

Uw gewas. Uw keuze.
KWS. De beste in voederwaarde-
opbrengst en oogstzekerheid.
Onze toewijding.

KWS-maïsrassenbrochure
2020

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



Geachte maïsteler,

Voor u ligt de nieuwe KWS-maïsrassenbrochure 2020. Deze brochure beschrijft de nieuwste KWS-maïsrassen die na intensief kweekwerk en grondig proefveld-onderzoek voor u geselecteerd zijn. Al meer dan 160 jaar veredelt KWS gewassen, waaronder maïs, in de gematigde klimaatzones waartoe ook de Benelux behoort.

KWS Benelux is, als dochteronderneming van onafhankelijk familiebedrijf KWS SAAT SE & Co. KGaA, uitgegroeid tot marktleider in de Benelux in maïszaden. De doelstelling is om iedere maïsteler te bedienen met goede maïsrassen 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 in de Benelux al 25 jaar een duidelijke visie die volledig conform is aan de goede landbouwpraktijk. Deze visie is gebaseerd op duurzaamheid, vertrouwen en degelijkheid. KWS streeft naar het hoogst haalbare saldo voor de teelt van maïs, door het gewas optimaal te laten presteren onder de condities zoals die in de Benelux gelden.

KWS-maïsrassen kenmerken zich door de vroege afrijping van de korrel en de hoge voederwaardeopbrengst, waardoor de maximale opbrengst en optimale energiedichtheid wordt gerealiseerd. Laat u daarom leiden door de korrel-opbrengst van het maïsras bij de rassenkeuze, ook voor silomaïs!

Gezien de veranderende klimatologische omstandigheden en de (mest-)wetgeving is het belangrijk om te beschikken over een gezonde plant om op die manier de juiste rijpheid, kwaliteit en opbrengst te kunnen behalen zonder aantasting door ziekten. Door KWS wordt op plantgezondheid en oogstzekerheid streng geselecteerd, waardoor de KWS-rassen beschikken over deze uitermate belangrijke eigenschap.

Onze medewerkers, afkomstig uit uw regio, willen u ook in 2020 graag adviseren bij de teelt, oogst en opslag van KWS-maïs.

Wij wensen u een goed KWS-maïsjaar toe!

KWS Benelux BV





KWS-maïsrassenbrochure 2020

Inhoud	Blz.
KWS-maïsrassenoverzicht 2020	4 - 5
4-P's	6 - 7
Maïsanalizer	8 - 9
Maïszaadbehandelingen	10 - 11
Maïsrassenkeuze in specifieke situaties	12
Snelle Lente Rogge	13
Maïsonorama	14
www.kwsbenelux.com - www.kws-maismanager.com	15
Maïsadvisor silomaïs 2020	16
Maïsadvisor CCM / MKS / korrelmaïs 2020	17
Criteria maïsrassenkeuze voedermaïs	18 - 19
Maïsrassen	20 - 41
Beperkt beschikbare maïsrassen	42 - 52
Beschikbare Eko-maïsrassen	53 - 54
Proefveldresultaten	55 - 63
www.kwsmaiszaad.com	64
Contactgegevens	65 - 67

KWS-maïsrassenoverzicht 2020

Rasnaam	FAO	Toepassing	Blz.
Autens	180		20
Stabil	190	  	21
Prixdor	190	  	22
Papageno	200	 	23
Keops	210	  	24
Magnet	210	  	25
Agro Fides	220	  	26
Benedictio	220	  	27
Havelio	220	 	28
Kaprilias	220	  	29
Megusto	220	  	30
Ricardinio	220	  	31
Rancador	220	  	32
Kordalis	220	  	33
Kompetens	230	 	34
Successor	230	  	35
Genialis	230	  	36
Iconico	230	  	37
Corazon	235	  	38
Agro Polis	240		39
Figaro	240	  	40
Millesim	240	  	41
Cito	150	  	42



Rasnaam	FAO	Toepassing			Blz.
Hyperion	190				42
Agro Milas	210				43
Amanova	210				43
Kalientes	215				44
Ambrosini	215				44
Colisee	215				45
Juvento	220				45
Katarsis	220				46
Kubitus	220				46
Saltare	220				47
Johaninio	230				47
Vitellio	230				48
Rivaldinio	230				48
Grandezza	240				49
Ronaldinio	240				49
Torres	240				50
Kroissans	245				50
Claudinio	250				51
Walterinio	260				51
Atletico	270				52
Autens Eko	180				53
Colisee Eko	215				53
Benedictio Eko	220				54
Ronaldinio Eko	240				54



Silomaïs



Korrelmaïs



CCM / MKS



Energimaïs



De 4-P's voor de beste maïsrassenkeuze in 2020!

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 omstandigheden

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





Maïsanalizer: de basis voor rassenkeuze van het juiste silomaïstras!

Het beoordelingsstelsel 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 afrijpingskarakteristieken 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 silomaïsrassen 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 maïstras: gemeten korrelopbrengst per maïstras 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

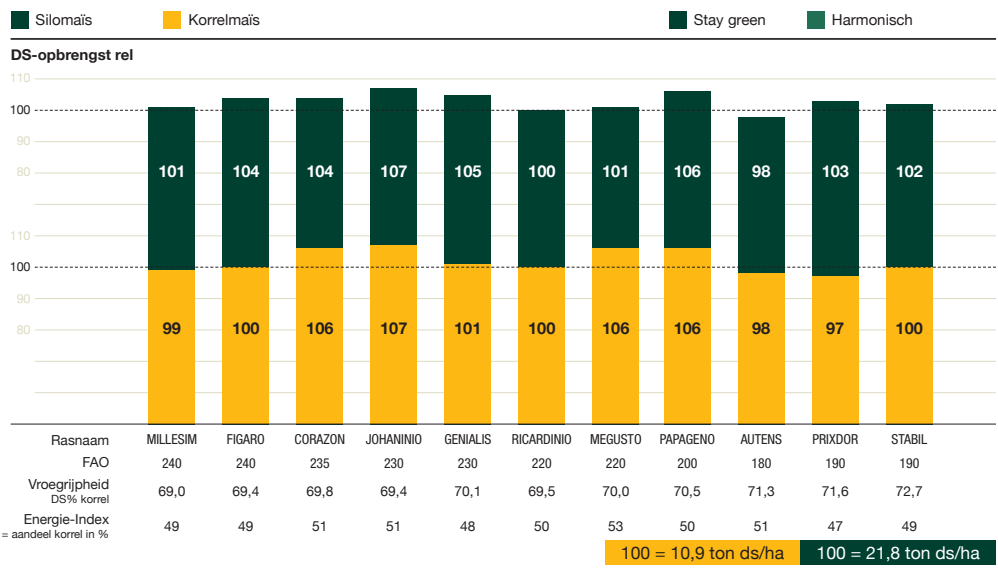
3. DS% korrel per maïstras: hoe meer naar rechts in de figuur, des te vroeger het betreffende maïstras
4. Afrijping restplant: hoe meer stay green de restplant, des te donkergroener de balk

Kwaliteitskarakteristiek

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



Maïsanalizer Algemeen



Bron: KWS Benelux 2018-2019

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 Maïsanalizer 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.

Maïszaadbehandelingen

Alle zaden hebben het recht om volwaardige planten te worden

KWS biedt u het komende maïsteeltseizoen doel-treffende 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

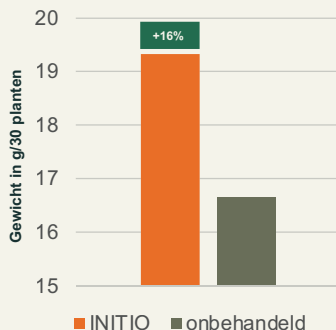
INITIO BIRD PROTECT

KWS SEED TECHNOLOGIES

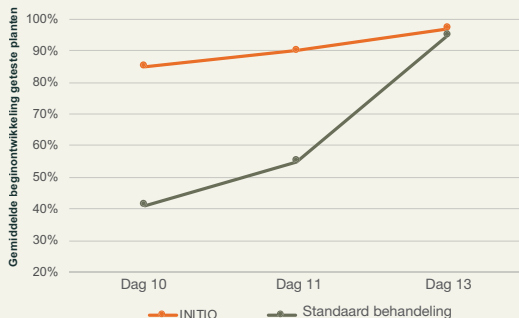
KWS levert nu op maïszaad van alle KWS-maïsrassen INITIO BIRD PROTECT

- 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!*



**INITIO
BIRD PROTECT**

ONBEHANDELD

*Bron: KWS, koudetest proeven 2019

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

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 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.

Het middel **SONIDO** is ook in 2020 beschikbaar op een aantal speciaal geselecteerde top-maïsrassen van KWS om schade door de ritnaald zoveel als mogelijk tegen te gaan. Om zeker te zijn van levering is het wel belangrijk om vroegtijdig het behandelde maïszaad te bestellen.



De verschillende maïszaadbehandelingen op een rij

SCHADEBEELD	REDIGO M	REDIGO M + INITIO BIRD PROTECT	REDIGO M + SONIDO
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, voederwaardeopbrengst en oogstzekerheid blijven daarin het meest bepalend.



De beste maïsrassenkeuze

Bij een oogst voor 1 oktober in Noord-Nederland:
Autens, PRIXDOR, PAPAGENO, MEGUSTO

Bij een oogst voor 1 oktober in Midden- en Zuid-Nederland:
Autens, PRIXDOR, PAPAGENO, MEGUSTO, BENEDICTIO, RICARDINIO, GENIALIS

Bij een oogst voor 1 oktober in België:
STABIL, PRIXDOR, PAPAGENO, MEGUSTO, RICARDINIO, GENIALIS

De beste maïsrassenkeuze om de volgende problemen te voorkomen:



Rhizoctonia:

STABIL, COLISEE, RICARDINIO, BENEDICTIO, RIVALDINIO, TORRES, RONALDINIO, FIGARO of WALTERINIO



Builenbrand:

STABIL, PRIXDOR, KEOPS, MAGNET, BENEDICTIO, HAVELIO, JUVENTUS, KORDALIS, RANCADOR, AGRO FIDES, KOMPETENS, GENIALIS, ICONICO, RONALDINIO, TORRES of FIGARO



Maïskopbrand:

AUTENS, PRIXDOR, STABIL, MEGUSTO, KORDALIS, RANCADOR of FIGARO



Wortellegering:

AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, MEGUSTO, HAVELIO, JUVENTO, KORDALIS, KAPRILIAS, BENEDICTIO, GENIALIS, KOMPETENS, ICONICO, MILLESIM, CORAZON of FIGARO



Snelle Lente Rogge

Meer zetmeel en eiwit van eigen grond met vroege maïs en Snelle Lente Rogge

KWS introduceert het Maïs-Rogge-Maïs (MRM) voedergewassenprogramma.

