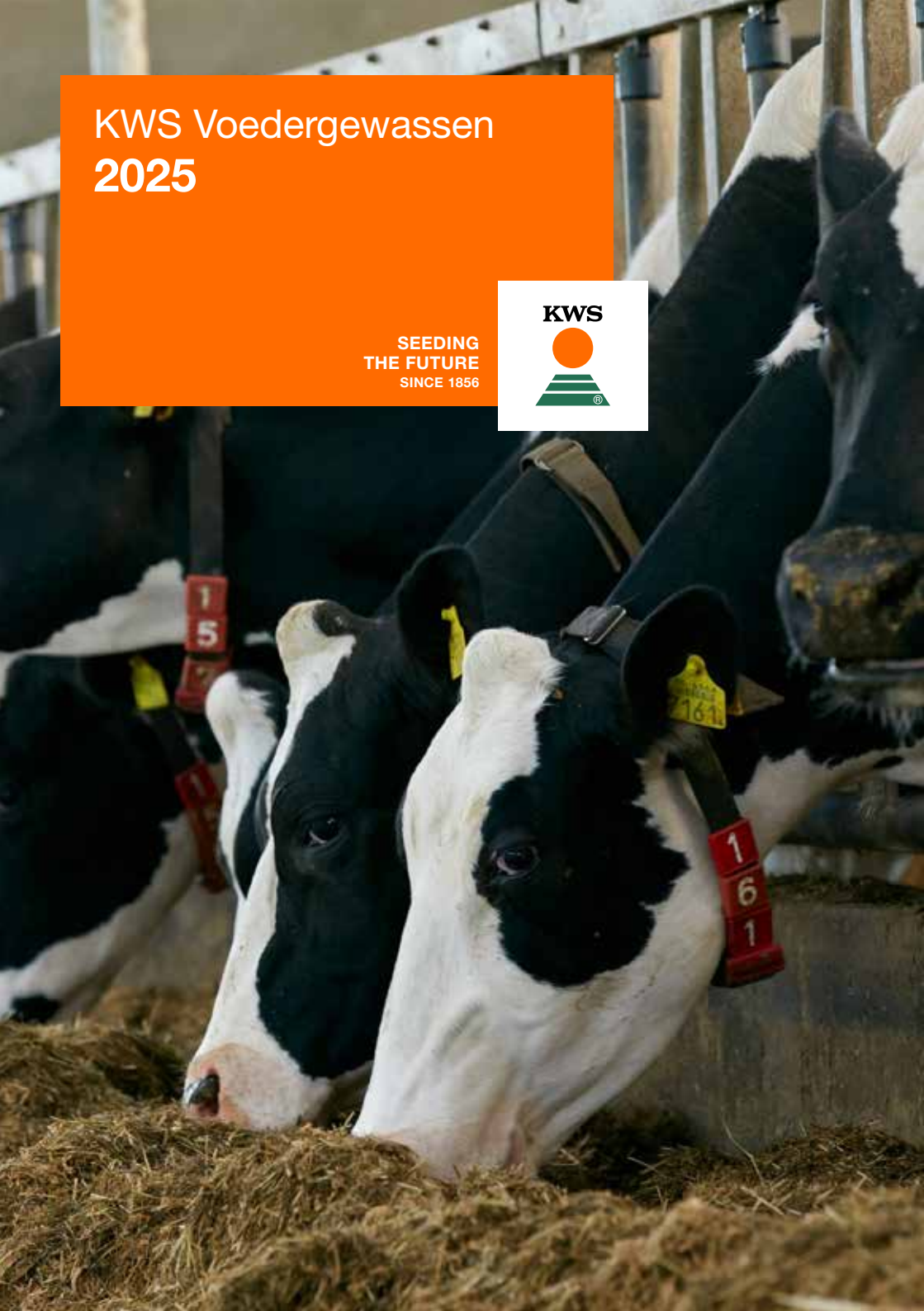


KWS Voedergewassen 2025

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



KWS Productoverzicht

Welkom!

Pag. Gewasinformatie

4 - 27 Maïs

4 Uitleg over Boost-maïs

6 Criteria maïsrassenkeuze

7 Maïsrassenkeuze in specifieke situaties

8 Ultravroege tot zeer vroege maïsrassen

Maïsrassenoverzicht:

9 ■ 9 – 11 | Boost-maïsrassen

■ 12 – 13 | Overige maïsrassen in het KWS Portfolio

14 Beschikbare EKO-maïsrassen van KWS

16 Tips voor een duurzame maïsteelt richting 2025

18 Beschikbare maïszaadbehandelingen

20 CSAR Aanbevelende Rassenlijsten & WUR Rassenbulletin

28 - 29 Snelle Lente Rogge

30 - 31 KWS Feedbeet

32 - 33 Sorghum

34 – 35 Overzicht adviseurs

Onze BOOST-rassen

Optimaal voer van eigen bodem

EnergyBoost

Meer melk van eigen bodem

EnergyBoost rassen:
KWS NEVO, KWS ALLINNO,
KWS EMPORIO, KWS ARTURELLO

SiloBoost

De boost voor uw silo

SiloBoost ras:
KWS CURACAO, AGROLUPO



Hogere voeder- waardeopbrengst (korrelopbrengst).

