uit onderzoek naar de afrijpings-karakteristieken van maïs is gebleken dat vermeende verschillen niet het resultaat zijn van rasverschillen, maar verschillen in rijpheid bij de oogst. Uit de Maïsonrama's komt naar voren dat tijdens de afrijping van maïs er een grote verschuiving plaats vindt in de samenstelling en daarmee ook in de voederwaarde van de plant. De verschillen in proeven tussen rassen zijn wellicht het resultaat van het oogsten van alle rassen op hetzelfde moment en daarmee voor veel rassen op het verkeerde (afrijpings) moment.

Een goede rassenvergelijking in proeven met gelijke oogsttijd, zoals dat overal gebeurt, is dan ook onmogelijk en voor de selectie en rassenkeuze van geen waarde.

Om die reden is er ruim tien jaar geleden door KWS een nieuw evaluatiesysteem voor silomaïs-rassen ontwikkeld. De proefveldwerking bestaat uit een silomaïs- en een korrelmaïs-beproeving. Aan de hand van de resultaten uit deze proeven kunnen een heel aantal karakteristieken van een ras in beeld gebracht worden. Zo wordt er in één oogopslag een beeld verkregen van de werkelijke genetische kwaliteiten van de rassen voor silomaïs en korrelmaïs.

Opbrengstkarakteristieken

1. Gele balk: DS-opbrengst korrel per maïsras: gemeten korrelopbrengst per maïsras volgens de KWS-proefveldwerking
2. Groene balk: DS-opbrengst totale plant: gemeten DS-opbrengst totale plant in black-layer-stadium volgens de KWS-proefveldwerking

Rijpheidskarakteristieken

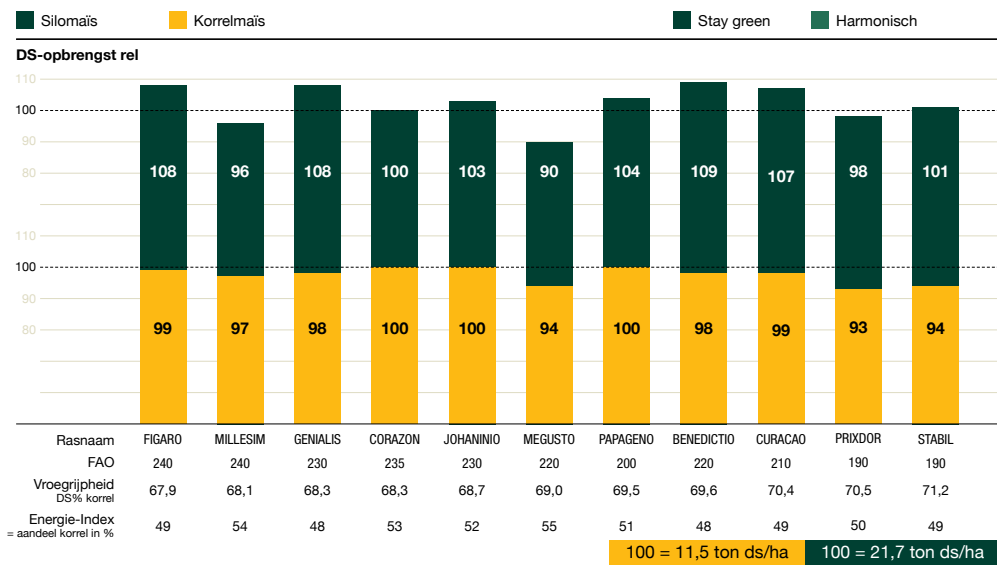
3. DS% korrel per maïsras: hoe meer naar rechts in de figuur, des te vroeger het betreffende maïsras
4. Afrijping restplant: hoe meer stay green de restplant, des te donkergroener de balk

Kwaliteitskarakteristiek

5. Energie-Index: aandeel korrel en daarmee hoofdzakelijk zetmeel (energie) in de totale DS



Maïsanalyzer Algemeen



Bron: KWS Benelux 2020-2021

Opmerkingen

- Bij het evalueren van de maïsproefveldcijfers is het belangrijk om toch vooral de verschillen tussen de rassen in de vorm van de korrelmaïsresultaten te beoordelen. Met de korrelmaïsopbrengsten wordt minimaal 90% van de energetische waarde in beeld gebracht en daarmee het grootste gedeelte van de financiële opbrengst.
- In publicaties zoals de Maïsanalyzer is vermelding van namen van concurrentrassen in de vergelijking niet toegestaan, omdat dit gebaseerd is op KWS-proefveldwerking. Om die reden staan deze vermeld onder de codes C01, C02, enz.

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.

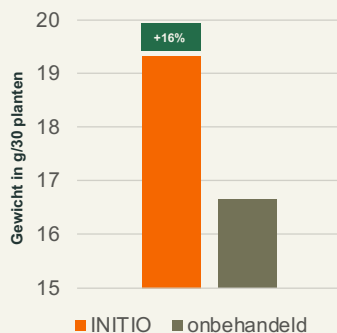
VOOR ALLE
RASSEN
BESCHIKBAAR



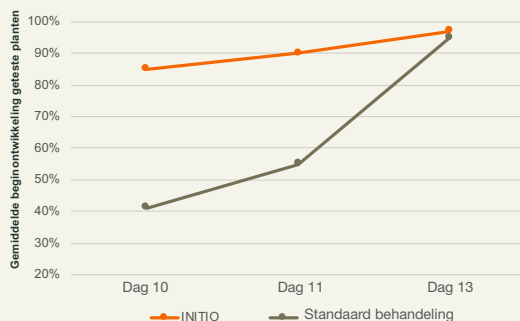
KWS levert op maïszaad van alle KWS-maïsrassen INITIO Bird Protect

- 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

Gewicht planten na koudestress-proef**



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



INITIO
Bird Protect

Onbehandeld

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.

STAN-
DAARD



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 topmaïsrassen. 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 Bird Protect	REDIGO M + INITIO Bird Protect + 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

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 een vroege oogst		Exelon, Autens, PRIXDOR, Stabil, Papageno, Curacao, Megusto, Ricardinio, Genialis, Johaninio, Corazon
Bij een mogelijke aantasting met:	Rhizoctonia	 Megusto, Corazon, Figaro, Camillo
	Maïskopbrand	 Autens, PRIXDOR, Megusto, Genialis, Figaro, Haiko
	Builenbrand	 Exelon, PRIXDOR, Curacao, Genialis, Corazon, Figaro, Haiko, Camillo, Antonio
	Wortel-/zomerlegering	 Exelon, Autens, PRIXDOR, Curacao, Genialis, Corazon, Figaro, Haiko, Millesim, Camillo, Antonio

KWS Maiszaadservice

Mochten er zich, om wat voor reden dan ook, tijdens of direct na de kieming van KWS-maïszaad (opkomst)problemen voordoen, dan is er nu de **KWS Maiszaadservice**. Hiermee toont KWS haar commitment door **50% korting** te geven op de kosten voor zaaizaad, wanneer er besloten moet worden om te herzaaien.

- Registreer de percelen waar de maïs gezaaid wordt, tot uiterlijk 5 dagen na de zaai in de eigen **myKWS**-account op www.kwsbenelux.com.
- Als de persoonlijke account nog niet is aangemaakt, dan dient dat eerst te gebeuren.
- Wanneer er schade geconstateerd wordt, dan moet dit uiterlijk 15 juni online in de **myKWS**-account gemeld worden.
- De regionale KWS-adviseur zal vervolgens mogelijk dezelfde dag, doch uiterlijk binnen 2 werkdagen contact opnemen en het bewuste getroffen perceel bezoeken.

Meer informatie over de KWS Maïszaadservice is te vinden op:
www.kws.com/nl/nl/mykws/maiszaadservice.



De KWS-Maïszaadservice is van toepassing op de KWS-maïsrasen EXELON, AUTENS, PRIX-DOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, FIGARO, HAIKO, MILLESIM, CAMILLO en ANTONIO

De KWS-Maïszaadservice geldt voor de bovengenoemde rassen in alle leverbare behandelingen en geleverd in de originele oranje KWS-verpakking. De Maïszaadservice geldt niet voor EKO-rassen en voor onbehandeld maïszaad. De eenmalige vergoeding is 50% van het maïszaad dat nodig is om de percelen met schade te herzaaien en is ongeacht de reden van schade op het maïsperceel.

Maïsadvisor silomaïs

2022-2023

Regio	Grond-soort	Zaaitijd	Rasadvies
NOORD / WEST NEDERLAND	ZAND	voor begin mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO
		voor half mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO
		voor eind mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR
	KLEI / VEEN	voor begin mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO
		voor half mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO
		voor eind mei	EXELON, AUTENS
OOST / ZUID NEDERLAND	ZAND / LÖSS	voor begin mei	PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, FIGARO, MILLESIM, HAIKO, GUSTAVIUS, CAMILLO, ANTONIO
		voor half mei	PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON
		voor eind mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO
	KLEI / VEEN	voor begin mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, FIGARO, MILLESIM, HAIKO
		voor half mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO
		voor eind mei	EXELON, AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO
BELGIE	ZAND	voor begin mei	CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, FIGARO, MILLESIM, HAIKO, CAMILLO, ANTONIO
		voor half mei	STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON
		voor eind mei	EXELON, PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO
	ZAND / LEEM	voor begin mei	PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, FIGARO, MILLESIM, HAIKO, CAMILLO
		voor half mei	STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON
		voor eind mei	EXELON, PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO
	KLEI / LEEM	voor begin mei	EXELON, PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, FIGARO, MILLESIM, HAIKO
		voor half mei	EXELON, PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO
		voor eind mei	EXELON, PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO

Maïsadvisor MKS / CCM / korrelmaïs

2022-2023

Regio	Grond-soort	Zaaitijd	Rasadvies
NOORD / WEST NEDERLAND	ZAND	voor begin mei	AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO
		voor half mei	AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO
		voor eind mei	AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO
	KLEI / VEEN	voor begin mei	AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO
		voor half mei	AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO
		voor eind mei	PRIXDOR
OOST / ZUID NEDERLAND	ZAND / LÖSS	voor begin mei	PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, HAIKO, MILLESIM, GUSTAVIUS, CAMILLO
		voor half mei	PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON
		voor eind mei	PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO
	KLEI / VEEN	voor begin mei	PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON
		voor half mei	PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO, BENEDICTIO, MEGUSTO, RICARDINIO
		voor eind mei	PRIXDOR, PAPAGENO, CURACAO
BELGIE	ZAND	voor begin mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, HAIKO, MILLESIM, GUSTAVIUS, CAMILLO
		voor half mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON
		voor eind mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO
	ZAND / LEEM	voor begin mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON, HAIKO, MILLESIM, GUSTAVIUS, CAMILLO
		voor half mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS, JOHANINIO, CORAZON
		voor eind mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO
	KLEI / LEEM	voor begin mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO, MEGUSTO, RICARDINIO
		voor half mei	PRIXDOR, STABIL, PAPAGENO, CURACAO



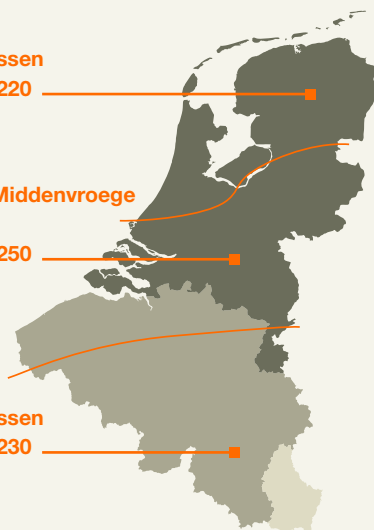
Hanteer de juiste criteria bij de maïsrassenkeuze van voedermaïs

De maïsrassenkeuze is een belangrijk onderdeel van de teelt van maïs. Hoewel het management ook zeer bepalend is voor het welslagen van de teelt, maakt de genetische potentie van het gekozen maïsras het verschil.