De voordelen van de teelt van Snelle Lente Rogge in combinatie met vroege maïsrassen van KWS zijn groot:

- Tijdig rijpe maïs en Snelle Lente Rogge behalen samen de hoogste voederwaarde-opbrengst per hectare
 - Maïs: 16.000 – 20.000 kg droge stof, 7.000 – 8.000 kg zetmeel en 1.200 – 1.600 kg eiwit per hectare
 - Snelle Lente Rogge: 4.000-4.500 kg droge stof en 650 – 900 kg eiwit (16-19%) per ha
- 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 bedekt blijft, is een effectieve CO₂-vastlegging een feit
- Snelle Lente Rogge brengt organische stof



en verbetert de bodemstructuur en bodemvruchtbaarheid

- Snelle Lente rogge neemt ongeveer dubbel zoveel stikstof op in de bovengrondse biomassa als Italiaans Raaigras

De oogst geschiedt door de Snelle Lente Rogge in april te maaien en voor te drogen gedurende 1 dag. Vervolgens wordt er gehakseld en ingekuuld bij 30-35% ds.

JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
Snelle Lente Rogge				Tijdig rijpe maïs FAO 180 - 220					Snelle Lente Rogge		

Advies maïsras in combinatie met Snelle Lente Rogge

- Noord-Nederland: Autens, PRIXDOR, Papageno of Megusto
- Midden- en Zuid-Nederland: Autens, PRIXDOR, Papageno, Megusto, Benedictio of Genialis
- België: Stabil, PRIXDOR, Papageno, Megusto of Genialis

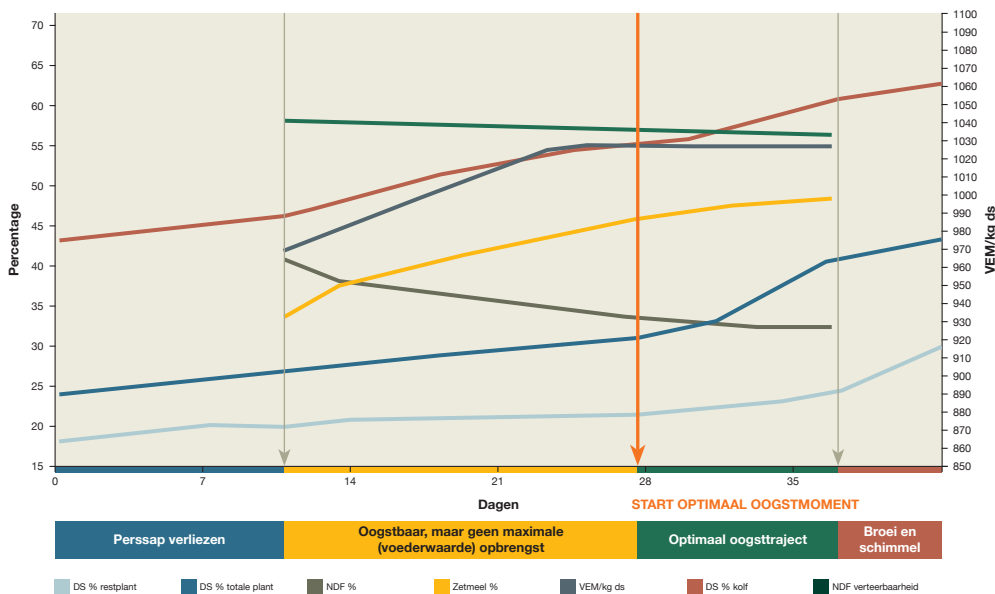




Maïsorama

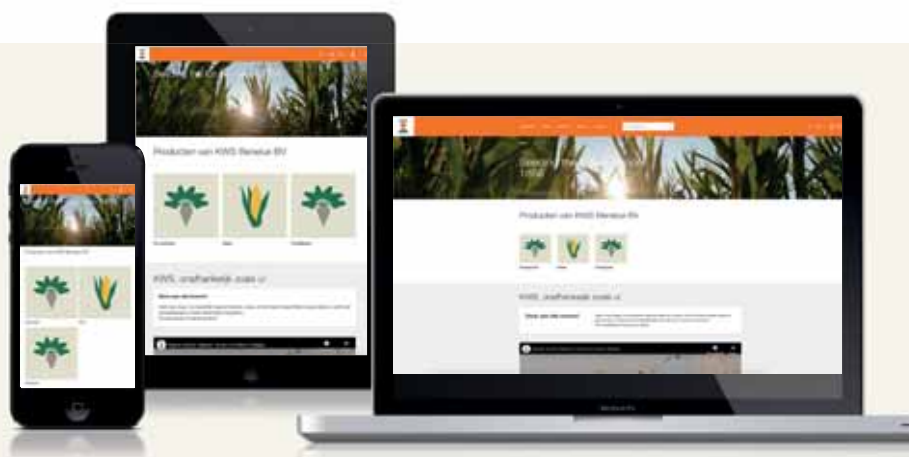
Voor een maximale voederwaardeopbrengst is het oogsten op het juiste moment (= begin groene balk, bij een volledig met zetmeel gevulde korrel) zeer belangrijk!

KWS-maïs is stay green-maïs met een grote mate van oogstzekerheid en geeft daarmee een langer optimaal oogsttraject met behoud van opbrengst en kwaliteit.

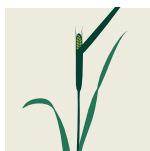




Kijk nu op onze vernieuwde website
www.kwsbenelux.com



Producten



Snelle Lente Rogge



Suikerbieten



Maïs



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

myKWS

- Eigen specifiek teeltadvies op maat

Maisadvisor silomaïs

2020

Regio	Grond- soort	Zaaitijd	Rasadvies
NOORD / WEST NEDERLAND	ZAND	voor begin mei	MEGUSTO, PAPAGENO, BENEDICTIO, KAPRIILAS, HAVELIO, JUVENTO, KORDALIS, AGRO FIDES, MAGNET, KOMPETENS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	MEGUSTO, PAPAGENO, AUTENS, PRIXDOR, AGRO FIDES, BENEDICTIO, KAPRIILAS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO, MEGUSTO
	KLEI / VEEN	voor begin mei	MEGUSTO, PAPAGENO, AUTENS, PRIXDOR, HAVELIO, BENEDICTIO, JUVENTO, KOMPETENS, AGRO FIDES, KAPRIILAS, MAGNET, KORDALIS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	PAPAGENO, AUTENS, PRIXDOR, MEGUSTO, MAGNET
		voor eind mei	AUTENS, PRIXDOR, PAPAGENO
OOST / ZUID NEDERLAND	ZAND / LÖSS	voor begin mei	CORAZON, MILLESIM, JOHANINIO, PAPAGENO, FIGARO, GENIALIS, ICONICO, AGRO POLIS, MEGUSTO, HAVELIO, BENEDICTIO, JUVENTO, KORDALIS, KAPRIILAS, SUCCESSOR, RICARDINIO, AGRO FIDES, KOMPETENS, RANCADOR, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	GENIALIS, JOHANINIO, PAPAGENO, FIGARO, CORAZON, MILLESIM, ICONICO, JUVENTO, AGRO FIDES, HAVELIO, BENEDICTIO, RANCADOR, MEGUSTO, RICARDINIO, KAPRIILAS, SUCCESSOR, KORDALIS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	MEGUSTO, PAPAGENO, BENEDICTIO, AGRO FIDES, JUVENTO, KORDALIS, HAVELIO, RANCADOR, KOMPETENS, KAPRIILAS, AGRO FIDES, PAPAGENO, PRIXDOR, MAGNET, SALTARE, AGRO MILAS
	KLEI / VEEN	voor begin mei	CORAZON, JOHANINIO, PAPAGENO, MILLESIM, FIGARO, GENIALIS, ICONICO, MEGUSTO, HAVELIO, BENEDICTIO, JUVENTO, KOMPETENS, AGRO POLIS, AGRO FIDES, KORDALIS, RICARDINIO, SUCCESSOR, RANCADOR, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	GENIALIS, JOHANINIO, MEGUSTO, PAPAGENO, HAVELIO, BENEDICTIO, JUVENTO, KORDALIS, KOMPETENS, KAPRIILAS, SUCCESSOR, MAGNET, AGRO FIDES, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	PAPAGENO, AUTENS, PRIXDOR, MAGNET, MEGUSTO
BELGIE	ZAND	voor begin mei	CORAZON, JOHANINIO, PAPAGENO, MILLESIM, FIGARO, GENIALIS, ICONICO, JUVENTO, MEGUSTO, KOMPETENS, AGRO POLIS, SUCCESSOR, BENEDICTIO, HAVELIO, KORDALIS, RANCADOR, KAPRIILAS, RICARDINIO, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	CORAZON, JOHANINIO, PAPAGENO, MILLESIM, GENIALIS, FIGARO, ICONICO, MEGUSTO, RANCADOR, KORDALIS, KOMPETENS, SUCCESSOR, HAVELIO, BENEDICTIO, RICARDINIO, KAPRIILAS, AGRO FIDES, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	STABIL, PAPAGENO, MEGUSTO, KEOPS, MAGNET
	ZAND / LEEM	voor begin mei	CORAZON, JOHANINIO, PAPAGENO, MILLESIM, FIGARO, ICONICO, GENIALIS, KOMPETENS, KORDALIS, RANCADOR, AGRO POLIS, SUCCESSOR, HAVELIO, BENEDICTIO, RICARDINIO, MEGUSTO, KAPRIILAS, AGRO FIDES, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	MEGUSTO, PAPAGENO, AGRO FIDES, BENEDICTIO, HAVELIO, RANCADOR, KORDALIS, KOMPETENS, KAPRIILAS, RICARDINIO, STABIL, MAGNET, KEOPS, AGRO FIDES, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	STABIL, PAPAGENO, PRIXDOR, KEOPS, MAGNET
	LEEM	voor begin mei	GENIALIS, JOHANINIO, PAPAGENO, KORDALIS, RICARDINIO, MEGUSTO, KAPRIILAS, AGRO FIDES, KOMPETENS, HAVELIO, BENEDICTIO, RANCADOR, KORDALIS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	PAPAGENO, STABIL, PRIXDOR, KEOPS, MAGNET
		voor eind mei	PAPAGENO, PRIXDOR, STABIL