Extra energieboost
voor melkproductie.



Evenwichtige vertering

van het rantsoen door
het aanbod van goed
verteerbaar zetmeel uit
maïs.



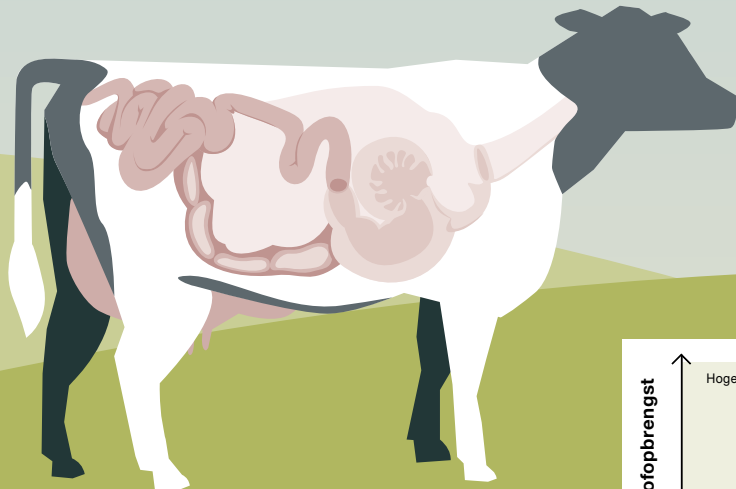
Meer melk

dankzij een hogere
energieopbrengst
uit eigen geteeld
voer.



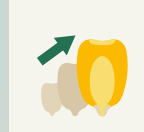
Betere voer- kwaliteit

door een
hogere energie-
concentratie in het
eigen geteeld voer.



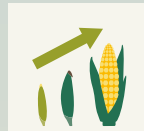
Veelzijdig inzetbaar

Geschikt voor zowel
silomaïs, als MKS,
CCM en korrelmaïs.



5,5% hogere voeder- waardeopbrengst

Meer opbrengst ten
opzichte van andere
maïsrassen.

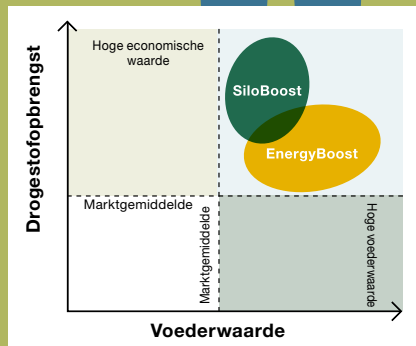


Hoge energie- concentratie

in het rantsoen dankzij
exceptionele voeder-
waardeopbrengsten.

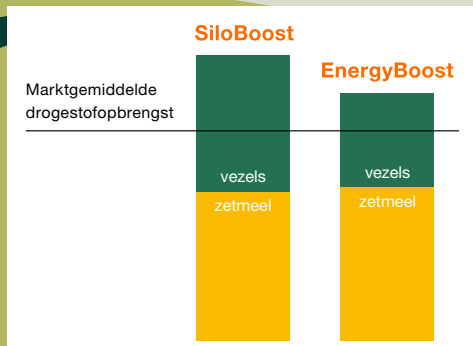
Voor boeren:

- met een hoog grasaandeel in het rantsoen
- die op zoek zijn naar maïs met een hoge energieconcentratie



Voor boeren:

- met een hoog maïsaandeel in het rantsoen
- die op zoek zijn naar maïs met een hoge (voederwaarde)opbrengst





Criteria maïsrassenkeuze



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.



Het juiste maïsras maakt het verschil in opbrengst en kwaliteit!

Het maximale uit het maïsgewas halen, dat is waar we naar streven. Om dit te bereiken, ligt in de veredeling van onze rassen een sterke focus op een hoge voederwaardeopbrengst per hectare én een optimale (ruw)voederefficiëntie.



KWS maïsrassen zijn ongeëvenaard in:

- **Tijdige korrelrijpheid**
Hoe vroeger de afrijping van de korrel, des te groter de zekerheid van een hoge voederwaarde en drogestofopbrengst.
- **Voederwaardeopbrengst**
Het ras met de hoogste voederwaardeopbrengst geeft u het hoogste saldo.
- **Stay green / plantgezondheid**
Een gezonde restplant zorgt voor oogstzekerheid. Dit resulteert in een maximale drogestofopbrengst en optimale energiedichtheid.
- **Uitstekende teeltbegeleiding** door uw KWS adviseur

Leverbaar met de innovatieve maïszaadbehandeling **INITIO BirdPROTECT**



Situatie	Beste rassenkeuze	
Zaai na gras of voor een vroege oogst	KWS Nevo, Papageno, KWS Emporio, Drako, KWS Exelon, KWS Marcopolo	
Droogtegevoelige grond	KWS Nevo, KWS Allinno, Genialis KWS, KWS Arturello	
Bij mogelijke problemen met:	Rhizoctonia	Megusto KWS, KWS Arturello, Haiko
	Maïskopbrand	KWS Nevo, Drako, KWS Allinno, KWS Emporio, Megusto KWS, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko, KWS Lupollino, KWS Charlino, KWS Camillo
	Builenbrand	KWS Nevo, KWS Curacao, KWS Allinno, Benedictio KWS, KWS Johaninio, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko
	Stevigheid	KWS Nevo, KWS Allinno, Benedictio KWS, Megusto KWS, Genialis KWS, Haiko, KWS Arturello