Vroege rassen
max FAO 220

Vroege - Middenvroege
rassen
max FAO 250

Vroege rassen
max FAO 230



Silomaïs

Silomaïs

Bij de rassenkeuze voor silomaïs is de voederwaardeopbrengst uit zetmeel per hectare het belangrijkste keuzecriterium. Zetmeel is het belangrijkste voederelement (minimaal 90% van de netto energielevering) in maïs en met de hoogste marktwaarde. Zetmeel afkomstig uit de korrel is en blijft daarom de belangrijkste reden waarom er in de Benelux maïs geteeld wordt. Om die reden is beoordeling van goede silomaïsrassen op basis van haar korrelopbrengsten de enige juiste manier. Korrelopbrengstresultaten afkomstig uit proeven zijn gemeten resultaten en daarmee zeer betrouwbaar. Daarnaast neemt de landbouwkundige meerwaarde in de vorm van een hogere voederwaardeopbrengst per hectare alleen maar toe, wanneer de korrelopbrengst van het betreffende ras toeneemt. Ook veevoedkundig is er alles voor te zeggen om te kiezen voor een silomaïsras met de hoogste korrelopbrengst. Zetmeel levert namelijk glucogene energie voor productie van melk, melkeiwit en vlees. De financiële meerwaarde is helder: dat wat aan zetmeel(opbrengst) op het eigen bedrijf wordt geteeld, hoeft niet te worden aangekocht. De top silomaïsrassen met de hoogste korrelopbrengst leveren al gauw 300 euro meer aan financiële opbrengst per hectare.

VOEDERMAÏS = ZETMEEL- FOCUS

Droge korrelmaïs

Bij de rassenkeuze voor droge korrelmaïs is naast de korrelopbrengst de vroegrijpheid in de korrel een heel belangrijke factor. Hoge droogkosten hebben een grote invloed op het financiële rendement. Als algemene vuistregel geldt: 1% extra drogestofgehalte weegt financieel even zwaar als 2% extra opbrengst. Daarnaast zijn de oogstzekerheidsfactoren zoals een goede stay green (en daarmee een goede fusariumresistentie) en een goede stevigheid zeer belangrijk. De maïs moet immers zeer lang staan (totdat de korrel niet meer indroogt).

MKS / CCM / Geplette maïs

Bij de rassenkeuze voor MKS, CCM of geplette maïs is de korrelopbrengst het belangrijkste. Een drogestofgehalte van 60% moet gehaald kunnen worden om de maïs zonder verliezen te kunnen dorsen. Evenals voor de teelt van droge korrelmaïs geldt ook hier dat een goede (rest)plantgezondheid zeer belangrijk is.

Zeer vroege rassen

max FAO 210

Vroege rassen

max FAO 230

Zeer vroege rassen

max FAO 210

Korrelmaïs / MKS / CCM / Geplette maïs

Aanbevelingen

- Kies de juiste vroegrijpheid op basis van de korrel en niet op basis van de gehele plant. De korrel bepaalt per slot van rekening het oogstmoment.
- Ga voor de hoogste voederwaardeopbrengst (= korrelopbrengst). VEM zegt niets over de vraag wat de koe er uiteindelijk mee kan.
- Accepteer alleen rassen met een bewezen goede restplantgezondheid en oogstzekerheid.
- Besteed voldoende aandacht aan de teelt.

EXELON

ultra vroeg - FAO 170



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,5
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	7,5

- Goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrandresistentie

AUTENS

ultra vroeg - FAO 180



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,2
Energie-Index	49
Stevigheid	7,5
Stay green	8

- Zeer goede kopbrandresistentie

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

* (bij 0% vocht)

PRIXDOR

zeer vroeg - FAO 190



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,3
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,7
Energie-Index	50
Stevigheid	7,5
Stay green	8

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Zeer goede builenbrand- en kopbrandresistentie

STABIL

zeer vroeg - FAO 190



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,8
Energie-Index	49
Stevigheid	7,5
Stay green	8

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Zeer goede builenbrand- en kopbrandresistentie

Geschiedte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

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

* (bij 0% vocht)

GIULIO

zeer vroeg - FAO 190



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,4
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,3
Energie-Index	50
Stevigheid	8,5
Stay green	8

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Zeer goede builenbrandresistentie

PAPAGENO

zeer vroeg - FAO 200



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,5
Energie-Index	51
Stevigheid	7,5
Stay green	7,5

- Goede stevigheid en stengelrot- / fusariumresistentie
- Kwaliteitsmaïs met een hoge energieconcentratie

Geschikte teeltdoelen

- Giulio: zeer vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs
- Papageno: 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

* (bij 0% vocht)

AGRO MILAS

zeer vroeg - FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,4
Energie-Index	51
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrandresistentie

BEPPPO

zeer vroeg - FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,4
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,3
Energie-Index	48
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede stengelrot- / fusariumresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Agro Milas: zeer vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs
- Beppo: zeer vroege silomaïs, MKS, CCM

* (bij 0% vocht)

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor rantsoenen met vraag naar kwaliteitsmaïs
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge

CURACAO

zeer vroeg - FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,5
Energie-Index	51
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrandresistentie

KEOPS

zeer vroeg - FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018-2019)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,0
Energie-Index	48
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede builenbrandresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Curacao: zeer vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs
- Keops: zeer vroege silomaïs, MKS, CCM

* (bij 0% vocht)

Teeltadvies

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

MAGNET

zeer vroeg - FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2019-2020)

Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,4
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	48
Stevigheid	9
Stay green	8

- Goede stengelrot- / fusariumresistentie

SALTARE

zeer vroeg - FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,5
Energie-Index	51
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrandresistentie

Geschiedte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs, MKS, CCM

Teeltadvies

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

* (bij 0% vocht)

COLISEE

vroeg - FAO 215



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016-2017)

Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,8
Energie-Index	54
Stevigheid	8,5
Stay green	7,5

- Goede bladvlekkentolerantie
- Goede builenbrandresistentie

AGRO FIDES

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016-2017)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	12,5
Energie-Index	53
Stevigheid	9
Stay green	8

- Goede builenbrandresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Geschikt voor een tijdige oogst voor 1 oktober (in Midden- en Zuid-Nederland en België)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge (in Midden- en Zuid-Nederland en België)

* (bij 0% vocht)

BENEDICTIO

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,3
Energie-Index	48
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Middellang massaal maïsgewas
- Zeer goede builenbrand- en rhizoctoniaresistentie

HAVELIO

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018-2019)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,2
Energie-Index	49
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede builenbrandresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Benedictio: vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs
- Havelio: vroege silomaïs, MKS, CCM

* (bij 0% vocht)

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Geschikt voor een tijdige oogst voor 1 oktober (in Midden- en Zuid-Nederland en België)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge (in Midden- en Zuid-Nederland en België)

JUVENTO

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017-2018)

Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	12,0
Energie-Index	52
Stevigheid	8,5
Stay green	8

- Goede builenbrandresistentie

KAPRILIAS

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018-2019)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,6
Energie-Index	47
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Geschikt voor een tijdige oogst voor 1 oktober (in Midden- en Zuid-Nederland en België)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge (in Midden- en Zuid-Nederland en België)

* (bij 0% vocht)

KORDALIS

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017-2018)

Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	24,2
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,7
Energie-Index	48
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

- Zeer goede kopbrand- en builenbrandresistentie

MEGUSTO

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	19,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	55
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Zeer goede kopbrand- en rhizoctoniaresistentie
- Krachtvoermaïs

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor rantsoenen met vraag naar kwaliteitsmaïs
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge (in Midden- en Zuid-Nederland en België)

* (bij 0% vocht)



RANCADOR

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,1
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	52
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrandresistentie

RICARDINIO

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2019-2020)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	53
Stevigheid	8
Stay green	7,5

- Zeer goede builenbrandresistentie
- Middellange massale maïs
- Zeer geschikt voor teelt op droogtegevoelige grond

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge (in Midden- en Zuid-Nederland en België)

* (bij 0% vocht)

GENIALIS

vroeg - FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,2
Energie-Index	48
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Zeer goede builenbrand- en kopbrandresistentie
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Zeer geschikt voor teelt op droogtegevoelige grond
- Degelijk en betrouwbaar

ICONICO

vroeg - FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018-2019)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,6
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede builenbrandresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha

* (bij 0% vocht)

JOHANINIO

vroeg - FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,4
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,5
Energie-Index	52
Stevigheid	8
Stay green	7,5

- Zeer goede builenbrandresistentie
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

CORAZON

middenvroeg - FAO 235



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,5
Energie-Index	53
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede builenbrand- en rhizoctoniaresistentie
- Goede stengelrot- / fusariumresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Johaninio: vroege silomaïs, MKS, CCM
- Corazon: middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

* (bij 0% vocht)

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor derogatiebedrijven en/of bedrijven met een grote behoefte aan (voederwaarde)opbrengst uit maïs

ALDO

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,5
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

FIGARO

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,3
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,3
Energie-Index	49
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede kopbrand- en rhizoctoniaresistentie
- Goede builenbrandresistentie
- Top oogstzekere en massale silomaïs

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs, korrelmaïs, MKS, CCM

Teeltadvies

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

* (bij 0% vocht)



GRANDEZZA

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018-2019)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,1
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	9,3
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede kopbrandresistentie

HAIKO

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	25,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	9,6
Energie-Index	48
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Grandezza: middenvroeg silomaïs, MKS, CCM
- Haiko: middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs, energiemais

Teeltadvies

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

* (bij 0% vocht)

MILLESIM

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,2
Energie-Index	54
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Oogstzekere en massale silomaïs

NOSTRO

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,1
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai op vochthoudende zand- en kleigrond

* (bij 0% vocht)

TORRES

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018-2019)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,0
Energie-Index	53
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Goede bladvlekkentolerantie en zeer goede Rhizoctonia- en builenbrandresistentie

ATREZZATO

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,0
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Torres: middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs
- Atrezzato: middenvroeg silomaïs, MKS, CCM

* (bij 0% vocht)

Teeltadvies

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

EDITIO

middenvroeg - FAO 245



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,6
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

GUSTAVIUS

middenvroeg - FAO 245



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2019-2020)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,1
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	49
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM

Teeltadvies

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

* (bij 0% vocht)



KROISSANS

middenvroeg - FAO 245



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2015-2016)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	12,8
Energie-Index	57
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie

CAMILLO

middenvroeg - FAO 250



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	13,3
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrand- en rhizoctoniaresistentie
- Zeer geschikt voor bedrijven met vraag naar maïs met een hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha

* (bij 0% vocht)

WALTERINIO

middenlaat - FAO 260



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017-2018)

Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	25,4
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	13,1
Energie-Index	52
Stevigheid	6,5
Stay green	8,5

ANTONIO

middenlaat - FAO 265



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,0
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Goede builenbrandresistentie
- Zeer geschikt voor bedrijven met vraag naar maïs met een hoge opbrengst

Geschikte teeltdoelen

- Middenlate silomaïs, energiemaïs

Teeltadvies

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

* (bij 0% vocht)





KASHMIR

middenlaat - FAO 290



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2021)

Beginontwikkeling	7,5
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

- UNIQUEDent - 100% Dent
- Zeer goede stengelrot- / fusariumresistentie
- Zeer geschikt voor bedrijven met vraag naar maïs met een hoge opbrengst

Geschikte teeltdoelen

- Middenlate silomaïs, energiemaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha

Beschikbare EKO-maïsrassen van KWS

Voor gebruik van maïsrassen in de EKO-teelt in de Benelux zijn een aantal landbouwkundige kenmerken zeer belangrijk:

• Een zeer goede beginontwikkeling

Een zeer vlotte beginontwikkeling van het maïsras beperkt de kans dat tijdens de kieming en jeugdgroei het onbehandelde zaad wordt aangetast door kiem- en bodemschimmels.