Maïsadvisor MKS / CCM / korrelmaïs 2020

Regio	Grond- soort	Zaaitijd	Rasadvies
NOORD / WEST NEDERLAND	ZAND	voor begin mei	MEGUSTO, PRIXDOR, BENEDICTIO, HAVELIO, KORDALIS, KAPRILIAS, MAGNET, AGRO FIDES, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	MEGUSTO, PRIXDOR, MAGNET
		voor eind mei	PRIXDOR
	KLEI / VEEN	voor begin mei	MEGUSTO, PRIXDOR, AGRO FIDES
		voor half mei	MEGUSTO, PRIXDOR
		voor eind mei	PRIXDOR
OOST / ZUID NEDERLAND	ZAND / LÖSS	voor begin mei	CORAZON, MILLESIM, GENIALIS, JOHANINIO, MEGUSTO, ICONICO, HAVELIO, KORDALIS, KAPRILIAS, JUVENTO, AGRO FIDES, BENEDICTIO, RICARDINIO, FIGARO, SUCCESSOR, RANCADOR, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	MEGUSTO, KAPRILIAS, RICARDINIO, PRIXDOR, AGRO FIDES, JUVENTO, BENEDICTIO, RANCADOR, MAGNET, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	PRIXDOR
	KLEI / VEEN	voor begin mei	MEGUSTO, JOHANINIO, PRIXDOR, MAGNET, HAVELIO, AGRO FIDES, JUVENTO, BENEDICTIO, RANCADOR, KORDALIS, KAPRILIAS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	MEGUSTO, PRIXDOR, MAGNET
		voor eind mei	PRIXDOR
	ZAND	voor begin mei	CORAZON, MILLESIM, GENIALIS, JOHANINIO, ICONICO, MEGUSTO, AGRO FIDES, BENEDICTIO, RICARDINIO, MAGNET, KEOPS, FIGARO, KOMPETENS, SUCCESSOR, HAVELIO, KORDALIS, KAPRILIAS, RANCADOR, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	GENIALIS, JOHANINIO, ICONICO, MEGUSTO, SUCCESSOR, HAVELIO, KOMPETENS, RICARDINIO, AGRO FIDES, BENEDICTIO, KORDALIS, KAPRILIAS, RANCADOR, KEOPS, MAGNET, STABIL, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	PRIXDOR, STABIL, MAGNET, KEOPS
BELGIE	ZAND / LEEM	voor begin mei	GENIALIS, JOHANINIO, ICONICO, MEGUSTO, STABIL, KEOPS, MAGNET, PRIXDOR, SUCCESSOR, HAVELIO, RICARDINIO, KOMPETENS, AGRO FIDES, KORDALIS, BENEDICTIO, KAPRILIAS, RANCADOR, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	MEGUSTO, RICARDINIO, PRIXDOR, STABIL, KEOPS, MAGNET, AGRO FIDES, KORDALIS, BENEDICTIO, RANCADOR, HAVELIO, KAPRILIAS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor eind mei	PRIXDOR, STABIL, KEOPS, MAGNET
	LEEM	voor begin mei	MEGUSTO, RICARDINIO, AGRO FIDES, BENEDICTIO, HAVELIO, KEOPS, MAGNET, STABIL, KAPRILIAS, RANCADOR, KOMPETENS, SALTARE, AGRO MILAS
		voor half mei	PRIXDOR, STABIL, KEOPS, MAGNET
		voor eind mei	PRIXDOR, STABIL



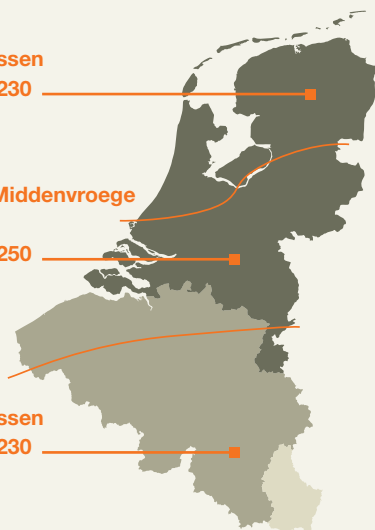
Hanteer de juiste criteria bij de maïsrassenkeuze van voedermaïs

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 230

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.

AUTENS

FAO 180



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018-2019)

Vroegrijpheid in FAO	180
Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,3
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,8
Energie-Index	51
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie
- Goede kopbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

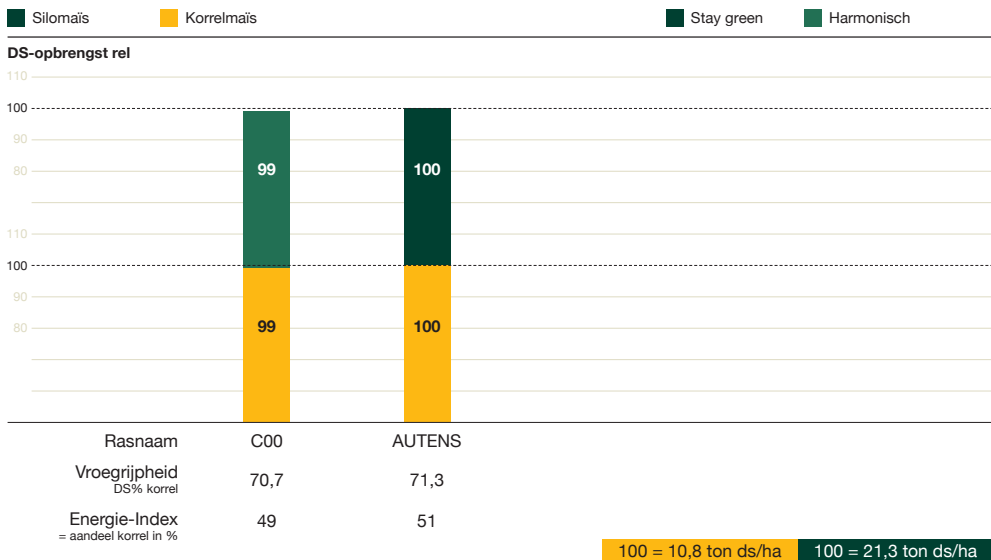
- Zeer vroege silomaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 - 100.000 zaden/ha

Praktijkervaring

- Zeer goede beginontwikkeling



STABIL

FAO 190



STABIL

Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	190
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,3
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	49
Stevigheid	7,5
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede kopbrand- en builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschikte teeltdoelen

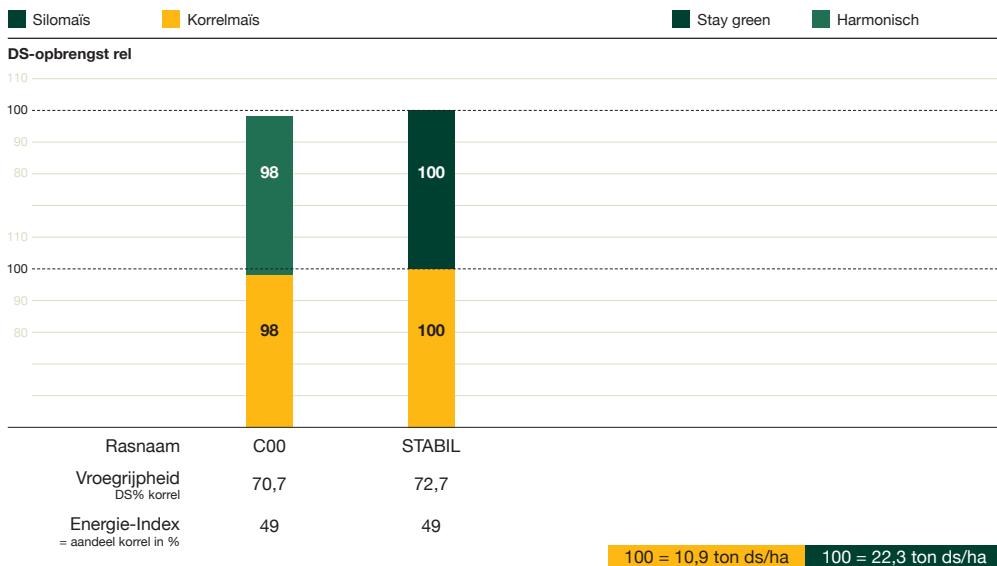
- Zeer vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

Praktijkervaring

- Zeer goede beginontwikkeling



PRIXDOR

FAO 190



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	190
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,6
Energie-Index	47
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Zeer goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede stevigheid

* (bij 0% vocht)

Geschikte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha



PAPAGENO

FAO 200



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	200
Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,1
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,6
Energie-Index	50
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

Geschiedte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs
- Zeer vroege CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

Praktijkervaring

- Zeer veelbelovend vroeg toptras!