Ultravroege tot zeer vroege maïsrassen

Ultravroege tot zeer vroege Boost-maïsrassen maken het verschil bij een kort groeiseizoen

Waar de algemene stelregel voor elk gewas is 'hoe meer groeidagen, des te hoger het opbrengstpotentieel', zijn ultravroege tot zeer vroege maïsrassen speciaal ontwikkeld met het oog op een snelle rijping met daarbij minimaal tot geen verlies van drogestof- en zetmeelopbrengst.

De beste maïsrassen in het zeer vroege segment presteren uitermate goed. Zo kent het EnergyBoost ras **KWS Nevo** een hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) en kenmerkt het SiloBoost ras **KWS Curacao** zich door haar hoge drogestofopbrengst.

Kies voor oogstzekerheid

In de praktijk zien we dat bij een minder gunstig seizoen, een nat voor- en/of najaar of simpelweg een kort groeiseizoen een ultravroege tot zeer vroeg ras vaak een hogere voederwaardeopbrengst oplevert dan een middenvroeg of laat ras. Mais die namelijk vroegtijdig geoogst moet worden en nog niet volledig rijp is – wat dus in eerdergenoemde situaties het geval zal zijn bij de middenvroege tot late rassen – heeft nog niet de gewenste zetmeelopbrengst bereikt, wat een negatieve invloed heeft op de totale voederwaarde. Ultravroege tot zeer vroege maïsrassen bieden in dit geval dus meer (oogst)zekerheid!

KWS NEVO FAO 180

ultravroeg / zeer vroeg



ENERGY-BOOST

KWS ALLINNO FAO 210

zeer vroeg



ENERGY-BOOST

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – korrelmaïs en CCM
- Het vroegste ras van de Rassenlijst
- Goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) in het ultravroege segment
- Goede stevigheid
- Zeer gezonde restplant
- Zeer geschikt als rustgewas bij tijdige zaai en oogst

Geschikte teeltdoelen

- Ultravroege - zeer vroege energierijke silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

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

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 - korrelmaïs en CCM (meerjarig onderzocht)
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking
- Zeer goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) in het zeer vroege segment
- Degelijke, zeer gezonde restplant

Geschikte teeltdoelen

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

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai na gras en/of voor een vroege oogst
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge

KWS CURACAO

FAO 210

zeer vroeg

KWS EMPORIO

FAO 215

vroeg

KWS ARTURELLO

FAO 240

middenvroeg

AGROLUPO

FAO 240

middenvroeg



Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs zeer vroeg - vroeg, korrelmaïs en CCM
- Hoge drogestofopbrengst
- Goede voederwaardeopbrengst
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking
- Goede stevigheid
- Goede builenbrandresistentie
- Goede landbouwkundige eigenschappen

Geschikte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai na gras of voor een vroege oogst
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – korrelmaïs en CCM
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking
- Hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Goede stevigheid

Geschikte teeltdoelen

- Vroege energierijke silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai na gras of voor een vroege oogst
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – korrelmaïs / CCM
- UNIQUEDent - 100% dent
- Zeer hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Zeer goede landbouwkundige eigenschappen
- Compacte, gezonde restplant

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroege energierijke silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan voederwaardeopbrengst uit silo- en korrelmaïs

Rasomschrijving

- Veelbelovend, in onderzoek
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking
- Hoge drogestofopbrengst
- Hoge voederwaardeopbrengst
- Zeer goede landbouwkundige eigenschappen

Geschikte teeltdoelen

- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan (voederwaarde)opbrengst

Overige rassen in het KWS portfolio

Ultravroeg/zeer vroeg		
Ras	FAO	Rasomschrijving/teeltdoel
KWS EXELON	170	Ultravroege/zeer vroege energierijke silomaïs Aanbevolen WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 2025
DRAKO	180	Ultravroege/zeer vroege energierijke silomaïs Aanbevolen WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 2025
KWS MARCOPOLO	180	Ultravroege/zeer vroege energierijke silomaïs Aanbevolen WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 2025
PAPAGENO	200	Ultravroege/zeer vroege energierijke silomaïs Aanbevolen WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 2025, CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs zeer vroeg - vroeg

Teeltadvies

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

Vroeg		
Ras	FAO	Rasomschrijving/teeltdoel
MEGUSTO KWS	220	Vroege silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – korrelmaïs en CCM
BENEDICTIO KWS	220	Vroege silomaïs, MKS, CCM CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs zeer vroeg - vroeg
KWS JOHANINIO	225	Vroege silomaïs, MKS CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs zeer vroeg - vroeg
GENIALIS KWS	230	Vroege tot middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs middenvroeg, korrelmaïs / CCM

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan silomaïs met een hoge voederwaarde en/of voederwaardeopbrengst