• Een snelle grondbedekking

Bij een snelle grondbedekking krijgen onkruiden minder kans door minder lichtinval.

Om te voldoen aan deze voor EKO-telers zeer belangrijke eisen, zijn de KWS-maïsrassen **AUTENS**, **COLISEE**, **BENEDICTIO** en **RONALDINIO** geselecteerd en voor groei-seizoen 2022 beschikbaar.

Door de grote vraag naar EKO-maïsrassen van KWS is het belangrijk om tijdig te bestellen om zodoende zeker te zijn van levering.



AUTENS EKO

ultra vroeg - FAO 180



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,2
Energie-Index	49
Stevigheid	7,5
Stay green	8

- Zeer goede kopbrandresistentie

COLISEE EKO

zeer vroeg - FAO 215



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016-2017)

Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,8
Energie-Index	54
Stevigheid	8,5
Stay green	7,5

- Goede builenbrandresistentie

Geschiedte teeltdoelen

- Autens EKO: ultravroege silomaïs
- Colisee EKO: zeer vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 - 100.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor een tijdige oogst voor 1 oktober
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge

* (bij 0% vocht)

BENEDICTIO EKO

vroeg - FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2020-2021)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,3
Energie-Index	48
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Middellang massaal maïsgewas
- Zeer goede builenbrand- en rhizoctoniaresistentie

RONALDINIO EKO

middenvroeg - FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016-2017)

Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,2
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	12,0
Energie-Index	54
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Zeer goede rhizoctonia- en builenbrandresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Benedictio EKO: vroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs
- Ronaldinio EKO: middenvroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

* (bij 0% vocht)

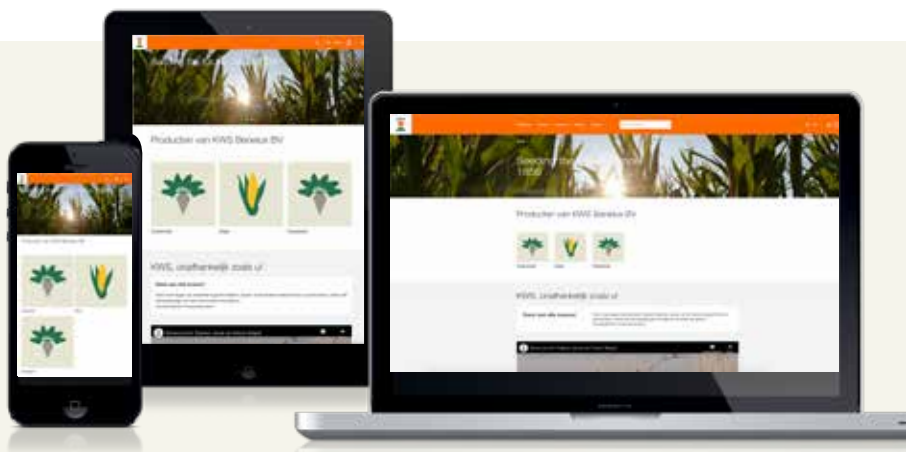
Teeltadvies Benedictio EKO

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Geschikt voor een tijdige oogst voor 1 oktober (in Midden- en Zuid-Nederland en België)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge (in Midden en Zuid-Nederland en België)

Teeltadvies Ronaldinio EKO

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha

Kijk nu op onze vernieuwde website
NL: www.kws.com/nl/nl
BE: www.kws.com/be/nl



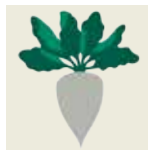
Producten



Snelle Lente Rogge



Mais



Feedbeet

Advies

- www.kws-maismanager.com is nu geïntegreerd
- Op iedere vraag over de teelt een snel en vakkundig antwoord

Innovatie

- Alles over de veredelingsmethoden

Bedrijf

- Missie en strategie

Carrière

- Vacaturebank
- Contact opnemen

Seed2FEED

- De weg naar lagere voerkosten

myKWS

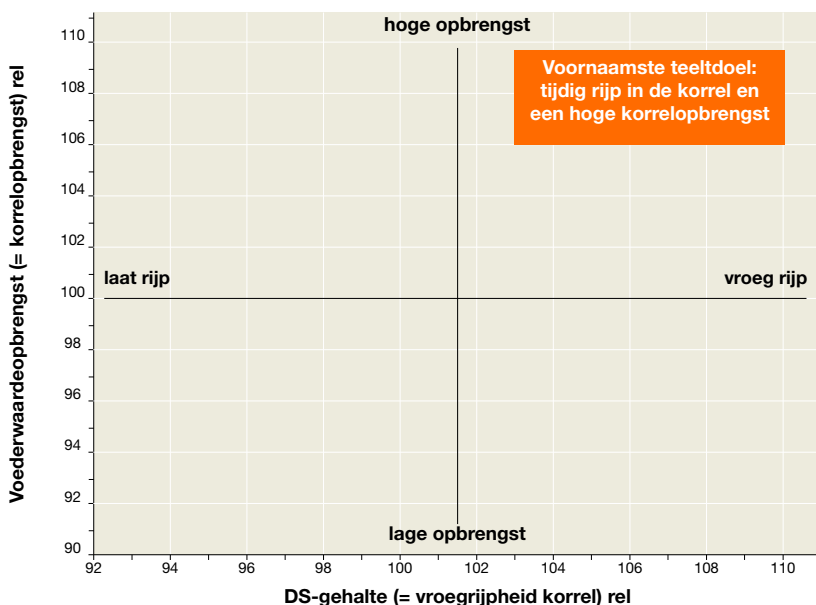
- Eigen specifiek teeltadvies op maat

Proefveldresultaten

Door KWS wordt er geïnvesteerd in de toekomst en is de genetische vooruitgang in de veredeling van maïs zeer groot. Dat komt tot uiting in de resultaten. KWS-maïsrassen scoren in voederwaardeopbrengst 10 tot 15% beter dan veel andere maïsrassen, die zowel voor korrelmaïs alsook voor silomaïs gebruikt worden.

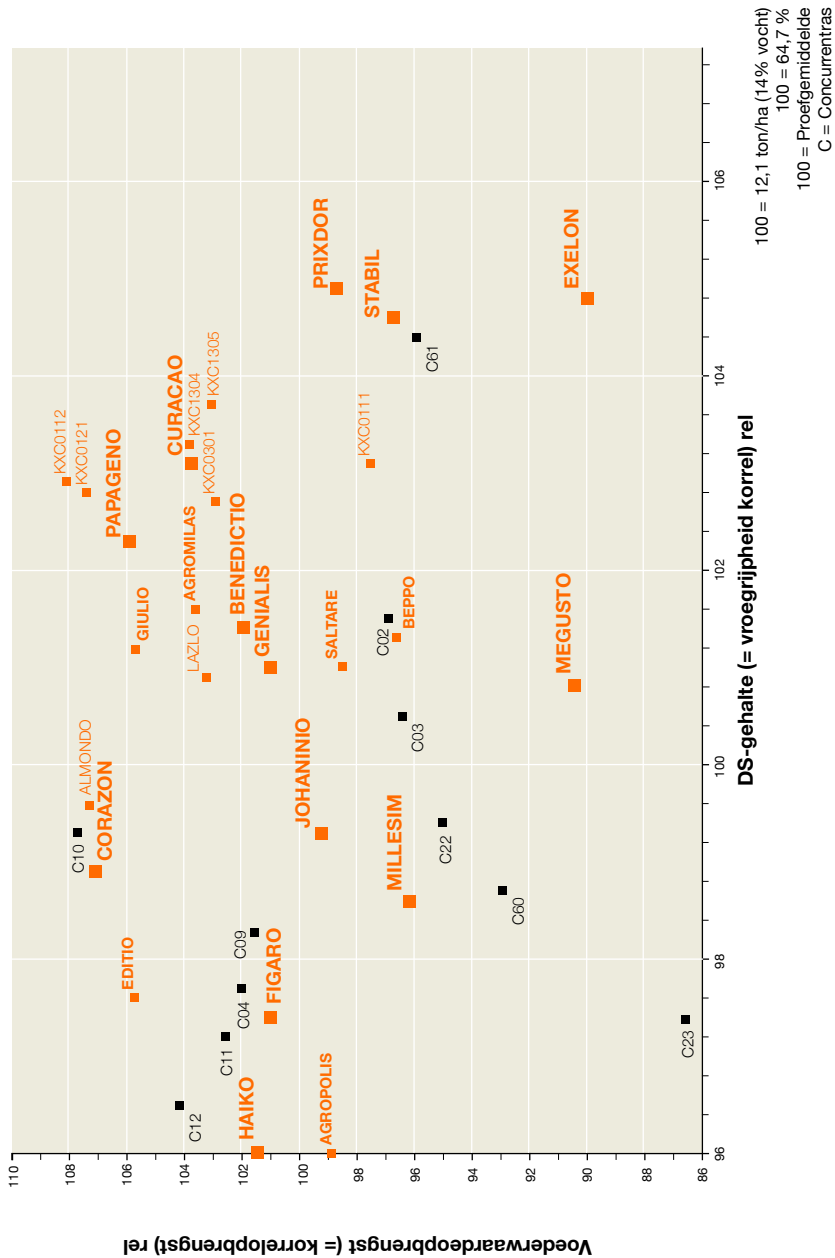
In de grafieken op de volgende bladzijden worden de werkelijke gemeten verschillen tussen vele reeds bekende, maar ook nieuwe maïsrassen gepresenteerd. De resultaten van de verschillende KWS-rassen in de grafieken zijn stabiel goed, reproduceerbaar over de jaren en daarmee betrouwbaar. KWS groeit ieder jaar in verkoopvolume in

de Benelux. Dat kan alleen maar wanneer telers ieder jaar opnieuw voor KWS-maïsrassen blijven kiezen. De ervaringen van telers van KWS-maïsrassen in de praktijk komen overeen met de proefveldresultaten. Dit is iets wat heel veel zegt over de kwaliteit en betrouwbaarheid van de rassen. De degelijkheid en stabiliteit komen bijvoorbeeld tot uiting in de positie van de rassen die in proefveldresultaten uit voorgaande jaren, alsook in de nieuwe resultaten in de grafieken steeds dezelfde is. In een aantal grafieken is een diagonale lijn door de getallen te vinden, die dient als oriëntatielij. Alle maïsrassen die rond of boven de lijn liggen zijn de meest interessante maïsrassen.