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

* (bij 0% vocht)

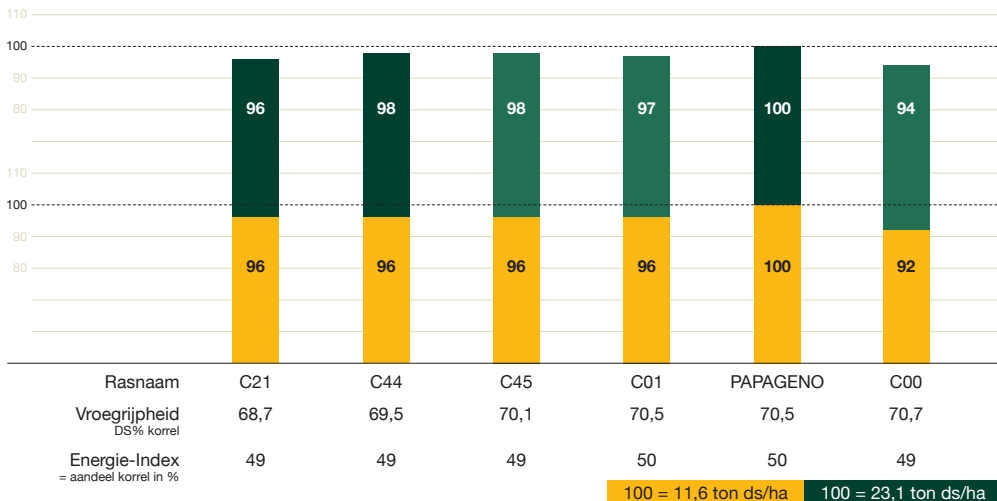
■ Silomaïs

■ Korrelmaïs

■ Stay green

■ Harmonisch

DS-opbrengst rel



KEOPS

FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	210
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,0
Energie-Index	48
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha



MAGNET

FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	210
Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,2
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,5
Energie-Index	45
Stevigheid	9
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha



AGRO FIDES

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016 - 2017)

Vroegrijpheid in FAO	220
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 bladvlekkentolerantie
- Goede builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha



BENEDICTIO

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,8
Energie-Index	45
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede Rhizoctonia- en builenbrandresistentie
- Zeer goede stevigheid

* (bij 0% vocht)

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha



HAVELIO

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
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 bladvlekkentolerantie
- Goede builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

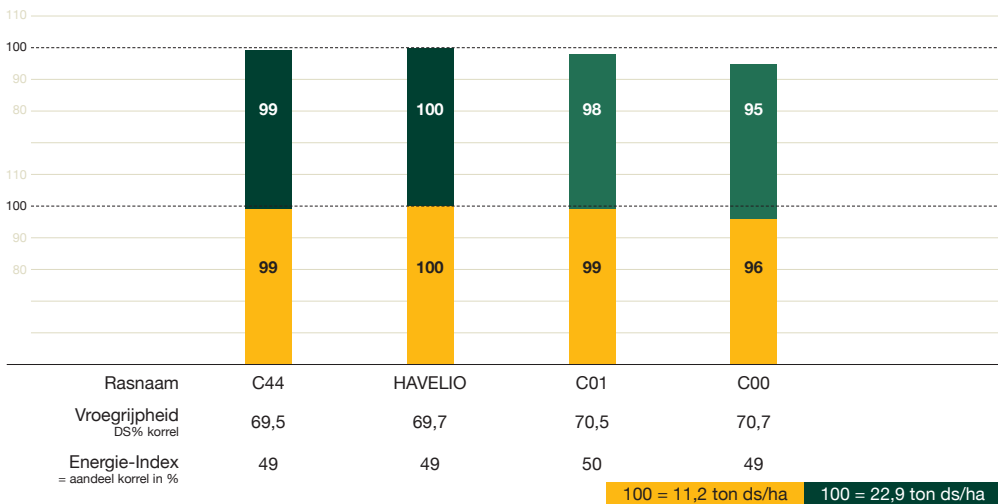
■ Silomaïs

■ Korrelmaïs

■ Stay green

■ Harmonisch

DS-opbrengst rel



Bron: KWS Benelux 2018-2019

C = concurrentras

KAPRILIAS

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
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

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha



MEGUSTO

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,0
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,6
Energie-Index	53
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Zeer goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede kopbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

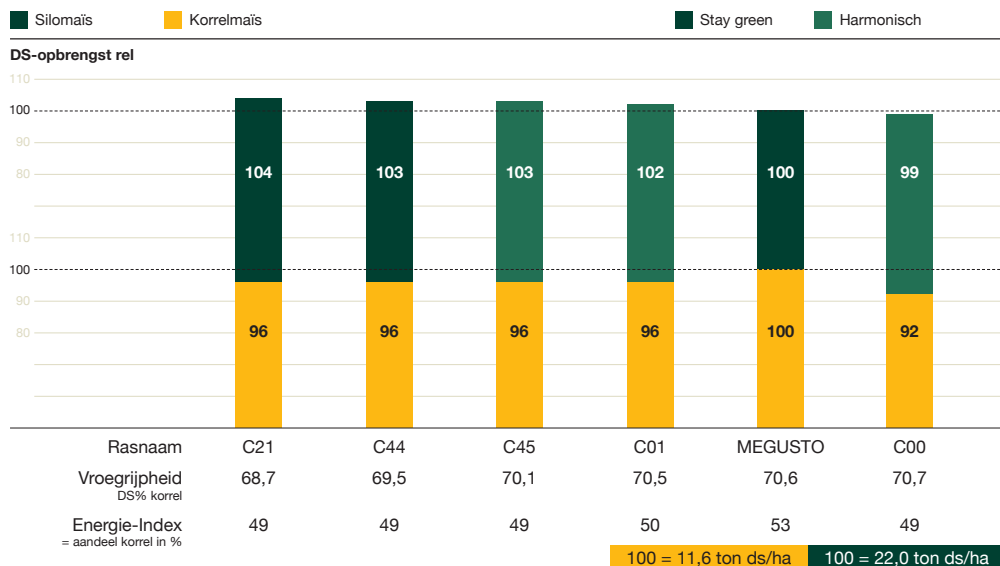
- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

Praktijkervaring

- Zeer goede beginontwikkeling en vroege bloei
- Zeer hoge voederwaarde



Bron: KWS Benelux 2018-2019

C = concurrentras

RICARDINIO

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	7,5

- Bovengemiddeld goed op droogtegevoelige grond
- Rhizoctonia resistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha



RANCADOR

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,2
Energie-Index	49
Stevigheid	8
Stay green	8

Goede bladvlekkentolerantie

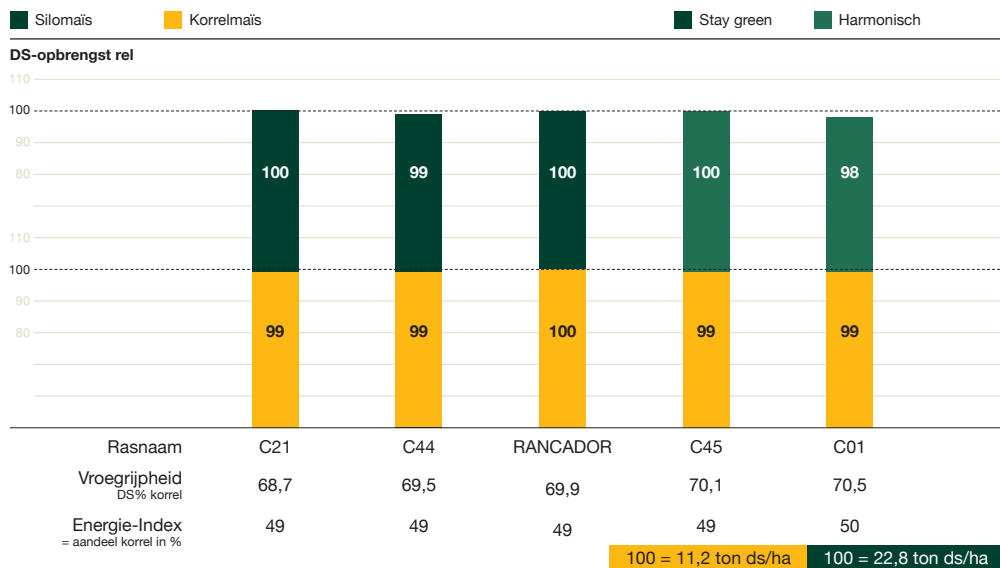
* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha



KORDALIS

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017 - 2018)

Vroegrijpheid in FAO	220
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 bladvlekkentolerantie
- Zeer goede kopbrand- en builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha



KOMPETENS

FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017 - 2018)

Vroegrijpheid in FAO	230
Beginontwikkeling	7
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	12,4
Energie-Index	54
Stevigheid	7,5
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha



SUCCESSOR

FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	230
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomais in ton/ha	23,1
Drogestofopbrengst korrelmais in ton/ha*	11,3
Energie-Index	49
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

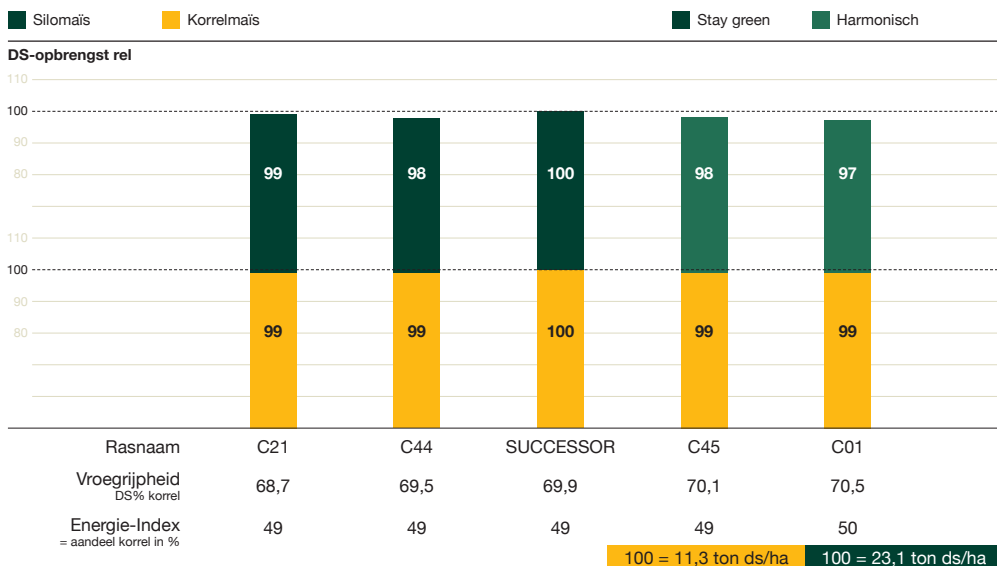
* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomais
- Vroege korrelmais / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha



GENIALIS

FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	230
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,0
Energie-Index	48
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha

Praktijkervaring

- Met zeer goede resultaten aanwezig op de verschillende korrel- en silomaïsrassenlijsten
- Zeer degelijke silo- en korrelmaïs



ICONICO

FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	230
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 bladvlekkentolerantie
- Zeer goede builenbrandresistentie

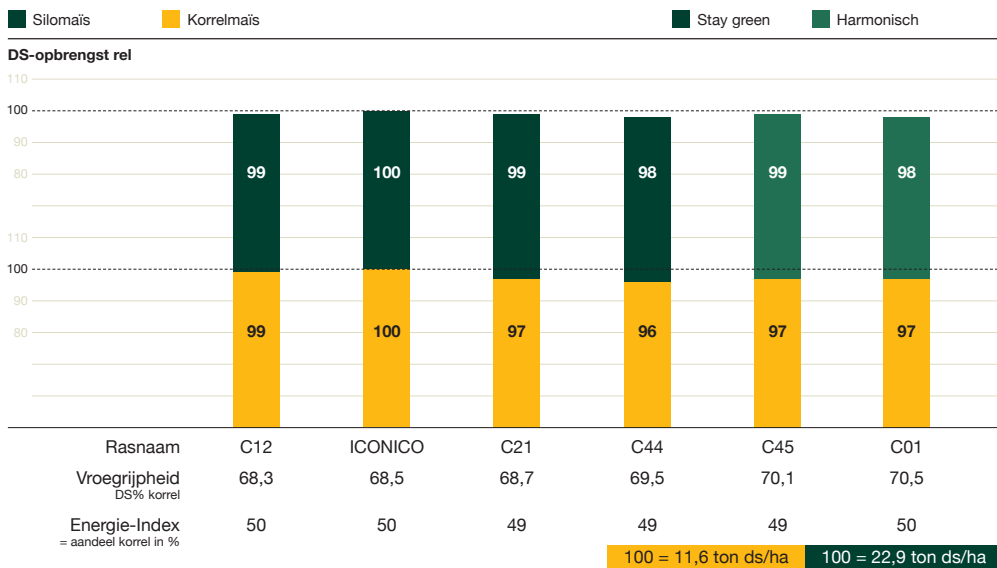
* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha



CORAZON

FAO 235



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	235
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,6
Energie-Index	51
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

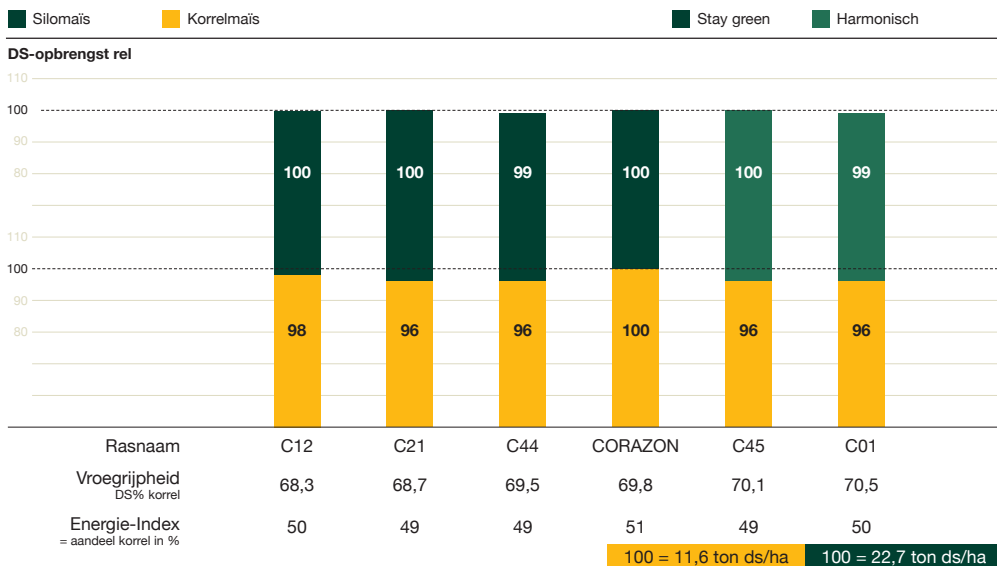
* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs
- Middenvroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Het nieuwe top maïsras in voederwaarde-opbrengst!



Bron: KWS Benelux 2018-2019

C = concurrentras

AGRO POLIS

FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	240
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,8
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	7,5

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

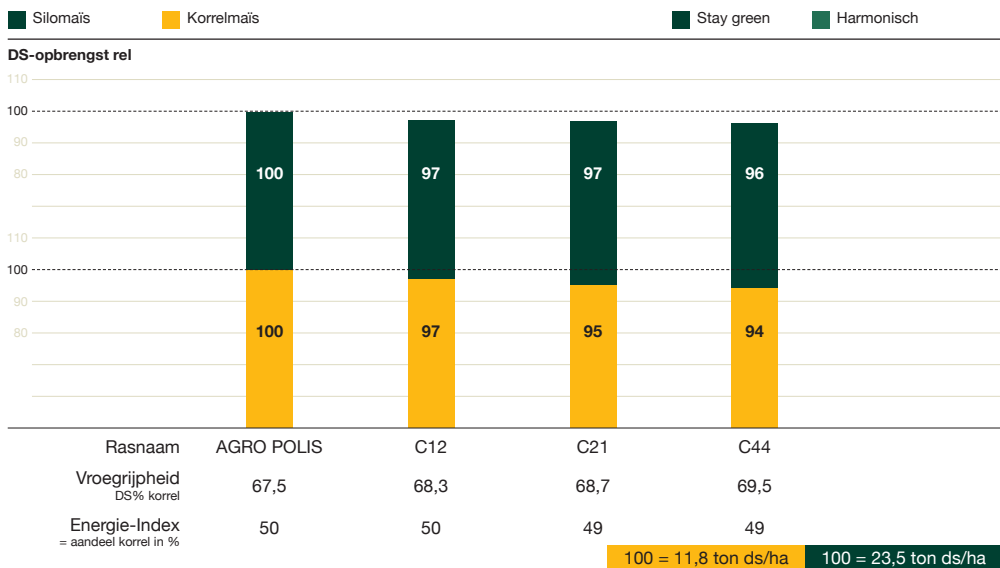
- Middenvroeg silomaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha

Praktijkervaring

- Zeer massaal gewas
- Enorm hoge silomaïs- en korrelopbrengsten



FIGARO

FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	240
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	11,0
Energie-Index	49
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie
- Zeer goede Rhizoctonia-, kopbrand- en builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroeg silomaïs
- Middenvroeg korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 zaden/ha



MILLESIM

FAO 240



MILLESIM



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	240
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,1
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,9
Energie-Index	49
Stevigheid	8
Stay green	8,5

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroeg silomaïs
- Middenvroeg korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha



CITO

FAO 150



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2019)

Vroegrijpheid in FAO	150
Zeer goede beginontwikkeling	8,5
Goede drogestofopbrengst silomaïs	
Goede stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie

HYPERION

FAO 190



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2015 - 2016)

Vroegrijpheid in FAO	190
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,0
Energie-Index	53
Stevigheid	7
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie

Geschiedte teelt doelen

- Zeer vroege silomaïs
- Zeer vroege CCM / MKS / geplette maïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 100.000 zaden/ha

AGRO MILAS

FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	210
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,2
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie en kopbrandresistentie
- Nieuw veelbelovend top maïsras!

AMANOVA

FAO 210



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017 - 2018)

Vroegrijpheid in FAO	210
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	24,7
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	12,3
Energie-Index	50
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- Goede bladvlekkentolerantie

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

KALIENTES

FAO 215



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2011)

Vroegrijpheid in FAO	215
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	20,0
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,4
Energie-Index	57
Stevigheid	7,5
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie

AMBROSINI

FAO 215



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2015 - 2016)

Vroegrijpheid in FAO	215
Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,4
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,5
Energie-Index	54
Stevigheid	8,5
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

COLISEE

FAO 215



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016 - 2017)

Vroegrijpheid in FAO	215
Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,8
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,8
Energie-Index	54
Stevigheid	8,5
Stay green	7,5

■ Goede bladvlekkentolerantie

■ Goede builenbrandresistentie

JUVENTO

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017 - 2018)

Vroegrijpheid in FAO	220
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 bladvlekkentolerantie en builenbrandresistentie

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

KATARSIS

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2015 - 2016)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,9
Energie-Index	54
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie en kopbrandresistentie

KUBITUS

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2014)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	7,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	24,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	12,2
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

Geschiedte teelt doelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

SALTARE

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,0
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,4
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladplekkentolerantie en kopbrandresistentie

JOHANINIO

FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	230
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,2
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,7
Energie-Index	51
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer veelbelovend nieuw top maïsras!

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

VITELLIO

FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016 - 2017)

Vroegrijpheid in FAO	230
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	24,2
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	11,9
Energie-Index	49
Stevigheid	9
Stay green	8,5

- Goede bladvlekkentolerantie

RIVALDINIO

FAO 230



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2015 - 2016)

Vroegrijpheid in FAO	230
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	12,2
Energie-Index	56
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie en goede Rhizoctoniaresistentie

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs
- Middenvroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha

GRANDEZZA

FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	240
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,1
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	23,1
Energie-Index	50
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvlekkentolerantie en kopbrandresistentie
- Nieuw veelbelovend massaal top maïsras!