Middenvroeg		
Ras	FAO	Rasomschrijving/teeltdoel
HAIKO	240	Middenvroeg silomaïs, MKS
KWS CHARLINO	240	Middenvroeg silomaïs, MKS Veelbelovend, in onderzoek
KWS LUPOLLINO	240	Middenvroeg silomaïs, MKS Veelbelovend, in onderzoek
KWS EDITIO	245	Middenvroeg silomaïs, MKS, CCM CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs Middenvroeg - Middenlaet
KWS CAMILLO	250	UNIQUEdent - 100% dent Middenvroeg silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs
KWS MONUMENTO	250	Middenvroeg silomaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 85.000 - 90.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor bedrijven met een grote behoefte aan silomaïs met een hoge voederwaardeopbrengst

Andere maïsrassen uit het KWS kweekprogramma:

KWS GIULIO

AMAROLA

AMATINO

KWS NOSTRO



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 **KWS NEVO**, **PAPAGENO** en **KWS CURACAO** geselecteerd en voor groeiseizoenen 2025 beschikbaar.

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



KWS NEVO EKO

ultravroeg – zeer vroeg - FAO 180

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – korrelmaïs en CCM

PAPAGENO EKO

ultravroeg – zeer vroeg - FAO 200

- WUR Rassenbulletin ultravroege snijmaïs 2025,
CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs zeer vroeg – vroeg

KWS CURACAO EKO

zeer vroeg - FAO 210

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 – snijmaïs zeer vroeg – vroeg

Geschikte teeltdoelen

- Ultravroege tot vroege silomaïs, MKS*, CCM*, droge korrelmaïs*

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 - 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor zaai na gras of voor een vroege oogst
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge

* uitgezonderd Papageno

Meer melk van eigen bodem

EnergyBoost

Met de EnergyBoost maïsrassen van KWS realiseert u de hoogste voederwaardeopbrengst per hectare.

- KWS NEVO – ultravroeg / zeer vroeg (FAO 180)
- KWS ALLINNO – zeer vroeg (FAO 210)
- KWS EMPORIO – zeer vroeg / vroeg (FAO 215)
- KWS ARTURELLO – middenvroeg (FAO 240)



SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856





Tips voor een duurzame maïsteelt richting 2025

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

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



2. Zaai Snelle Lente Rogge als vanggewas, voedergewas en eventueel als rustgewas

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



3. Pak het moment om tijdig te bekalken

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

4. Verhoging van voederwaarde en bodemvruchtbaarheid is vrij eenvoudig

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



5. Pak het probleem van storende lagen aan

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

6. Kies voor zaai in 2025 voor een ras dat tijdig rijp is in de korrel

Een ras waarvan bewezen is dat het vroeg rijp is, kan tijdig geoogst worden. Zo kan het vanggewas vroeg gezaaid worden, wat resulteert in het effectief vangen van reststikstof. Hierdoor wordt nitraatuitspoeling voorkomen.



Beschikbare maïszaadbehandelingen

Alle zaden hebben het recht om volwaardige planten te worden

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

Vogelvraat

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

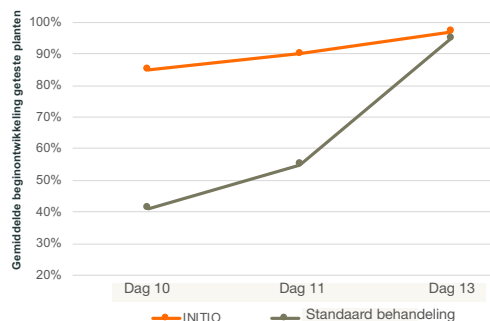
KWS levert op maïszaad van alle KWS-maïsrassen INITIO BirdPROTECT

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



INITIO BirdPROTECT ONBEHANDELD

Een vlottere beginontwikkeling!***

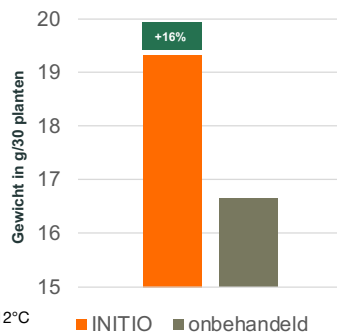


* Bevat een gewasbeschermingsmiddel. Gebruik dit veilig. Lees vóór gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

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

*** Bron: KWS, koudetest proeven 2019

Gewicht planten na koudetest-proef**



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 een geselecteerd aantal KWS-maïsrassen standaard met **REDIGO M** behandeld.