KWS Benelux korrelnaais 2021

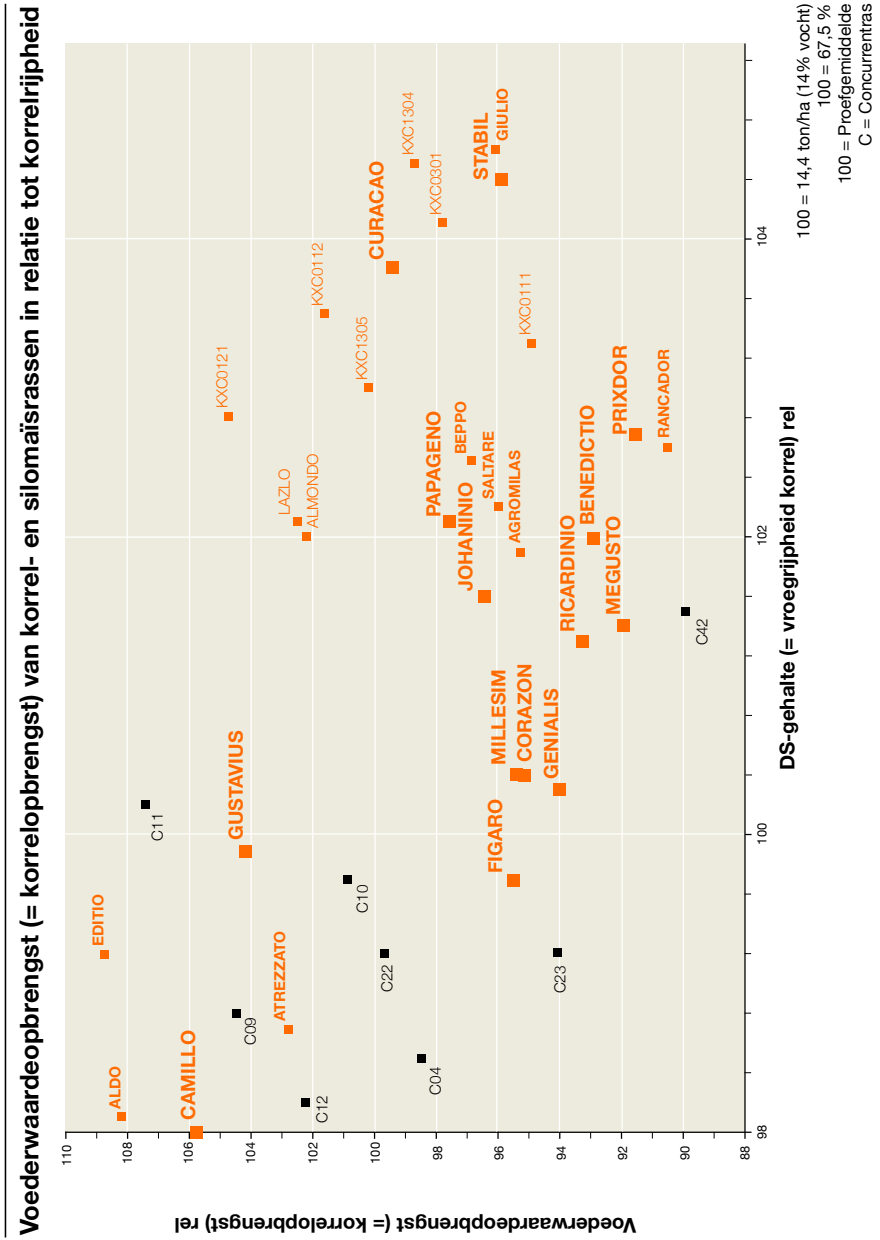
Noord



Bron: KWS Benelux korrelmaïs 2021 noord (n=2)

KWS Benelux korrelmaïs 2021

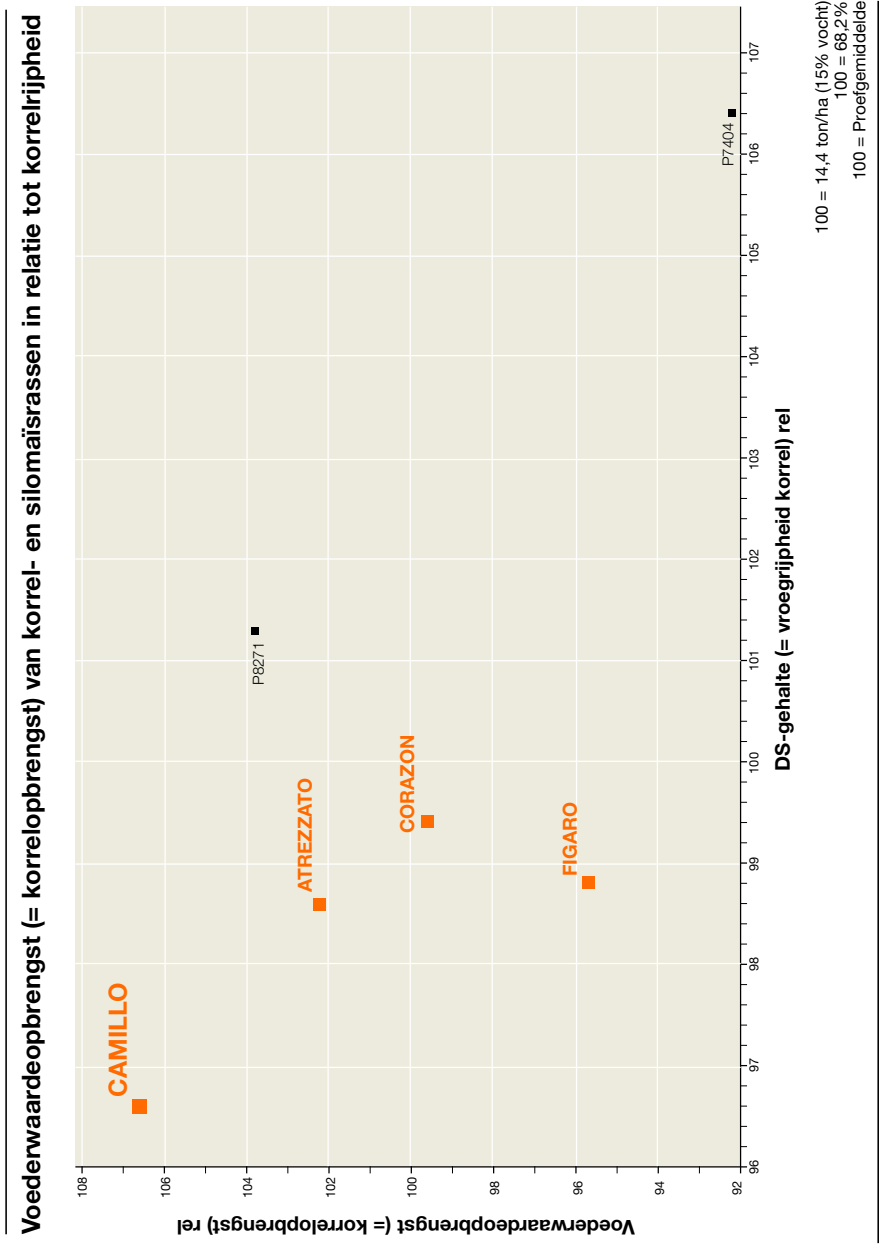
Oost-zuid



Bron: KWS Benelux korrelmaïs 2021 oost-zuid (n=6)

Agro Transfer Seed 2020 - 2021

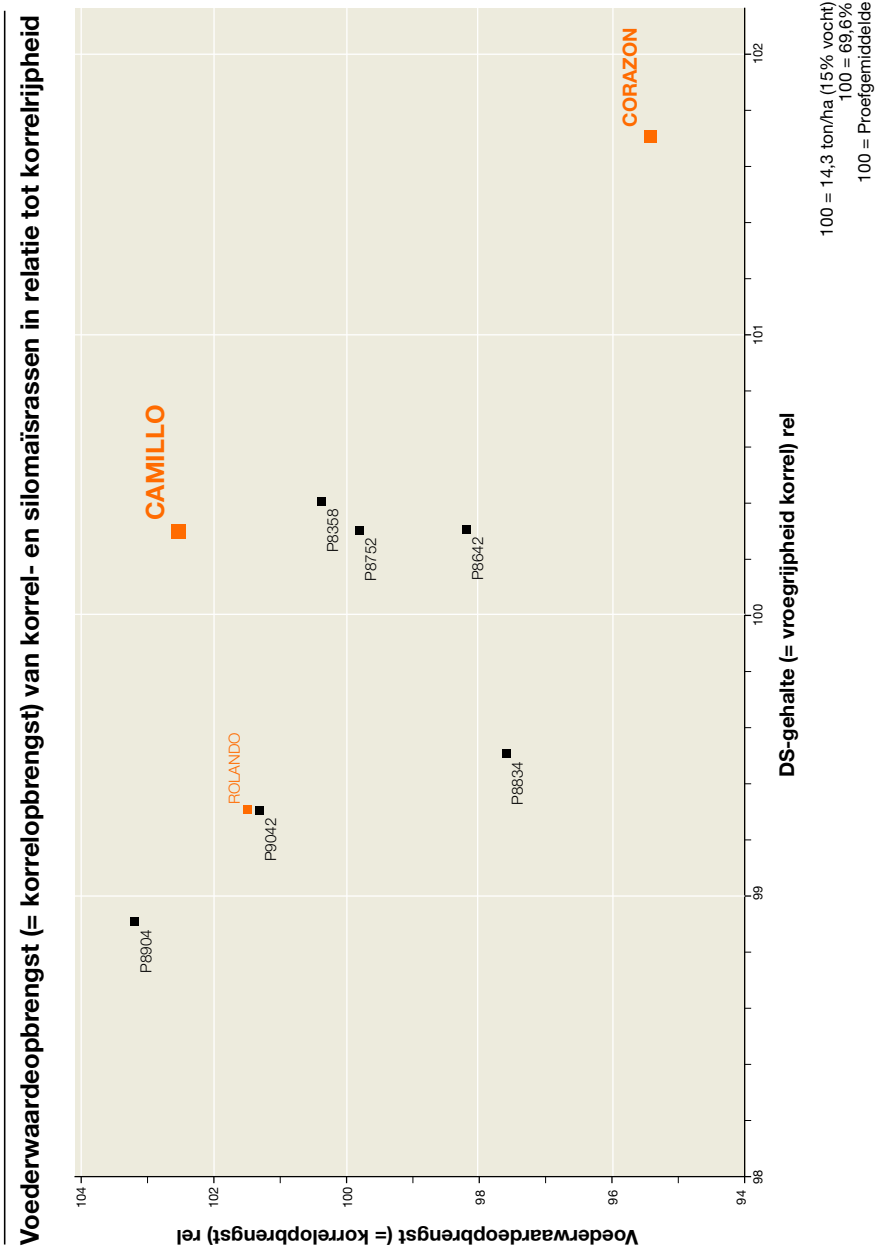
korrelmaïs vroeg



Bron: Agro Transfer Seed 2020 - 2021 - Korrelmaïs vroeg (n=16)

Agro Transfer Seed 2020 - 2021

korrelmaïs laat

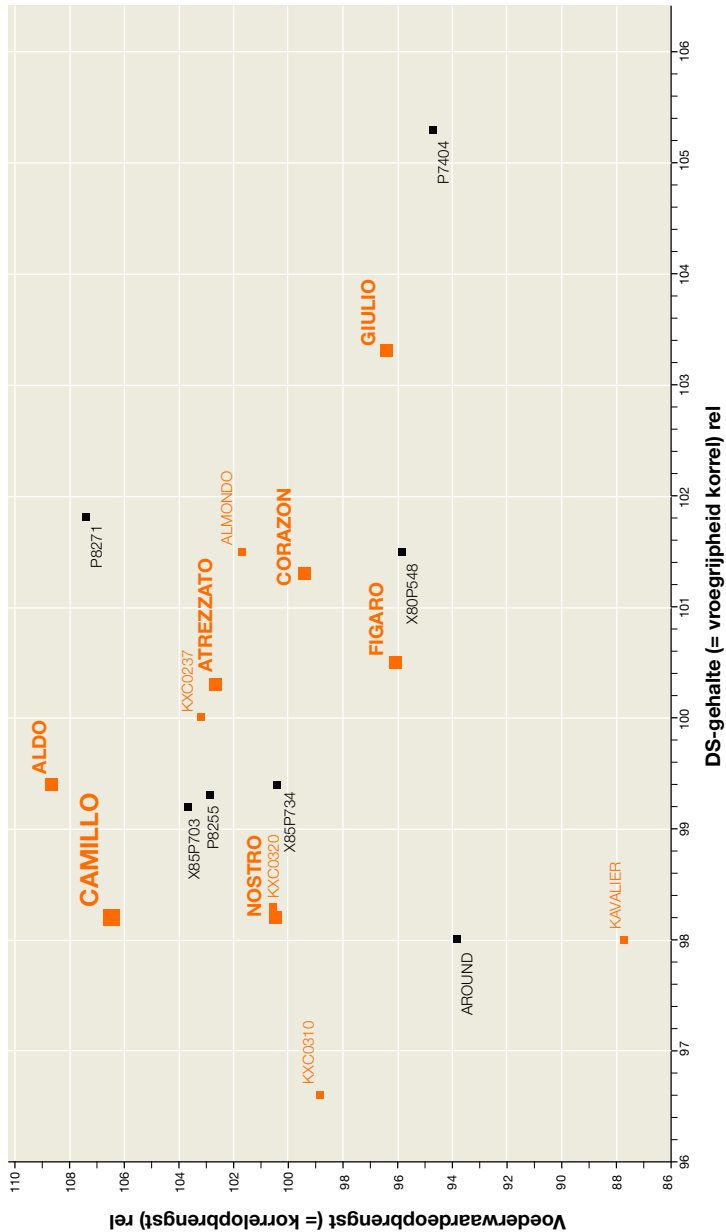


Bron: Agro Transfer Seed 2020 - 2021 - Korrelmaïs laat (n=11)