RONALDINIO

FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016 - 2017)

Vroegrijpheid in FAO	240
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

- Goede bladvlekkentolerantie en zeer goede Rhizoctonia- en builenbrandresistentie

Geschiedte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs
- Middenvroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha

TORRES

FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	240
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

KROISSANS

FAO 245



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2015 - 2016)

Vroegrijpheid in FAO	245
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	22,5
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	12,8
Energie-Index	57
Stevigheid	8,5
Stay green	8,5

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

Geschiedte teelt doelen

- Middenvroege silomaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha

CLAUDINIO

FAO 250



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2014 - 2015)

Vroegrijpheid in FAO	250
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,6
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	12,2
Energie-Index	52
Stevigheid	7
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

WALTERINIO

FAO 260



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2017 - 2018)

Vroegrijpheid in FAO	260
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	25,4
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha (bij 0% vocht)	13,1
Energie-Index	52
Stevigheid	6,5
Stay green	8,5

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

Geschikte teeltdoelen

- Middenlate silomaïs
- Energiemaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha

ATLETICO

FAO 270



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2008 - 2012)

Vroegrijpheid in FAO	270
Beginontwikkeling	8
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,6
Stevigheid	8
Stay green	8

- Zeer goede bladvlekkentolerantie

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 groeiseizoen 2020 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

FAO 180



Geschiedte teeltadoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000-100.000 zaden/ha

Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016 - 2017)

Vroegrijpheid in FAO	180
Beginontwikkeling	9
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	21,3
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	10,8
Energie-Index	51
Stevigheid	8
Stay green	8

- Goede bladvekkentolerantie

- Goede builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

COLISEE EKO

FAO 215



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016 - 2017)

Vroegrijpheid in FAO	215
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 bladvekkentolerantie

- Goede builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschiedte teeltadoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 95.000 zaden/ha

BENEDICTIO EKO

FAO 220



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2018 - 2019)

Vroegrijpheid in FAO	220
Beginontwikkeling	8,5
Drogestofopbrengst silomaïs in ton/ha	23,9
Drogestofopbrengst korrelmaïs in ton/ha*	12,2
Energie-Index	45
Stevigheid	8
Stay green	8

■ Goede bladvekkentolerantie

■ Zeer goede Rhizoctonia- en builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs
- Vroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha

RONALDINIO EKO

FAO 240



Rasomschrijving (bron: KWS Benelux 2016 - 2017)

Vroegrijpheid in FAO	240
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

■ Goede bladvekkentolerantie

■ Zeer goede Rhizoctonia- en builenbrandresistentie

* (bij 0% vocht)

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs
- Middenvroege korrelmaïs / CCM / geplette maïs / MKS

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha

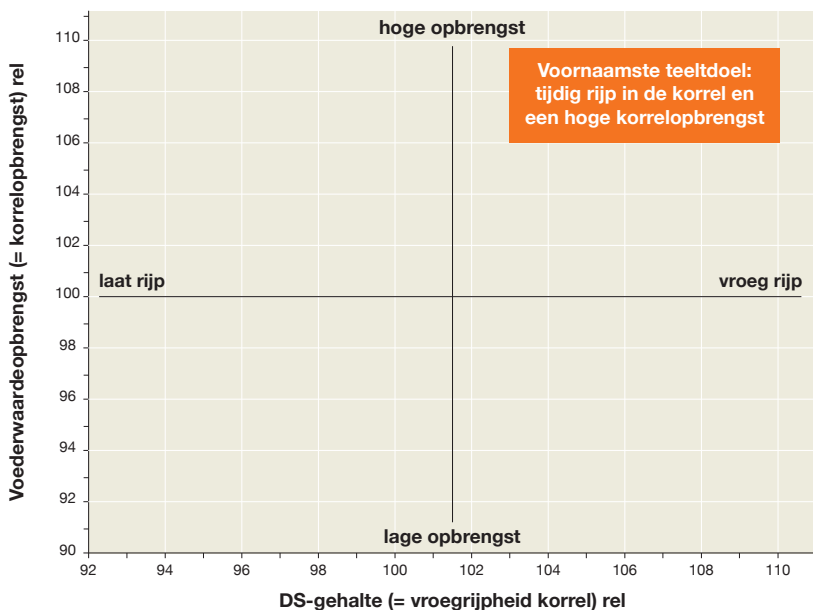


Proefveldresultaten

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-maïsrasen scoren in voederwaardeopbrengst 10 tot 15% beter dan veel andere maïsrasen, 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 maïsrasen 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-maïsrasen blijven kiezen. De ervaringen van telers van KWS-maïs-rassen 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 oriëntatielijijn. Alle maïsrasen die rond of boven de lijn liggen zijn de meest interessante maïsrasen.



KWS Benelux korrelmaïs

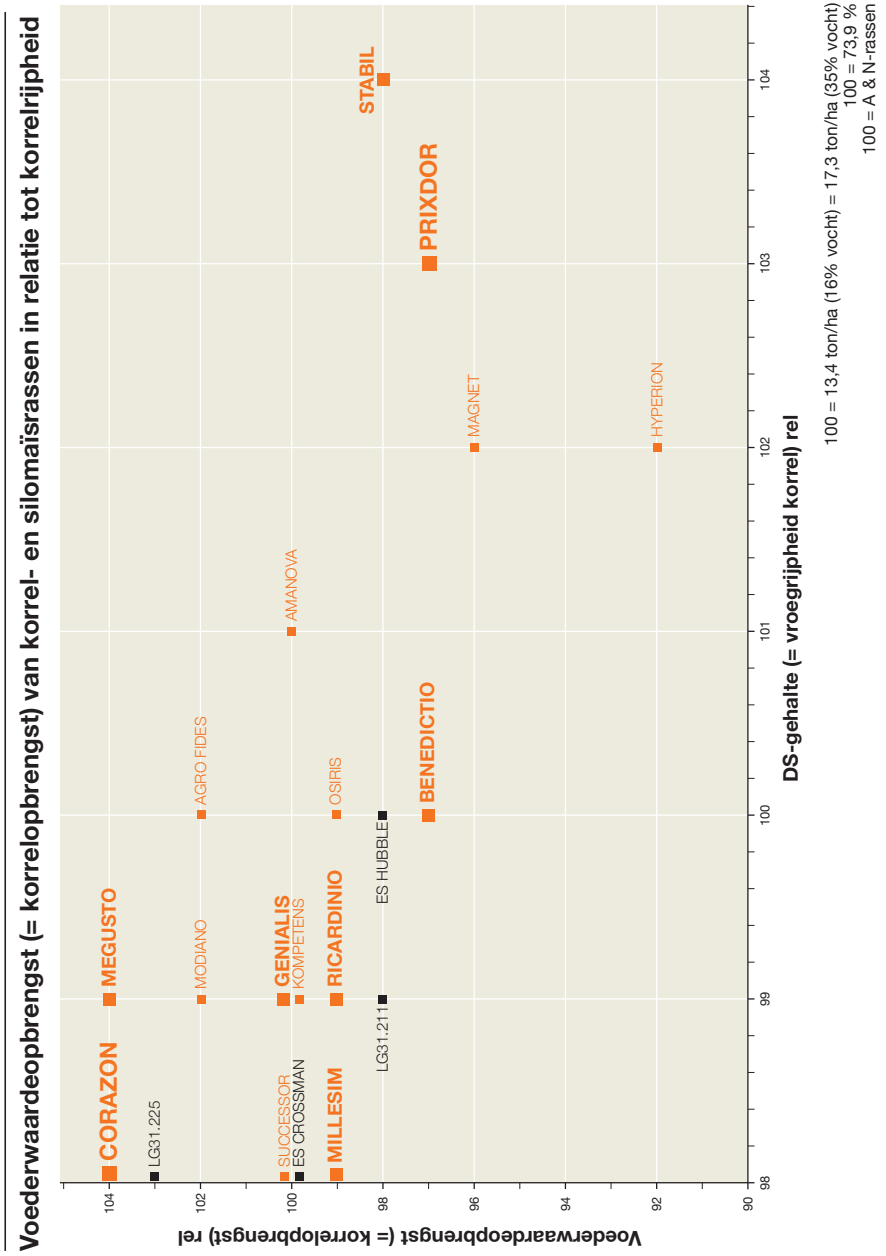
2018 - 2019

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



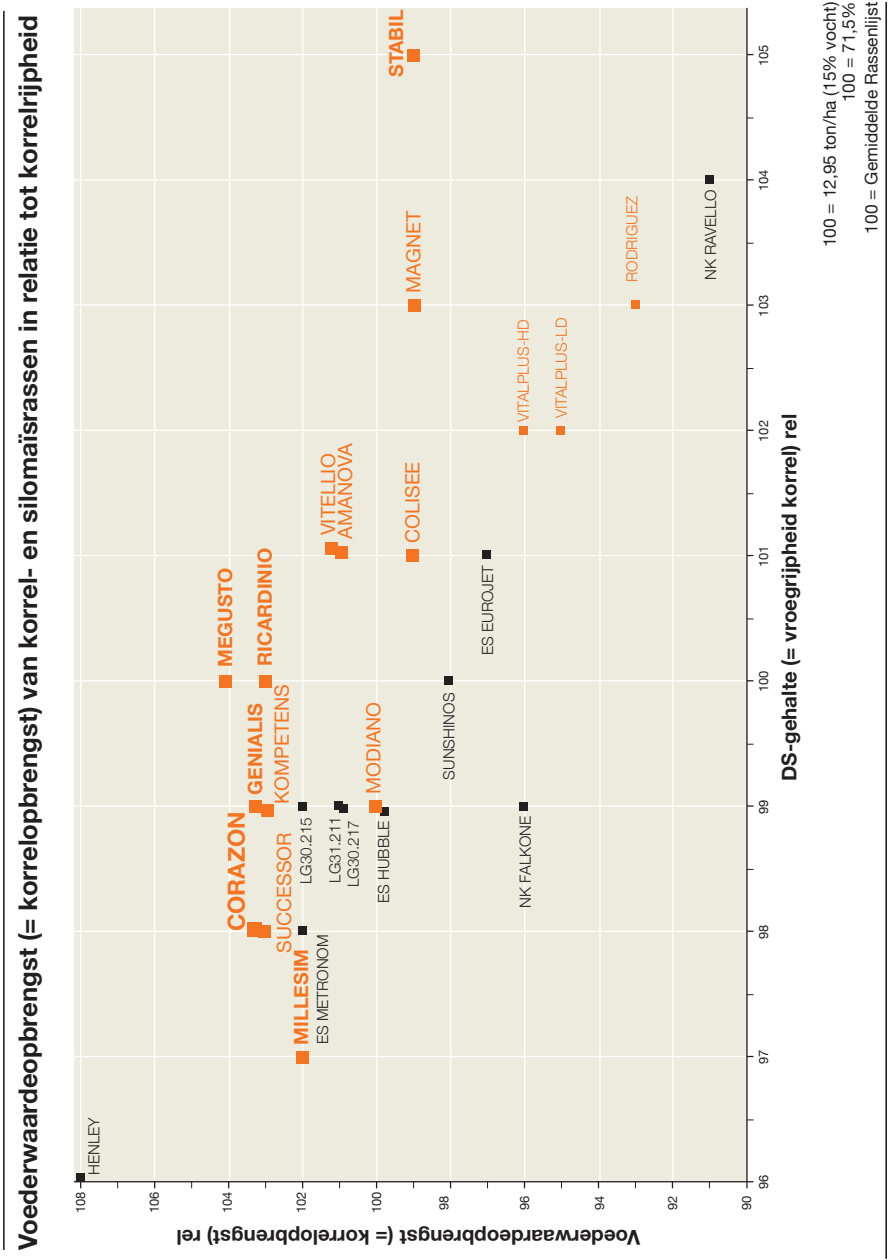
Bron: KWS Benelux korrelmaïs 2018-2019 (n=15)