Ritnaalden

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

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

OP GESELECTEERDE RASSEN BESCHIKBAAR



De verschillende maïszaadbehandelingen op een rij

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

Preventieve maatregelen bij de zaai van maïs

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

CSAR AANBEVELENDE RASSENLIJST 2025 - Korrelmaïs en corn cob mix

Gemiddelde resultaten over de jaren 2019 t/m 2024 ⁽¹⁾

Rubricering ⁽²⁾ Rasnaam	Landbouwkundige eigenschappen								Korrel			Aantal jaren in onderzoek ⁽⁷⁾
	Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Plantlengte	Maiskopbrand tolerantie ⁽³⁾	Oogstbaarheid ⁽⁴⁾	Stengelrot resistente	Stevigheid	Zomerlegering	Vochtgehalte ⁽⁵⁾	Drogestof gehalte	Drogestof opbrengst ⁽⁶⁾	
AANBEVOLEN RASSEN												
N KWS Nevo	8	8	95	-	7	7	8,5	*	24,2	105	98	4
N Amarola	9	7	108	-	6	6	7,5	*	25,3	103	97	4
N Amatio	7,5	7,5	101	-	6	6	7,5	*	25,4	103	99	3
N KWS Giulio	8,5	7,5	101	-	8	8,5	7	*	25,6	103	92	4
KWS Curacao	9	7	106	-	7	7	7	*	25,7	103	96	6
N KWS Emporio	8	7	105	(-/+)	6	6	8	*	26,8	101	100	4
N SY Cosmos	6,5	7,5	95	(++)	7	6,5	7,5	*	26,9	101	98	4
N Celebrato	8	7,5	100	-	8	8	8,5	*	27,6	100	101	3
N P7737	7	7,5	96	-	7	7	8	*	27,7	100	102	3
Ashley	8	7,5	103	-	7	7,5	7,5	*	27,7	100	101	6
SY Calo	6,5	7	91	-	6	6	7,5	*	27,7	100	98	6
Megusto KWS	7	9	95	+	7	7	8	6,5	27,9	100	99	6
Genialis KWS	8,5	7,5	92	++	8,5	8,5	8,5	8	28,1	100	98	6
N Climber	7,5	7	100	(+)	8	8,5	7	*	28,1	99	99	4
LG 31.219	7	8	103	-	7	7,5	7,5	8	28,2	99	100	6
N Chelsey	6,5	7	108	-	6,5	6,5	7,5	*	28,2	99	101	3
N ES Blackjack	8	7,5	108	-	8	8	8	*	28,4	99	97	4
N P82848	6,5	6,5	98	o	8	8	7,5	*	29,2	98	105	3
KWS Gustavius	7	6,5	94	+	8	8	8,5	8	30,3	96	100	6
N Agro Sana	7	6,5	95	o	8	7,5	8	*	30,4	96	104	3
N Privat	6,5	7	98	-	7	7	7,5	*	30,6	96	105	5
N KWS Arturello	7	6	96	o	7	7	8	*	30,7	96	108	3
Farmoritz	6	7	99	-	7,5	8	7,5	*	31,3	95	105	6
Farmueller	7	7	98	-	6,5	6,5	7,5	*	31,7	95	106	6
N EC Gisella	7	6,5	102	-	6,5	7	7	*	32,0	94	109	3
N Bismark	6	7	95	-	8	8,5	6,5	*	32,6	93	109	3
MEERJARIG ONDERZOCHE RASSEN - (nog) niet aanbevolen												
KWS Allinno	7,5	7,5	105	o	8	8,5	*	*	25,5	103	103	2
KWS Pluvio	7,5	7,5	99	o	8,5	8,5	*	*	27,5	100	102	2
LZM173/54	7	7	105	o	7,5	7,5	*	*	27,5	100	103	2
LID2210C	6	6,5	103	o	8	8	*	*	27,6	100	101	2
- Farmactos	7	7	99	(++)	8	8,5	8	*	27,6	100	95	4
LZM172/16	8	7,5	103	o	8	8	*	*	27,8	100	100	2
SY Facto	7	7,5	96	o	7,5	8	*	*	28,1	99	99	2
Bacio	7	7	93	o	7	7	*	*	29,0	98	103	2
KXC3161	7,5	8,5	101	o	7,5	8	*	*	29,0	98	106	2
1081D76901	8	6,5	102	o	6	6	*	*	29,3	98	109	2
LG32257	7	7,5	104	o	7	7,5	*	*	29,5	97	107	2
KXC2168	7,5	7	103	o	7	8	*	*	29,8	97	104	2
- Farmodena	6,5	7,5	97	-	5	5	7,5	*	30,0	97	102	3
SG195	7,5	7	99	o	6	6,5	*	*	30,8	96	104	2
Casadio	7	6,5	96	o	6,5	6,5	*	*	30,9	96	108	2
Around	6,5	7,5	94	o	8	8,5	*	*	31,1	95	102	2
100=...resp. in cm, %, ton/ha	317								72,3	11,1		

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

⁽²⁾ Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevolen, rassen die voor het 1^e of 2^e jaar op de lijst staan.

⁽³⁾ Classificatie maiskopbrand tolerantie:

++ = zeer goed (aantasting < 1,0%), + = goed (aantasting van 1% tot < 2,0%), +/- = matig (aantasting van 2% tot < 3,0 %)

- = onvoldoende (aantasting > 3%, of op enig proefveld boven de 5%), o = nog in onderzoek, () = 2 jaar onderzoek

⁽⁴⁾ Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.

⁽⁵⁾ Vochtgehalte is 100 - drogestofgehalte (absoluut). Laag vochtgehalte betekent lagere droogkosten en is dus gunstig voor korrelmaïs.

⁽⁶⁾ 100 = 13,2 ton/ha bij 16% vocht (korrelmaïs) en 17,1 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten

⁽⁷⁾ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek.