Agro Transfer Seed 2021

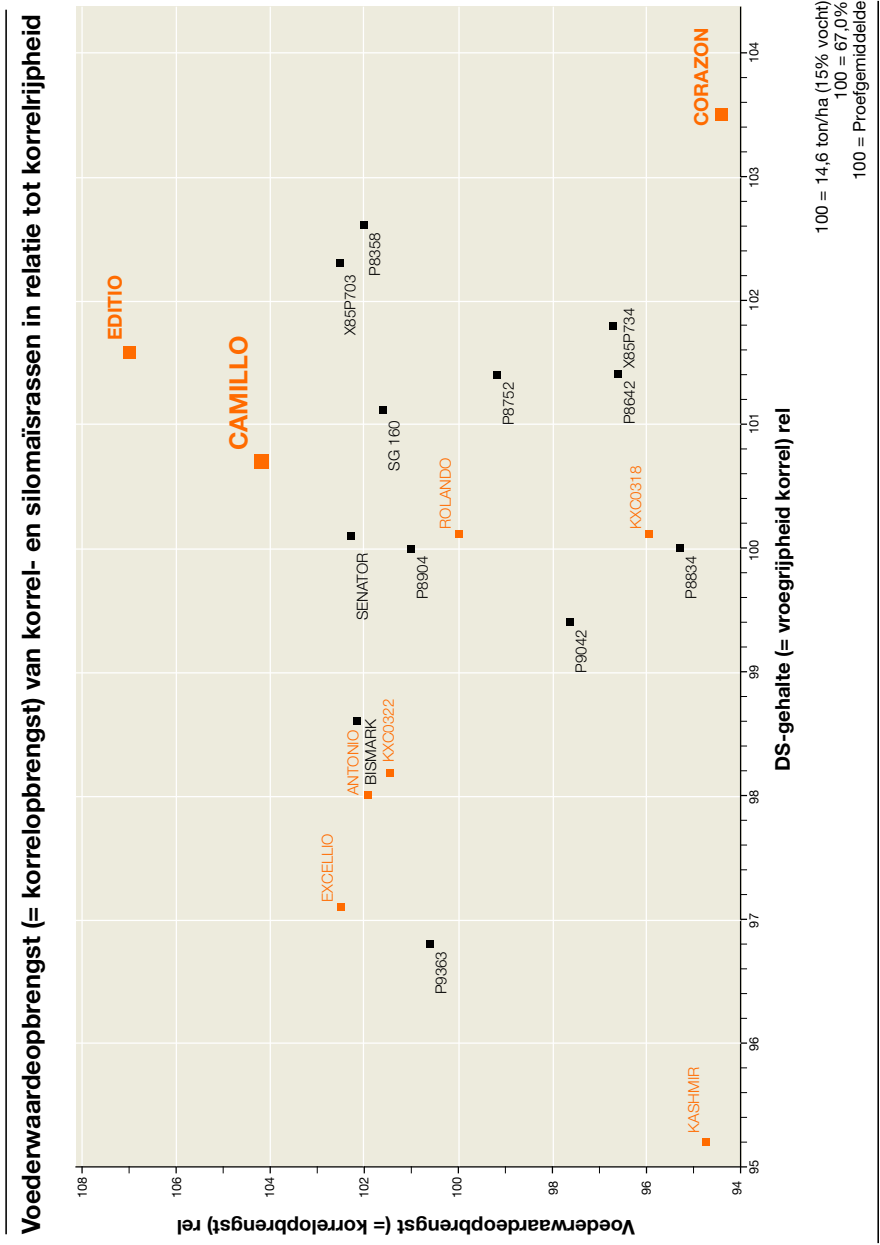
Korrelmaïs - vroeg

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



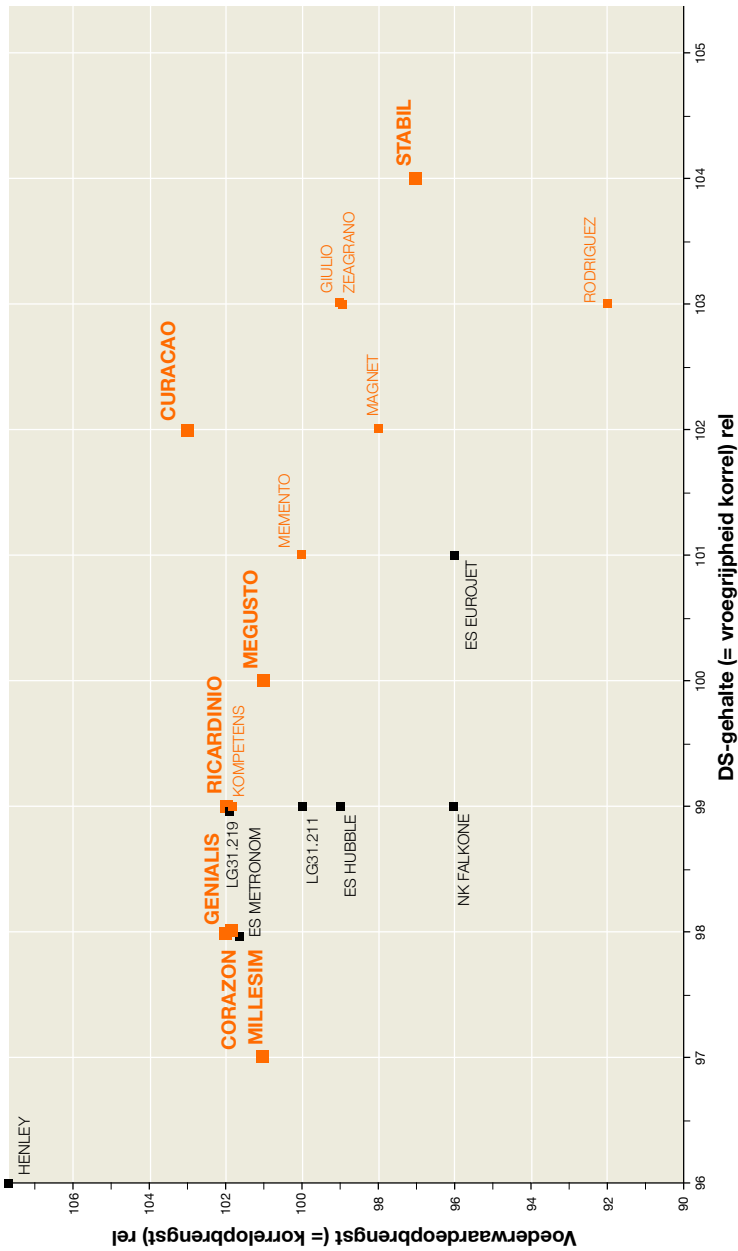
Bron: Agro Transfer Seed 2021 - Korrelmaïs vroeg (n=8)

Agro Transfer Seed 2021 korrelmaïs laat



ILVO Beschrijvende rassenlijst 2022 korrelmaïs

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



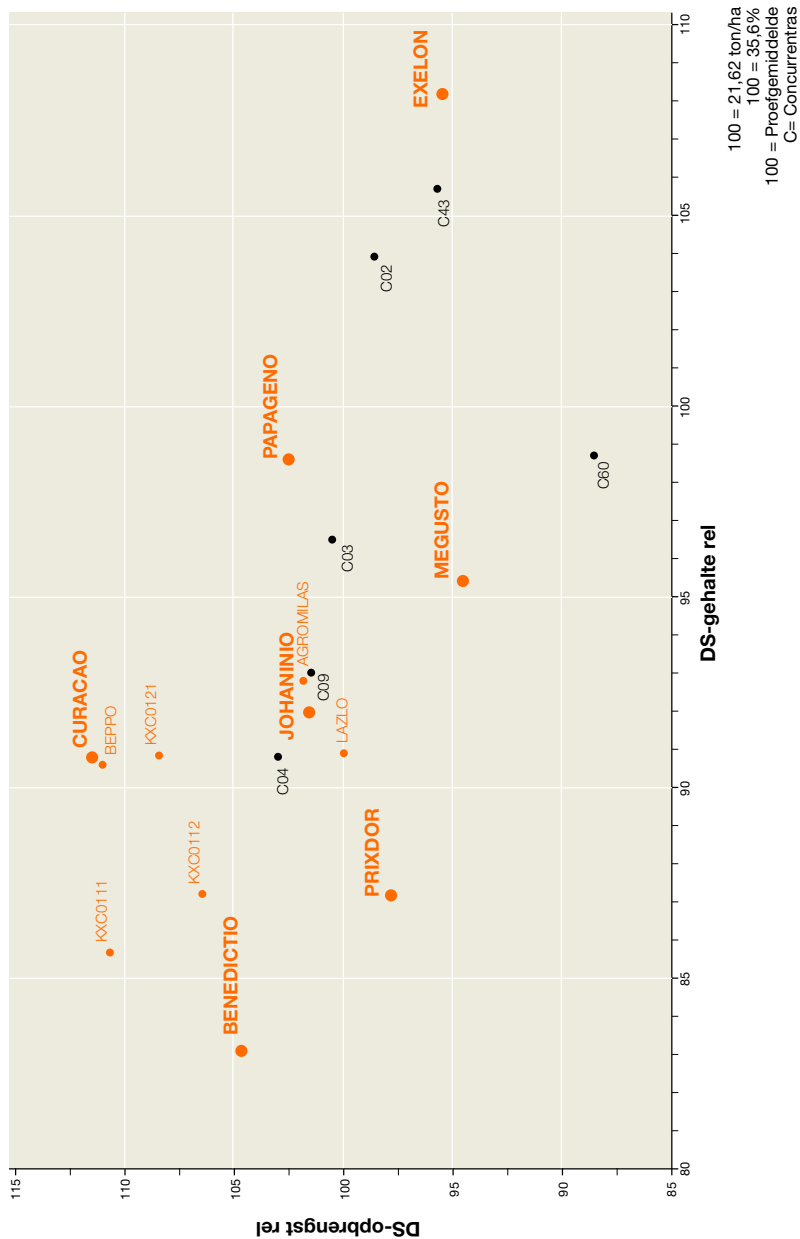
100 = 13,02 ton/ha (15% vocht)
100 = 71,8%
100 = Gemiddelde Rassenlijst

Bron: ILVO Rassenlijst korrelmaïs 2022 (Beschrijvende Rassenlijst)