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2020 – korrelmaïs



Bron: CSAR Aanbevelende rassenlijst korrelmaïs 2020 (aanbevolen rassen)

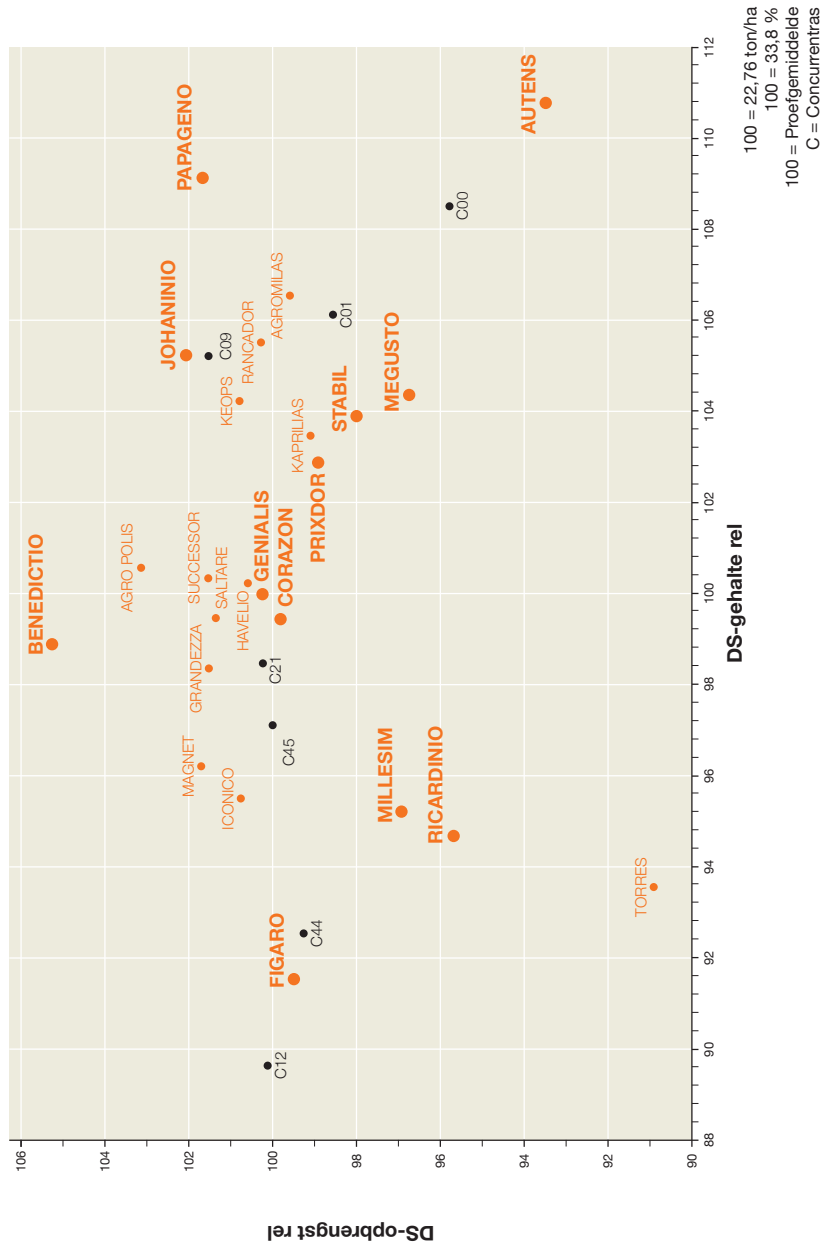
ILVO Rassenlijst 2020 - korrelmaïs



Bron: ILVO Rassenlijst Korrelmaïs 2020 (Beschrijvende Rassenlijst)

KWS Benelux silomaïs 2018 - 2019

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



Bron: KWS Benelux silomaïs 2018-2019 (n=12)

Rassenbulletin Ultravroege silomaïs 2020

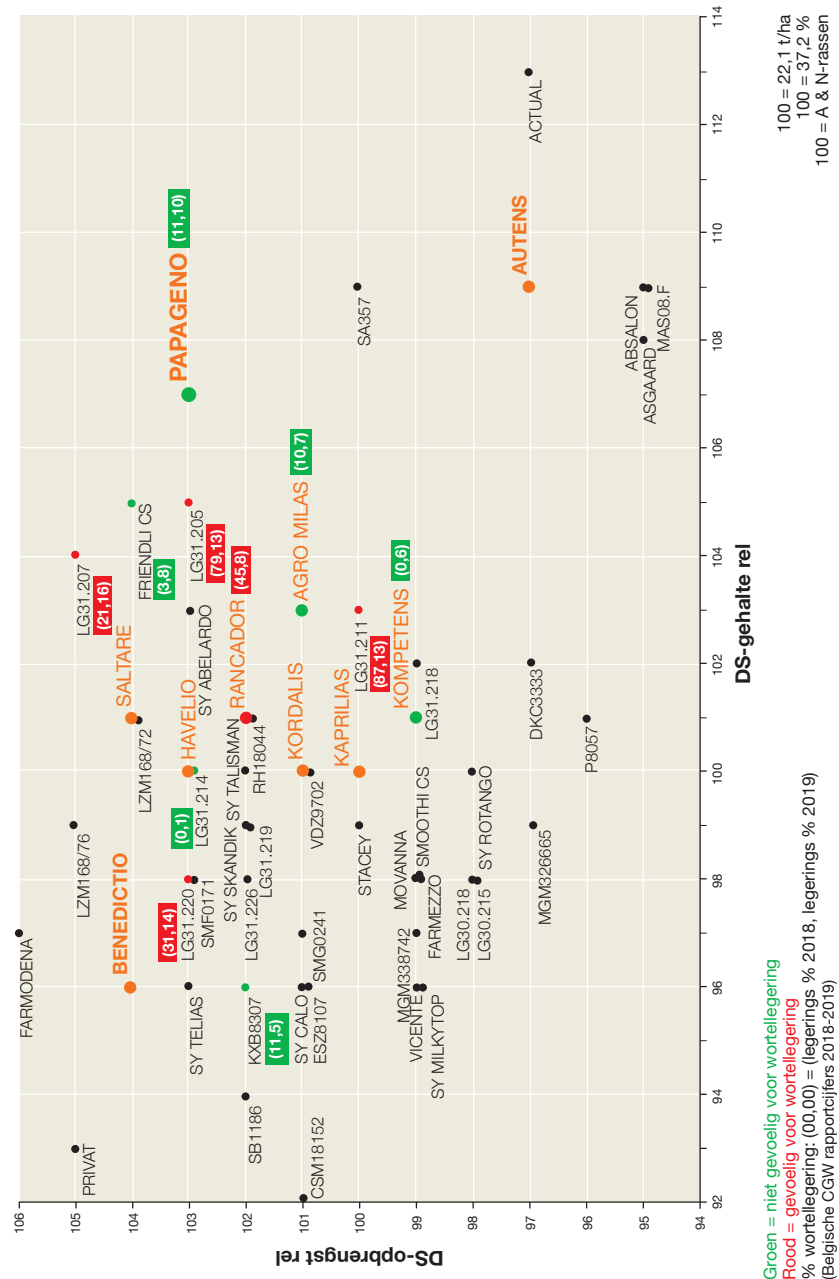
Silomaïsofbrengrst van korrel- en silomaïsrassen in relatie tot vroegrijpheid totale plant



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

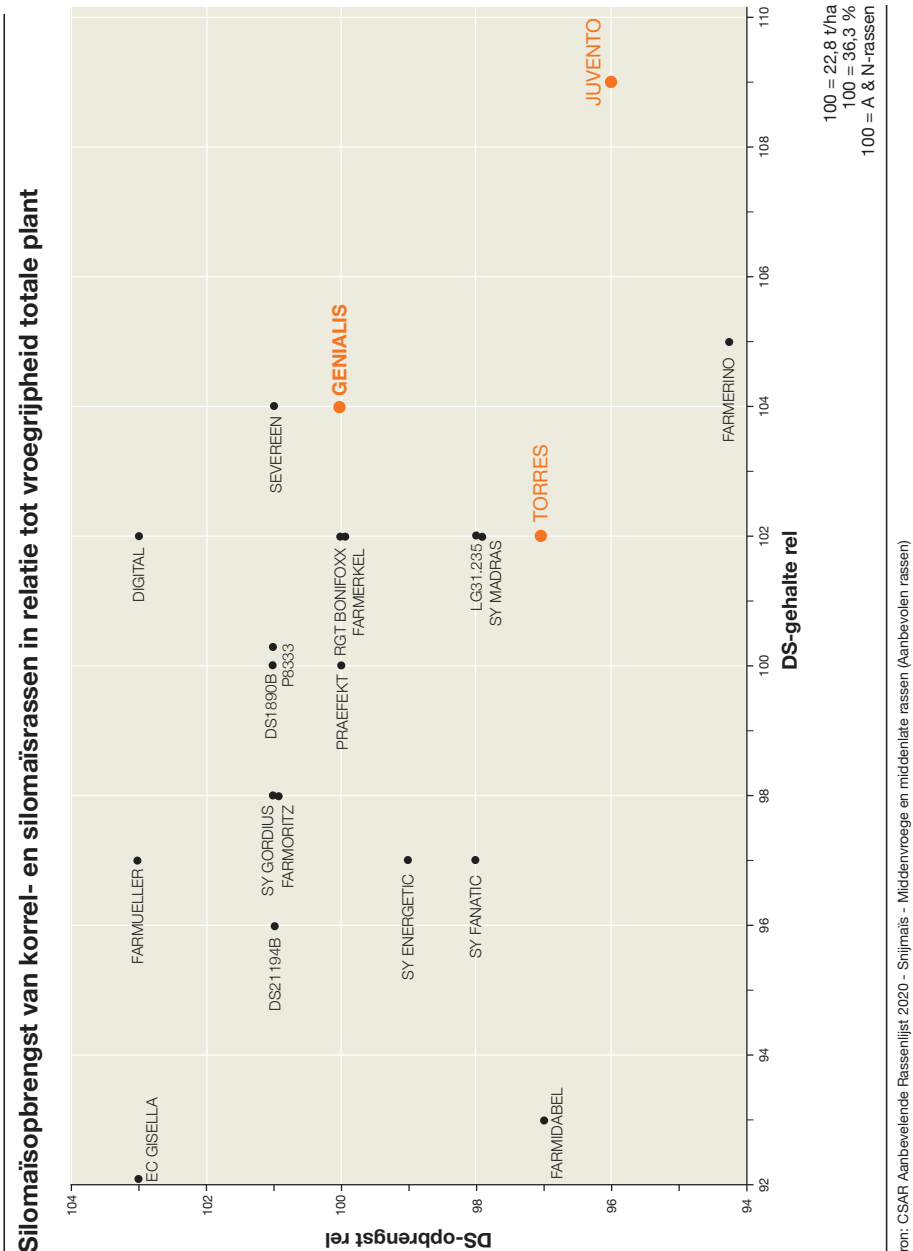
CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2020 – silomaïs (zeer vroeg - vroeg)