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

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 korrelmaïs en corn cob mix

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



Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 - Korrelmaïs en CCM (aanbevolen + meerjarig onderzochte rassen)

CSAR AANBEVELENDE RASSENLIJST 2025 - Snijmaïs, zeer vroege en vroege rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2019 t/m 2024 (1)

Rubricering (2)	Rasnaam	Landbouwkundige eigenschappen										Voederwaarde eigenschappen					
		Stevigheid	Zomerlegering	Stengelrot resistentie (3)	Bullenbrand resistentie	Maiskopbrand tolerantie (3)	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei (4)	Drogestofgehalte gehele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35%ds	VEM/kgds (5)	Drogestof opbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek (6)
AANBEVOLEN RASSEN																	
	Asgaard	8,5	8	6,5	8	-	7	93	8,5	41,6	111	107	105	101	92	93	6
N	MAS 075B	7	7,5	6	8,5	o	7,5	93	8,5	41,0	109	107	104	102	93	95	3
	Papageno	6,5	7,5	6,5	7,5	-	8	100	8	39,5	105	104	101	100	100	6	
	LG 31.206	7	7,5	8	7,5	+/-	7	96	8	38,9	104	103	101	102	99	101	5
	LG 31.211	7,5	7,5	8,5	8	-	7,5	95	8,5	38,9	104	104	102	102	97	99	6
	LG 31.205	7,5	7,5	8,5	6,5	-	6	105	8	38,7	103	103	103	100	99	100	6
	Emeleen	7,5	8	8,5	7	-	6,5	105	7,5	38,2	102	100	99	100	100	100	6
	KWS Johaninio	7	7,5	8	8	-	8	96	7,5	38,0	101	101	101	99	99	98	6
	Benco	6,5	7	8	7,5	+	7	98	7,5	38,0	101	97	95	101	100	101	6
	Smoothi CS	7	7,5	7	8,5	++	8	99	7,5	37,9	101	98	98	97	96	92	6
	LG 31.207	8	8	8,5	7	-	6,5	105	7,5	37,7	101	96	96	99	99	98	6
	LG 31.214	7	7,5	8,5	7	-	7	97	7,5	37,4	100	101	101	102	99	100	6
N	SU Addition	7	7,5	8	8	-	7,5	103	7,5	37,2	99	97	97	98	100	99	3
	KWS Curacao	7,5	8	7,5	8	-	8,5	104	6,5	36,9	98	95	95	98	102	100	5
	SY Hummer	7	7	7,5	7,5	-	8	97	7,5	36,7	98	100	101	99	96	96	6
	SY Skandik	7,5	7,5	7,5	8,5	++	6,5	96	7,5	36,5	97	101	102	100	98	98	6
N	Revelation	7	7	6,5	7	-	7	103	8	36,5	97	100	102	101	100	102	4
	LG 31.219	7,5	8	7,5	8	-	7	104	8	36,4	97	100	101	99	98	98	6
N	Cheerful	7	7	7,5	8,5	-	8,5	99	7,5	36,2	97	98	100	99	103	102	4
N	Clipperton	6,5	6,5	7,5	8	-	8	103	7,5	35,7	95	97	97	99	103	101	3
N	SY Vitamin	7	7,5	6	8,5	o	7	97	7,5	35,5	95	103	106	100	97	97	3
	Benedictio KWS	7	7,5	7,5	8	-	8,5	102	7	35,4	95	92	94	99	100	98	6
	Farmodena	7	6,5	7	8	-	6,5	96	7,5	35,1	94	99	103	97	99	96	6
	Around	7,5	7	8	8	-	7	96	8	34,8	93	98	102	98	99	97	5
	Privat	6,5	6,5	7	7,5	-	6,5	97	7	34,4	92	98	102	98	100	98	6
		100=...resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha						313				37,5	394	380	998	22,2	22,1

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

(1) Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.

(2) Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.

(3) Classificatie maiskopbrand tolerantie:

++ = zeer goed (aantasting < 1,0%)

+ = goed (aantasting van 1% tot < 2,0%)

+/- = matig (aantasting van 2% tot < 3,0%)

- = onvoldoende (aantasting > 3%, of op enig proefveld boven de 5%)

o = nog in onderzoek

() = 2 jaar onderzocht

(4) De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.