KWS Benelux silomaïs 2021

zeer vroeg - vroeg

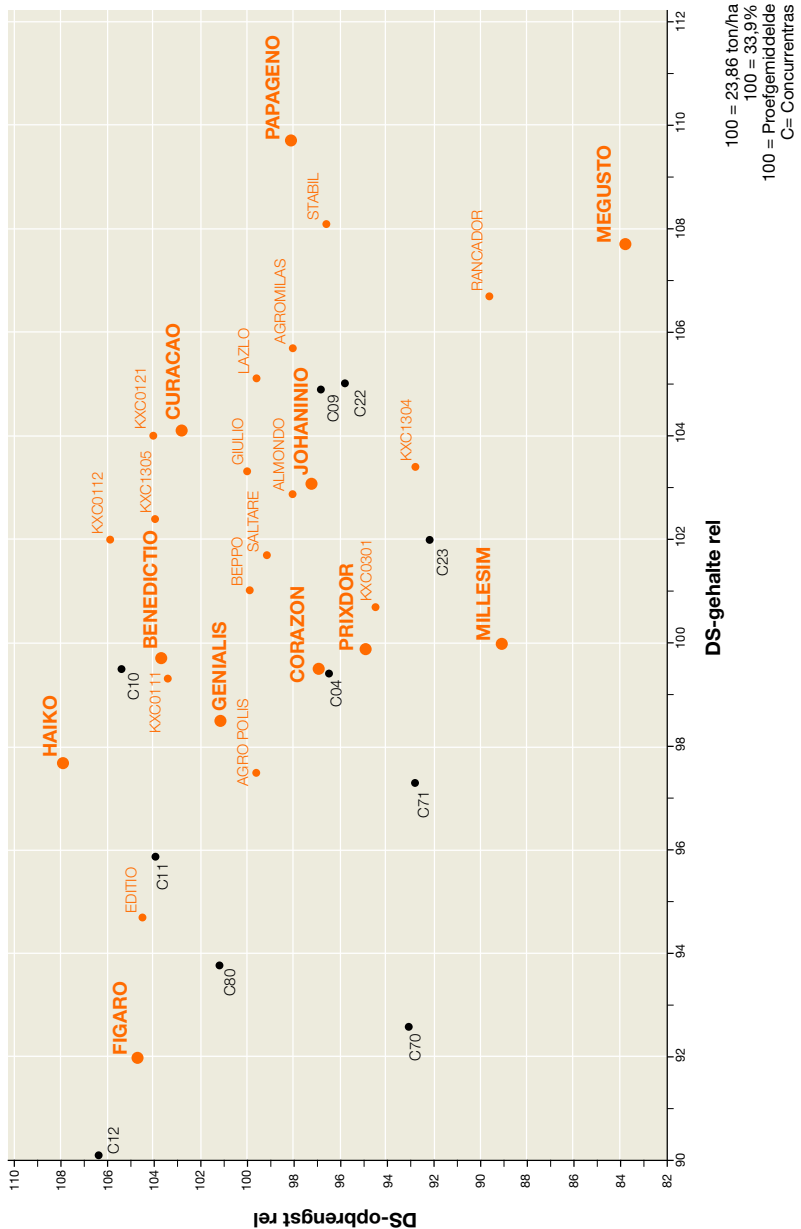
Silomaïsofbrengrst van korrel- en silomaïsrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



KWS Benelux silomaïs zeer vroeg-vroeg 2021 (n=3)

KWS Benelux silomaïs 2021 vroeg - middenvroeg

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



Bron: KWS Benelux silomaïs vroeg-middenvroeg 2021 (n=5)

WUR Rassenbulletin snijmaïs 2022

Ultravroeg - opbrengst

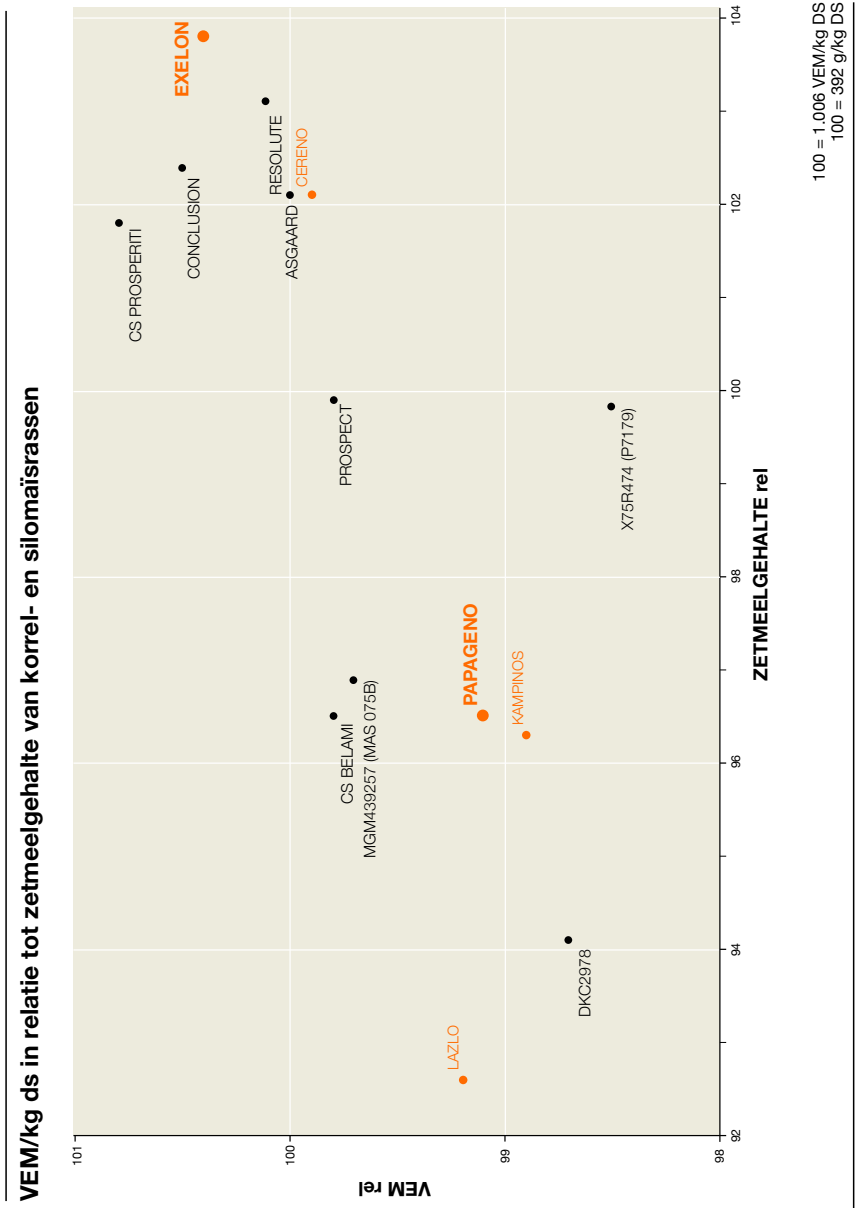
Silomaisopbrengst van korrel- en silomaisrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



Bron: WUR Rassenbulletin snijmaïs - Ultra vroeg / Zeer vroeg - 2022 (20 weken, meerjarig onderzoek)

WUR Rassenbulletin snijmaïs 2022

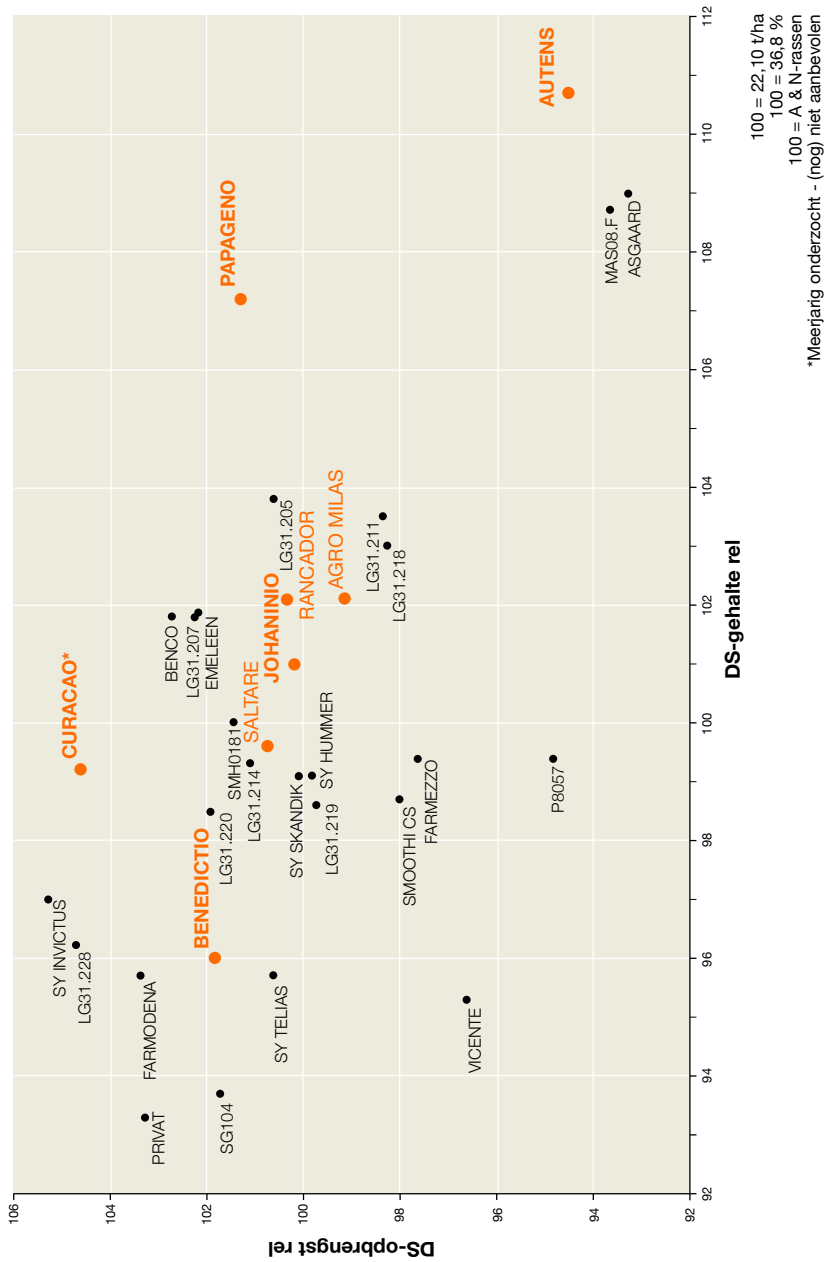
Ultravroeg - kwaliteit



Bron: WUR Rassenbulletin snijmaïs - Ultra vroeg / Zeer vroeg - 2022 (20 weken, meerjarig onderzoek)

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2022 - silomaïs (zeer vroeg - vroeg)

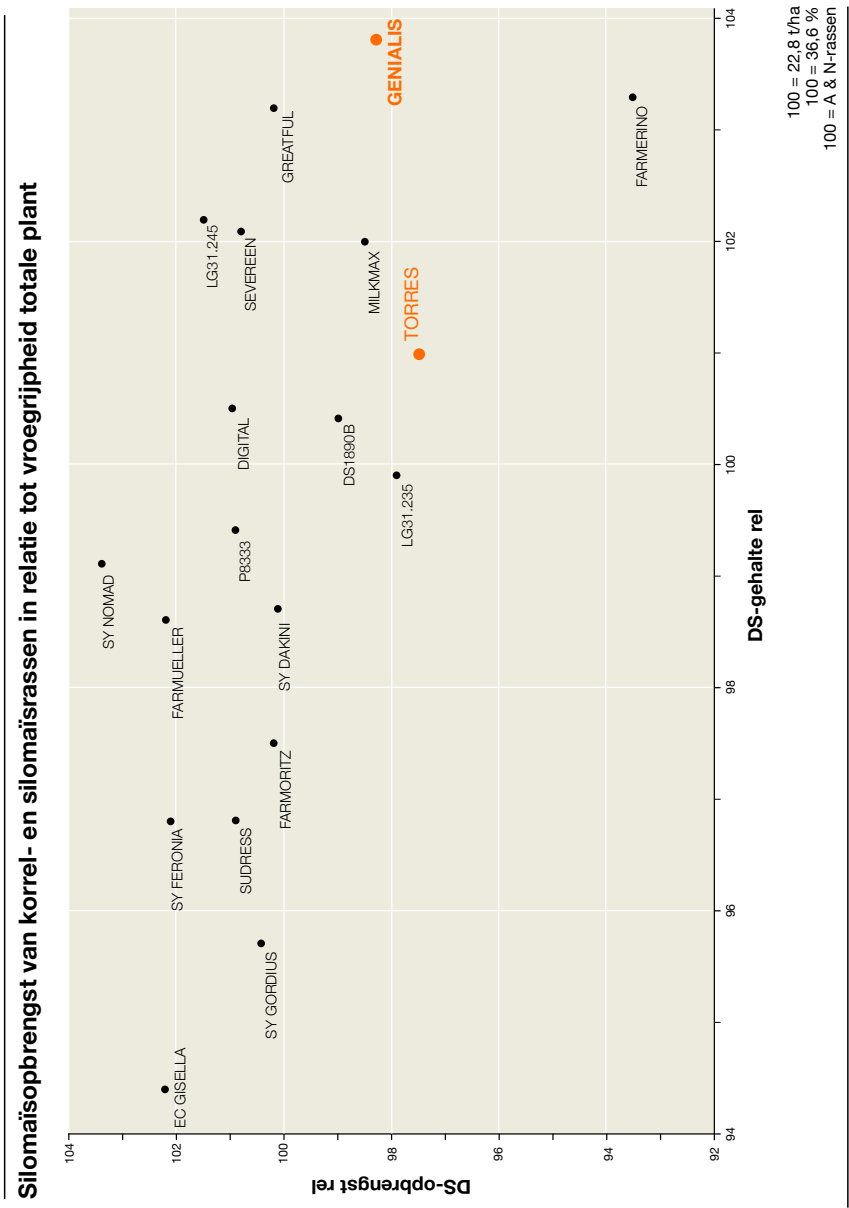
Silomaisopbrengst van korrel- en silomaïsrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2022 - Silomaïs - Zeer vroege en vroege rassen