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

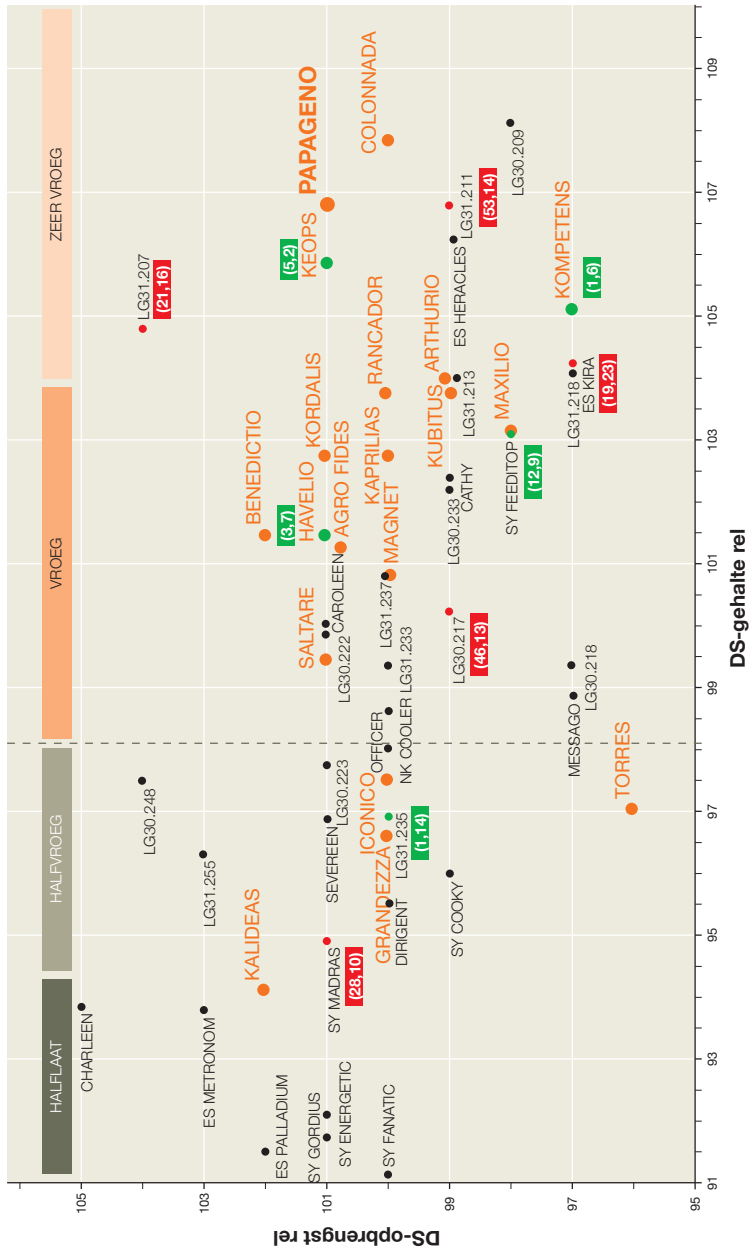


Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2020 - Snijsmaïs - Zeer vroeg en vroeg rassen (Aanbevelen en meerjarig onderzochte rassen)

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2020 - silomaïs (middenvroeg - middenlaat)



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



Bron: ILVO Rassenlijst silomaïs 2020 (beschrijvende rassenlijst)

Bestel heel eenvoudig uw KWS-maïs-
zaad op: www.kwsmaiszaad.com



Bestel 24/7



Kies zelf uw maïsras



U krijgt wat u bestelt



U kunt uw eigen leverancier kiezen



Regiomanagers KWS



Noord-Benelux

Jan Bakker

Hulstbaan 266, 9112 Sinaai, België
0032-3-4490220 | jan.bakker@kws.com



Midden-Benelux

Paul van den Biggelaar

Steenfortseweg 13, 5091 BS Middelbeers, Nederland
0031-6-23273982 | paul.vandenbiggelaar@kws.com



Zuid-Benelux

Jan De Rijck

Eekhout 3, 1730 Asse, België
0032-496-252707 | jan.derijck@kws.com

Areamanagers KWS



regio Noord-Nederland

Johan Russchen

0031-6-57389422
johan.russchen@kws.com



regio Wallonië

Gilles Henquin

0032-495-702186
g.henquin@kwsbenelux.com



regio Oost-België

Jurgen Geurts

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



Klantenservice maïs KWS

1 Noord-Benelux

Menno Hulleman | Blankenham

0031-6-12159906

m.hulleman@kwsbenelux.com

Douwe Hiemstra | Nijega

0031-6-83794625

d.hiemstra@kwsbenelux.com

Johan Stam | Rheezeveen

0031-6-50604607

j.stam@kwsbenelux.com

Jan Willem ten Hove | Zuna (Wierden)

0031-6-53263887

jw.tenhove@kwsbenelux.com

Henk Bos | Rekken

0031-6-12319895

h.bos@kwsbenelux.com

Arjan Zieverink | Gelselaar

0031-654766551

a.zieverink@kwsbenelux.com

Edwin Logtenberg | De Hoeve

0031-654956099

e.logtenberg@kwsbenelux.com

Rene Otten | Makkinga

0031-629460547

r.otten@kwsbenelux.com

Jeron Schiphorst | Dalfsen

0031-611506121

j.schiphorst@kwsbenelux.com

Rens Straatman | Vaassen

0031-642270655

r.straatman@kwsbenelux.com

2 Midden-Benelux

Gert Vets | Emblem

0032-472302824

g.vets@kwsbenelux.com

Wouter van Bommel | Zetten

0031-6-12583707

w.vanbommel@kwsbenelux.com

Willem van Gerven | Oirschot

0031-641727586

w.vangerven@kwsbenelux.com

Paul Deckers | Sint Odillenberg

0031-6-50515770

p.deckers@kwsbenelux.com

Johan Bassa | Brakel

0031-619944002

j.bassa@kwsbenelux.com

Kees Pals | Lage Zwaluwe

0031-6-57334209

k.pals@kwsbenelux.com

Rene de Wilde | s-Heer Abtskerke

0031-6-51560164

r.dewilde@kwsbenelux.com

Mark de Leeuw | Dordrecht

0031-6-14722789

m.deleeuw@kwsbenelux.com



3 Zuid-Benelux

Arsene Van Laeken | Assenede

0032-495-773448

a.vanlaeken@kwsbenelux.com

Stijn De Baerdemaeker | Gooik

0032-495-783066

s.debaerdemaeker@kwsbenelux.com

Jan Vergauwen | Moorsel

0032-471-289223

j.vergauwen@kwsbenelux.com

Luc Raman | Beervelde

0032-475-562054

l.raman@kwsbenelux.com

Bart Cheroutre | Hollebeke

0032-498733352

b.cheroutre@kwsbenelux.com

Bjorn Persoons | Ninove

0032-497193147

b.persoons@kwsbenelux.com

Christophe Huysman | Zomergem

0032-478-285239

c.huysman@kwsbenelux.com

Jeroen Claeys | Zomergem

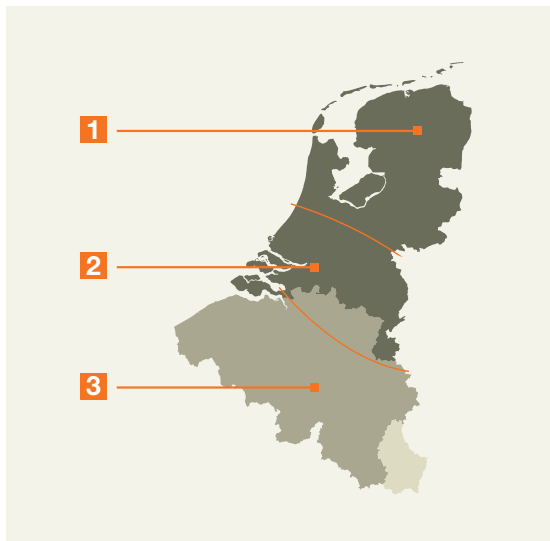
0032-471-505068

j.claeys@kwsbenelux.com

Damien Mathys | Montignies les Lens

0032-477-355764

damien.mathys@kws.com



Brecht Caset | Lichtervelde

0032-494-250559

b.caset@kwsbenelux.com

Etienne Duroisin | Tournai

0032-497-426750

etienne.duroisin@kws.com