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

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

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

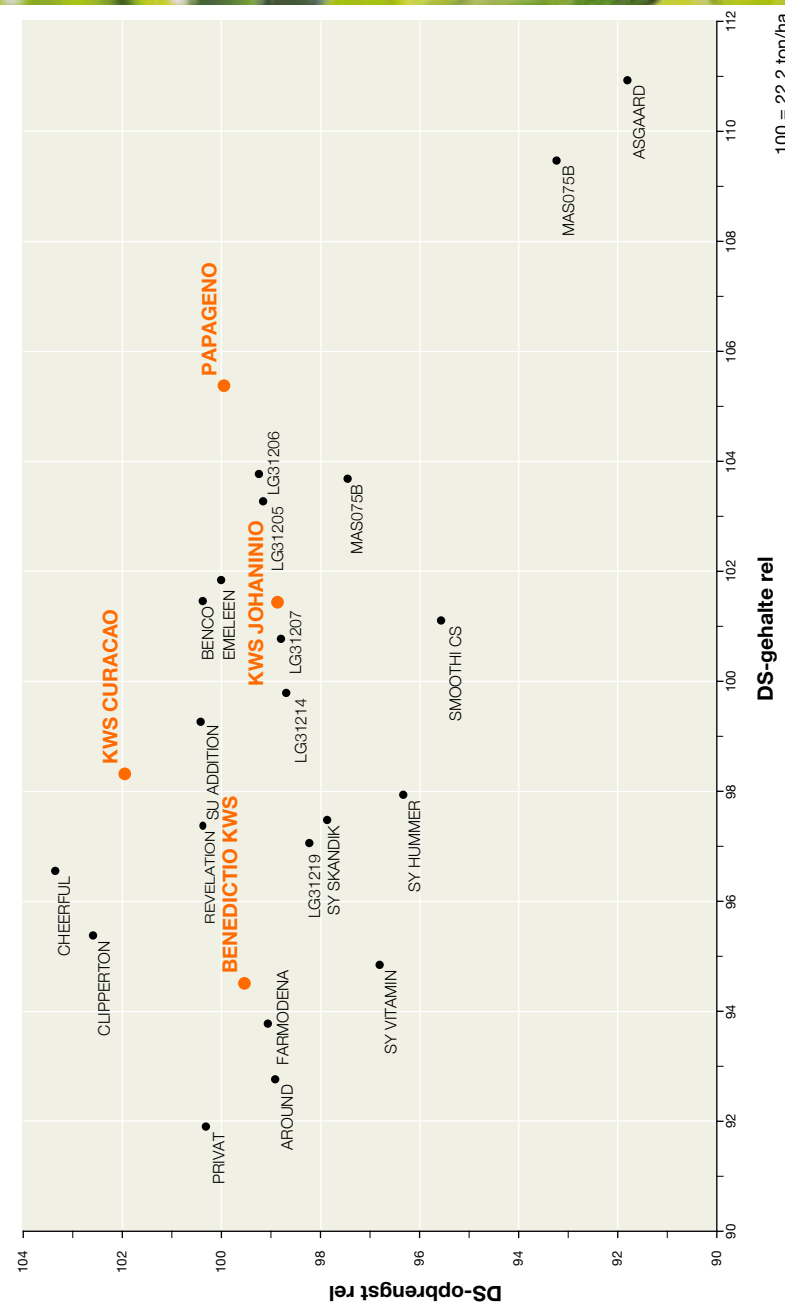
* Onvoldoende resultaten beschikbaar

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 snijmaïs zeer vroeg / vroeg

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



100 = 22,2 ton/ha
100 = 37,5 %
100 = A & N-rassen

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2025 - snijmaïs zeer vroeg - vroeg (aanbevolen rassen)

De boost voor uw silo



SiloBoost

Op zoek naar een maïsras met een hoge drogestofopbrengst?
Dan is SiloBoost maïs de ideale keuze.

- KWS CURACAO – zeer vroeg/vroeg (FAO 210)
- AGROLUPO – middenvroeg (FAO 240)



SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



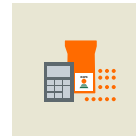
myKWS, beslissen met technologie

myKWS is ons digitale platform waar we u helpen om gedurende het hele jaar de beste beslissingen te nemen voor de meest succesvolle teelt. Ruim 7.000 boeren in Nederland en België maken al gebruik van onze digitale diensten om het potentieel van hun gewassen te ontdekken: van de zaai langs het gehele groeiseizoen tot aan de oogst!



Onderzoek de vitaliteit van uw percelen

De vitaliteitskaarten worden op wekelijkse basis bijgewerkt. Identificeer dankzij de NDVI-kaarten gebieden met onregelmatigheden in de vegetatie van uw perceel.



Bepaal de ideale zaaidichtheid om de opbrengst te optimaliseren

Via verschillende tools kunt u de juiste zaaidichtheid en -hoeveelheid bepalen. U kunt zelfs op basis van satellietkaarten het opbrengstpotentieel van goede delen van uw perceel benutten en stress op minder goede delen vermijden.



Voorkom schade, opbrengstderving en kwaliteitsverlies

De schadebeeldherkenner geeft een uitgebreid overzicht van de belangrijkste schadebeelden in maïs en biedt maatregelen om de ziekte of schade tegen te gaan.

Ga naar myKWS om alle tools te bekijken!

KWS MAÏSZAADSERVICE: uw partner bij herzaai

- **50% korting** op alle KWS rassen in geval van herzaai!
- **Registreer uw velden** in een klik via uw myKWS-account.



Registreer
nu gratis!

my
KWS



Snelle Lente Rogge

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



1. Vanggewas

Met Snelle Lente Rogge als vanggewas na de oogst van o.a. maïs wordt perfect voldaan aan de eis die gesteld wordt vanuit de nitraatrichtlijn: door reststikstof te 'vangen' wordt uitspoeling zoveel mogelijk beperkt.

2. Rustgewas

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

3. Bodemverbeteraar

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



4. Voedergewas

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

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

Zaaitijdstip

Vanaf begin september tot eind oktober.

Zaaihoeveelheid

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

Als vanggewas: 2 eenheden/ha.