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2022

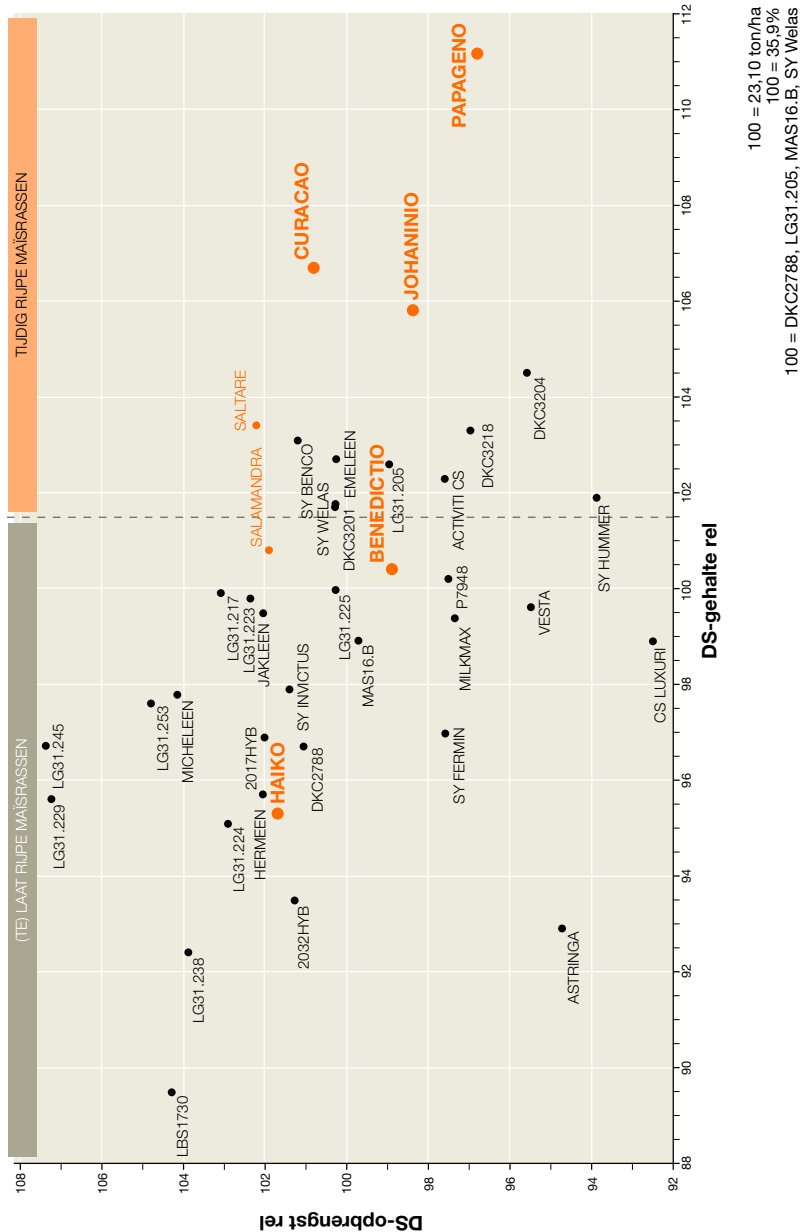
- snijmaïs (middenvroeg - middenlaat)



Bront: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2022 - Snijmaïs - Middenvroeg en middenlate rassen (Aanbevelen rassen)

Varmabel silomaïs 2021 normaal vroeg - opbrengst

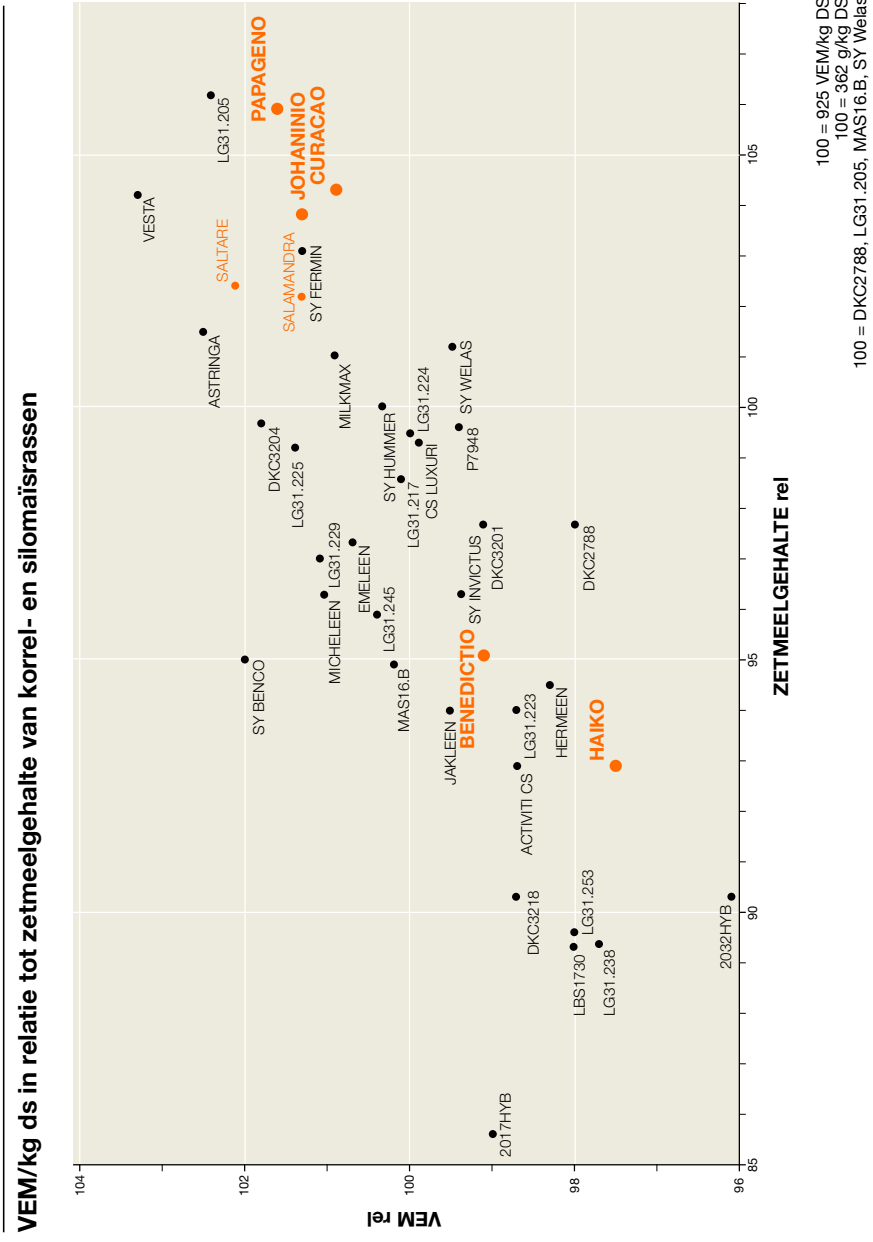
Silomaisopbrengst van korrel- en silomaisrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



Bron: Varmabel silomaïs 2021 – normaal vroeg

Varmabel silomaïs 2021

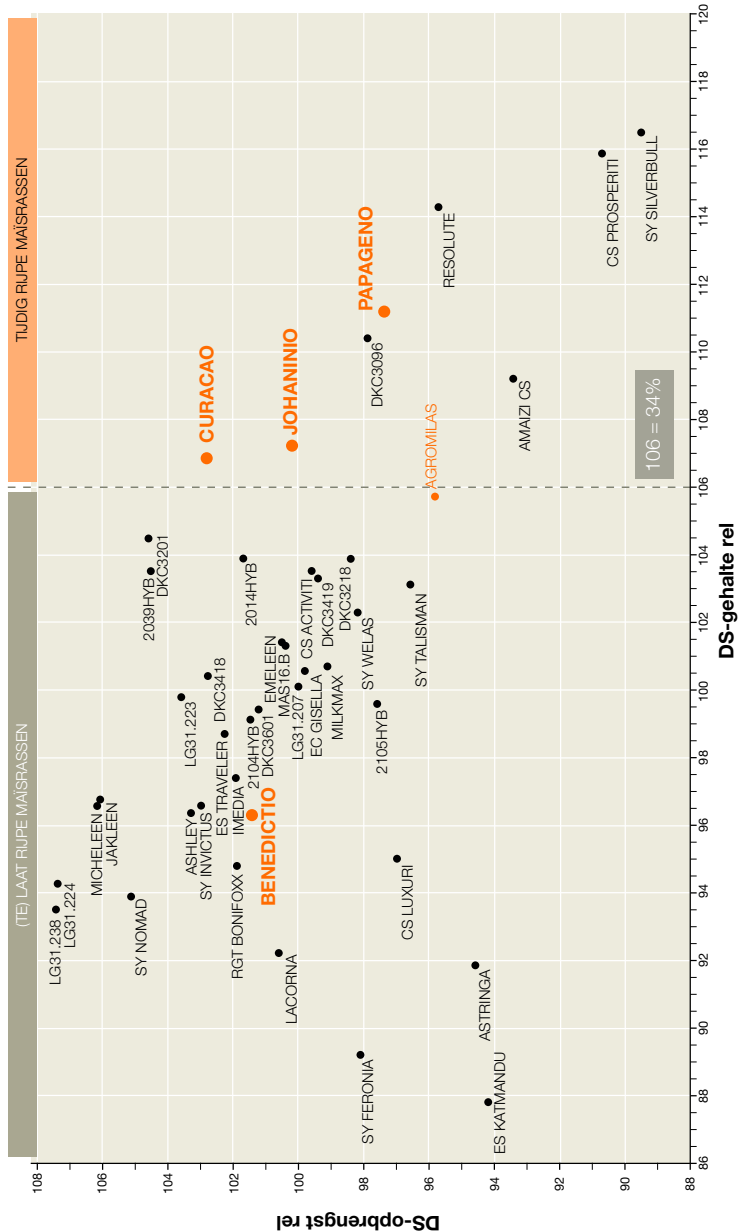
normaal vroeg - kwaliteit



Varmabel silomaïs 2021

Zuid Samber & Maas

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



100 = 21,20 ton/ha
100 = 32,2%
100 = Proefgemiddelde

Bron: Varmabel silomaïs 2021 - Zuid Samber & Maas

Bestel heel eenvoudig uw KWS zaden
op www.kwsmaiszaad.com



Bestel 24/7



Kies zelf uw gewas en ras



U krijgt wat u bestelt



U kunt uw eigen leverancier kiezen

Snelle Lente Rogge

Vanggewas en eiwitproducent

Snelle Lente Rogge is succesvol

- De toekomst van de melkveehouderij is dat deze minder afhankelijk gaat zijn van mondiale eiwitbronnen. Dit voor behoud of verbetering van de maatschappelijke acceptatie, als basis voor een goede milieukwaliteit en leefomgeving en versterking van het economisch perspectief.
- Snelle Lente Rogge (SLR) maakt onderdeel uit van Seed2FEED en past in combinatie met de teelt van tijdig rijpe maïs perfect binnen de toekomstvisie van de grondgebonden melkveehouderij.

APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP
Maïs						Snelle Lente Rogge								Maïs					
Zaai: eind april						Zaai: half september - half oktober								Zaai: eind april					
Oogst: half september - begin oktober						Oogst: april								Oogst: half september - begin oktober					

Werkwijze in de praktijk

- Met Snelle Lente Rogge is het, samen met tijdig rijpe maïs, mogelijk om op hetzelfde perceel jaarrond eiwit en zetmeel te produceren.
- Na de oogst van het tijdig rijpe maïsras in september, wordt er op hetzelfde perceel Snelle Lente Rogge gezaaid.
- Snelle Lente Rogge, die speciaal ontwikkeld is als voedergewas, realiseert bij oogst in april hoge ds- en eiwitopbrengsten. Vervolgens kan het perceel direct weer gebruikt worden voor de teelt van maïs.



Voordelen van Snelle Lente Rogge

- Snelle Lente Rogge is een product afkomstig uit de hybride rogge veredeling van KWS. Hybride rogge onderscheidt zich ten opzichte van de traditionele snijrogge door meer uitstoeiing (meer stengels) per plant en een snellere lengtegroei in het vroege voorjaar. Dit resulteert in een duidelijke meeropbrengst in drogestof en eiwit per hectare
- Maïs en Snelle Lente Rogge behalen samen de hoogste eiwitopbrengst per hectare en daarmee meer dan gras (± 2.000 kg met maïs en hybride rogge t.o.v. ± 1.600 - 1.800 kg met gras)
- Snelle Lente Rogge is in staat om zich direct na zaai, in de winter en in het vroege voorjaar zeer snel te ontwikkelen en behaalt met 4.000 - 5.000 kg ds per ha en 16 - 18% eiwit bij oogst in april een duidelijk hogere ds-opbrengst dan gangbare snijrogge, triticale en Italiaans Raaigras
- Zeker op bedrijven op droogtegevoelige zandgrond die in de zomer moeite hebben om een voldoende hoge grasopbrengst te realiseren, geeft Snelle Lente Rogge in april een goede start voor opbouw van de ruwvoervoorraad
- De Snelle Lente Rogge fungeert door zaai op ten laatste 1 oktober als vanggewas van reststikstof en voorkomt daarmee nitraatuitspoeling
- Doordat het perceel jaarrond in gebruik is en de bodem bedekt blijft, is een effectieve CO_2 -vastlegging een feit
- Risicospreiding dankzij twee teelten per jaar op hetzelfde perceel
- De wortel- en stoppelmasse van Snelle Lente Rogge bevordert de bodemvruchtbaarheid



Snelle Lente Rogge

Traditionele snijrogge

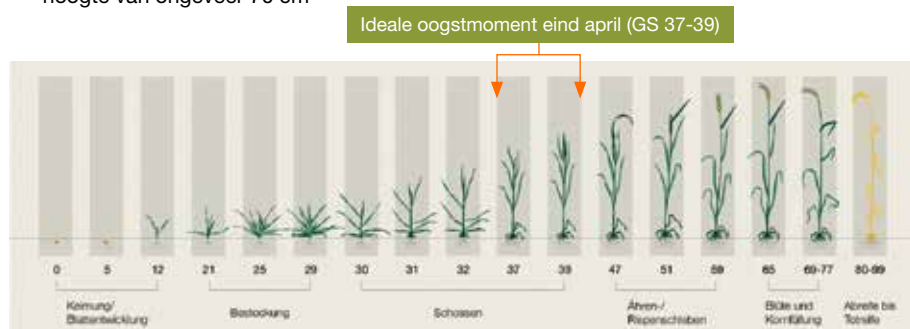
Teelt

- Zaai en stoppelbewerking in één werkgang door middel van een schijveneg of triltand-cultivator in combinatie met verkruiemelrol(len) en aandrukrol of cambridge rol
- Na zaai het zaaibed eventueel aanrollen om stoppel- en gronddelen in het te oogsten gewas in het volgend voorjaar te voorkomen
- Ideale zaaitijdstip tussen 1 september en 1 oktober (ook in verband met de verplichting van zaai van het vanggewas op zand- en lössgrond in Nederland)
- Zaaihoeveelheid: $200 \text{ zaden/m}^2 = 2 \text{ miljoen zaden/ha} = 4 \text{ eenheden/ha}$
- Zaaidiepte: 2 – 3 cm
- Herbicide gebruik niet noodzakelijk
- Bemesting
 - Aanvullende stikstof-/zwavelgift in het voorjaar 50 – 100 kg N/ha (afhankelijk van bodemvoorraad), in combinatie met 10 – 15 kg S/ha
 - Beste moment van de N/S-gift is begin vegetatieve groei (uitstoeling, bladvorming en stengelstrekking) tussen de groeistadia (GS) 25 en 30 tot ten laatste 30 dagen voor de oogst (tussen 15 februari en 1 maart)
- Groeiregulator en fungicide gebruik niet noodzakelijk
- De enige echte Snelle Lente Rogge wordt in de herkenbare oranje KWS-verpakking geleverd
- Als EAG-mengsel kan Snelle Lente Rogge ook zeer goed gemengd en geleverd worden met KWS Adrina Italiaans Raaigras



Oogst

- Het ideale oogstmoment is in april (groeistadium 37/39, vlagbladstadium), bij een gewas-hoogte van ongeveer 70 cm



- Een drogingstijd is gewenst om een ds% van het te oogsten product van minimaal 25% te bereiken. Het optimale ds% van het geoogste product ligt op 30-35%
- Gebruik bij voorkeur een maaier met kneuzer en breedafleg om het proces van droging te versnellen
- De gewenste maaahoogte is 8 – 10 cm. Door deze maaahoogte aan te houden wordt contaminatie met gronddeeltjes en daarmee kwaliteitsvermindering voorkomen
- Weinig arbeidsgangen nodig door 2-stappen oogst (maaien met kneuzer en hakselen)
 - Het oprapen door de hakselaar kan met een gangbare gras pickup
 - Voordelen: lagere contaminatie met gronddeeltjes, nauwelijks tot geen opbrengstverlies
- Bodembewerking na de oogst van Snelle Lente Rogge en voor de zaai van maïs
 - Ploegen met vorenpakker of een bewerking met een schijveneg/triltand cultivator met verkruiemelrol(len)
 - Het gebruik van Glyphosaat is met deze bodembewerking niet nodig. Hergroei is dan niet of nauwelijks aan de orde
 - Belangrijk is het zo snel mogelijk na de oogst uitvoeren van een grondbewerking om onnodig vochtverlies en daarmee uitdroging van het zaaibed voor maïs te voorkomen



KWS Feedbeet

Krachtvoer van eigen bodem

De voederbiet wint verder aan populariteit. Binnen de vergroeningseisen van het Gemeenschappelijk landbouwbeleid blijken voederbieten een uitstekend derde gewas. 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 inkuilen met MaisKovensilage (MKS) vindt sterk opgang

Door de lage waterbehoefte, diepe beworteling en het lange groeiseizoen van KWS Feedbeet kunnen in droge jaren toch hoge drogestofopbrengsten per hectare behaald worden.



Voeding

- Het goedkoopste krachtvoer
- Hoog drogestofgehalte
- Verbetert de ruwvoeropname, verdringt geen andere voeder-middelen
- 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



	Resultaat product	droge stof	Streef- traject	Gemid- delde
DS	238			181
VEM	263	1102		1103
VEVI	293	1229		1227
DVE	24	99		100
OEB	-30	-127		-115
VOS	203	852		850
FOSp	198	831		797
OEB 2 uur	-28	-119		-102
FOSp 2 uur	169	711		626
Structuurwaarde		1,1		1,1
Verzadigingswrd.		0,69		0,69

	Resultaat product	droge stof	Streef- traject	Gemid- delde
Ruw as	15	62		61
Ruw eiwit	10	44		58
Ruwe celstof	8	32		46
Suiker	175	736		660



Rhizoctonia resistentie en bladgezondheid steeds belangrijker

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.

KWS Feedbeet is bestemd voor mechanische oogst en vervoeding.

De Feedbeet is niet ontwikkeld voor handrooiing of onbeperkt aanbod aan bv. paarden, schapen. Hiervoor adviseren wij een traditionele voederbiet. In verband met de verspreiding van het vergelingsvirus is het niet toegestaan om voederbieten onbedekt te bewaren in het voorjaar.

Bron: www.nvwa.nl



Bladgezondheid speelt een steeds belangrijkere rol. Het Rassenbulletin voederbieten (zand) laat een hoog cijfer zien voor LAURENA KWS

Rassenoverzicht 2022



LAURENA KWS

Rhizomanie en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

LAURENA KWS is een Feedbeetras met een hoog drogestofgehalte. Het ras is uitermate geschikt voor **zand- en dalgronden met kans op rhizoctonia**.

LAURENA KWS is sinds 2019 opgenomen in het Rassenbulletin Voederbieten. Daarnaast scoort LAURENA KWS goed wat betreft bladgezondheid 8*.



PIERINA KWS

Rhizomanieresistent (RZ)

PIERINA KWS behoort tot de nieuwe generatie gladde Feedbeetrassen. Het ras kenmerkt zich door een hoge drogestofopbrengst en laag tarra.

PIERINA KWS is met name geschikt voor **kleigronden**.

Het ras scoort 107* voor drogestofopbrengst op deze gronden.



GODIVA KWS (Biologische teelt)

Rhizomanie en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

Voor de biologische teler is het ras GODIVA KWS beschikbaar.

Het ras is onbehandeld en behoort tot categorie 3.

(Bron: www.biodatabase.nl)



* Rassenbulletin Voederbieten 2022 samengesteld door WUR Open Teelten in samenwerking met Delphy



Managers KWS

Sales managers KWS



Nederland
Roland Koets

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



België
Jan De Rijck

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

Seed2FEED manager KWS



Benelux
Paul van den Biggelaar

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

Area managers KWS



regio Wallonië
Gilles Henquin
0032-475-263856
gilles.henquin@kws.com



regio Oost-België
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

Stijn Hofmeijer | Haaksbergen

0031-6-82476708

stijn.hofmeijer@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

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

Jacob van Emst | Gorredijk

0031-6-13535362

jacob.vanemst@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

Terence Ruijters | Eigenbilzen

0032-472-892376

terence.ruijters@kws.com

Willem van den Elzen | Stevensbeek

0031-6-82304591

willem.vandelzen@kws.com

Adviseurs Seed2FEED

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

Mark de Leeuw | Dordrecht

0031-6-14722789

mark.deleeuw@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



3 Zuid-Benelux

Regionaal coördinator Seed2FEED

Dries Grypdonck | Zwevezele

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

Brecht Caset | Lichtervelde

0032-494-250559

brecht.caset@kws.com

Florian Poncelet | Thibessart

0032-493-752863

florian.poncelet@kws.com

Lucien Lebrun | Esplechin

0032-473-946682

lucien.lebrun@kws.com

Nederland:

KWS Benelux bv
Postbus 137
4870 AC Etten-Leur
Tel. +31-(0)76-5030003
www.kws.com/nl/nl

België:

KWS Benelux bv
Hulstbaan 266
B-9112 Sinaai
Tel. +32-(0)3-4490220
www.kws.com/be/nl