KWS Feedbeet

Teelt en oogst

- KWS Feedbeet is de moderne voederbiet die zich kenmerkt door zijn hoge en stabiele (drogestof) opbrengsten.
- De teeltwijze is gelijk aan de teelt van suikerbieten.
- Door de zeer regelmatige vorm kan zonder verliezen of oponthoud geoogt worden; gewoon met de gangbare suikerbietenrooiers!

Opslag

- KWS Feedbeet kent een betere bewaarbaarheid in vergelijking met de traditionele voederbiet.
- Er zijn vier manieren om Feedbeet op te slaan:
 1. Inkuilen in een plastic slurf door middel van een baggingmachine.
 2. Opslag als gehele biet om tijdens de winter te voeren.
 3. Gemengd met maïs of ander ruwvoer inkuilen; ook het gecombineerd inkuilen met maïskolvensilage (MKS) vindt sterk opgang.
 4. OnTop Silage: hierbij kan de voederbiet met het hoogste opbrengstpotentieel in november geoogt worden en als extra laag boven op de eerder ingekuilde maïs aangebracht worden.

Voeding

- Besparing van het gebruik van krachtvoer.
- Hoog drogestofgehalte.
- Verbeterd de energie-opname uit ruwvoer.
- Zeer smakelijk product, verdringt geen andere voedermiddelen.
- Verbetering van melkwaliteit, verhoging van de gehalten melkvet en -eiwit.

Het goedkoopste krachtvoer van eigen land

KWS Feedbeet is populair door de hoge drogestofopbrengst per hectare. 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.



Gebruik de OnTop Silage rekentool:



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

Bron: www.nvwa.nl

Rassenoverzicht Feedbeet

LAURENA KWS

- Hoog drogestofgehalte
- Uitermate geschikt voor zand- en dalgronden met kans op rhizoctonia
- Goede score bladgezondheid



Rhizomanie- en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

PIERINA KWS

- Hoge drogestofopbrengst
- Laag tarra
- Met name geschikt voor kleigronden



Rhizomanieresistent (RZ)

GODIVA KWS (Biologische teelt)

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



Rhizomanie- en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

Landbouwkundige eigenschappen van de moderne feedbeet

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

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

Sorghum

Sorghum als rustgewas én als mogelijk alternatief voor maïs op de drogere gronden

Sorghum is als voedergras een potentieel alternatief voor maïs op de drogere gronden, omdat het efficiënt omgaat met water en stikstof. Het gewas levert in tegenstelling tot maïs veel ondergrondse biomassa, wat door het diepgaande wortelstelsel bijdraagt aan een gezonde bodem met een hogere porositeit en een hoge C-vastlegging. Daarnaast kan sorghum als rustgewas mogelijk een grotere rol gaan innemen in het nieuwe GLB-beleid.

Mengteelt maïs – sorghum

- Profiteer van de positieve eigenschappen en voordelen van zowel maïs als sorghum
- Het antwoord op de eis die vanuit de wetgeving gesteld wordt met het oog op de rustgewasverplichting
- Zaai in één werkgang met een maïszaaimachine voorzien van microgranulaatbakken

KWS heeft uit haar uitgebreide portfolio het sorghumras KWS Lupus geselecteerd.



KWS LUPUS

- Graantype (bicolor bicolor): compact type met goede pluimvorming
- Vroeg tot middenvroeg ras
- Zeer goede blad-/plantgezondheid
- Voor de teelt op droogtegevoelige en warme grond in de Benelux
- Geeft hoge korrelopbrengsten wat resulteert in een aanvaardbare voederwaarde
- Zeer laag tanninegehalte
- Zeer goede voedereigenschappen
- Zaaiadvies: 20-25 zaden/m²
- Verpakking: 250.000 zaden/eenheid

Dit KWS-sorghumras is standaard behandeld met Redigo M.

Adviseurs

Onze gespecialiseerde adviseurs staan graag voor u klaar met advies over welke maïsrassen en tussengewassen het best passen bij uw regionale omstandigheden. Ook kunt u bij hen terecht bij problemen met plagen en ziekten in de teelt. Zij kijken met u mee en beantwoorden graag al uw vragen om zo de beste opbrengsten en resultaten te waarborgen.



1
Douwe
Hiemstra
06-837 946 25



2
Reinder
van der Wal
06-460 981 03



3
Willem
Sol
06-215 745 09



4
Jan Willem
ten Hove
06- 532 638 87



5
Arjan
Zieverink
06-547 665 51



6
Arnout
den Ouden
06-106 984 38



7
René
de Wilde
06-515 601 64



8
Jan
Oerlemans
06-520 088 11



9
Ruud
Mantingh
06-363 268 32



10
Jos
Kimmann
06-144 312 97



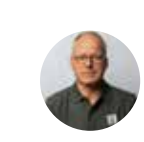
11
Rens
Straatman
06-422 706 55



12
Wouter
van Bommel
06-125 837 07



13
Willem van
den Elzen
06-222 075 23



14
Paul
Deckers
06-505 157 70

KWS Benelux B.V.

Postbus 1020
4700 BA Roosendaal
Nederland
www.kws.com/nl