Voedergewassen 2024

De hulp bij de juiste gewas- en raskeuze **voor uw percelen.**

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS

KWS rassenoverzicht

Pag.	Rasnaam		FAO	Silomaïs	CCM / MKS	Korrelmaïs
9	KWS NEVO	ENERGY BOOST	180	■■■	■■□	■■■
9	PAPAGENO		200	■■■	■□□	■□□
10	KWS CURACAO	SILO BOOST	210	■■■	■■■	■■■
10	KWS EMPORIO	ENERGY BOOST	215	■■■	■■■	■■■
11	BENEDICTIO KWS		220	■■■	■■□	■□□
11	MEGUSTO KWS		220	■■□	■■■	■■□
12	KWS JOHANINIO		225	■■■	■■□	■□□
12	GENIALIS KWS		230	■■■	■■■	■■■
14	KWS CORAZON		235	■■■	■■■	■■■
14	KWS ARTURELLO	ENERGY BOOST	240	■■■	■■■	■■■
16	HAIKO		240	■■■	■■■	■□□
16	KWS CAMILLO		250	■■■	■■■	■■■
17	KWS MONUMENTO		250	■■■	■□□	■□□

■■■ **Heel geschikt / heel tolerant**
■■□ **Geschikt / tolerant**
■□□ **Minder geschikt / minder tolerant**

Silomaïs
CCM / MKS
Korrelmaïs

Criteria maïsrassenkeuze

Het juiste maïsras maakt het verschil in opbrengst en kwaliteit!

Realisatie van een zo hoog mogelijk saldo met maïs is belangrijk. Waar enerzijds gestreefd wordt naar een zo hoog mogelijke voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) per hectare, ligt anderzijds een sterke focus op het waarborgen van een zo optimaal mogelijke (ruw)voederefficiëntie.

KWS-maïsrassen zijn ongeëvenaard in:

- **Tijdige korrelrijpheid**
  Hoe vroeger de afrijping van de korrel, des te groter de zekerheid van een hoge voederwaarde en drogestofopbrengst.
- **Voederwaardeopbrengst**
  Alleen het ras met de hoogste voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) geeft u het hoogste saldo.
- **Stay green / plantgezondheid**
  Alleen een gezonde restplant zorgt voor oogstzekerheid. Dit resulteert in een maximale drogestofopbrengst en optimale energiedichtheid.
- **Uitstekende teeltbegeleiding** door de KWS-adviseur Seed2FEED en myKWS.

Leverbaar met de innovatieve maïszaadbehandeling INITIO BirdPROTECT

Seed2FEED

Optimaal voer van eigen bodem met onze **BOOST-rassen**

Met **Seed2FEED** kunt u de kosten voor veevoeding op uw melkveebedrijf aanzienlijk verlagen door de **teelt** van de gewassen op uw eigen bedrijf te **optimaliseren**.

Onze BOOST-rassen

Optimaal voer van eigen bodem

EnergyBoost

Meer melk van eigen bodem

EnergyBoost rassen:
KWS NEVO, KWS EMPORIO
KWS ARTURELLO

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.

Voor boeren:

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

SiloBoost

De boost voor uw silo

SiloBoost ras:
KWS CURACAO

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

Maïsrassenkeuze in specifieke situaties

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

Situatie		Beste rassenkeuze
Zaai na gras of voor een vroege oogst		KWS Nevo, Papageno, KWS Curacao, KWS Emporio
Droogtegevoelige grond		KWS Nevo, Genialis KWS, KWS Arturello, KWS Camillo
Bij een mogelijke aantasting met:	Rhizoctonia	Megusto KWS, KWS Arturello, Haiko
	Maïskopbrand	KWS Nevo, KWS Emporio, Megusto KWS, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko, KWS Camillo, KWS Monumento
	Builenbrand	KWS Nevo, KWS Curacao, Benedictio KWS, KWS Johaninio, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko, KWS Camillo
	Stevigheid	KWS Nevo, Benedictio KWS, Megusto KWS, Genialis KWS, KWS Corazon, Haiko, KWS Arturello, KWS Camillo

KWS NEVO

FAO 180

ultravroeg / zeer vroeg

Vroegrijpheid op z'n best

ENERGY-BOOST

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - korrelmaïs en CCM / ILVO Aanbevelende Rassenlijst 2024 - korrelmaïs
- Hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **106**
- Goede stevigheid / legervastheid **8,5**
- Zeer gezonde restplant

Geschikte teeltdoelen

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

Teeltadvies

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

PAPAGENO

FAO 200

zeer vroeg

De snelste maïsopbrengst

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - snijmaïs zeer vroeg - vroeg / WUR Rassenbulletin Ultravroege snijmaïs 2024 / ILVO Aanbevelende Rassenlijst 2024 - kuilmaïs
- Zeer goede voederwaardeopbrengst per kg ds **101**
- Hoog zetmeelgehalte **104**
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Goede builenbrandresistentie **7,5**
- Kwaliteitsmaïs met een hoge energieconcentratie

Geschikte teeltdoelen

- Zeer vroege silomaïs

Teeltadvies

- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 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

KWS CURACAO

FAO 210

zeer vroeg

De meest multi-functionele maïs

SILO-BOOST

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 snijmaïs zeer vroeg - vroeg, korrelmaïs en CCM / ILVO Aanbevelende Rassenlijst 2024 – kuilmaïs, korrelmaïs
- Hoge drogestofopbrengst **102**
- Goede voederwaardeopbrengst **100**
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8,5**
- Goede stevigheid **8**
- Goede builenbrandresistentie **8**

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 (voor 1 oktober)
- Zeer geschikt voor teelt in combinatie met Snelle Lente Rogge

KWS EMPORIO

FAO 215

vroeg

De heerser van het veld

ENERGY-BOOST

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - korrelmaïs en CCM / ILVO Aanbevelende Rassenlijst 2024 - korrelmaïs
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Goede stevigheid / legervastheid **8**

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

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

BENEDICTIO KWS

FAO 220

vroeg

De maïs voor iedere boerderij

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 – snijmaïs zeer vroeg - vroeg en korrelmaïs / CCM / ILVO Aanbevelende Rassenlijst 2024 - kuilmaïs
- Goede voederwaardeopbrengst
- Zeer goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8,5**
- Goede stevigheid / legervastheid **7,5**
- Goede stengelrotresistentie **9**
- Goede builenbrandresistentie **8**

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM

Teeltadvies

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

MEGUSTO KWS

FAO 220

vroeg

Krachtvoer op stam

Rasomschrijving

- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - korrelmaïs en CCM / ILVO Aanbevelende Rassenlijst 2024 - korrelmaïs
- Goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) **102**
- Zeer vroege bloei **9**
- Zeer goede stevigheid / legervastheid **8,5**
- Niet gevoelig voor een kopbrandaantasting

Geschikte teeltdoelen

- Vroege silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

Teeltadvies

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

KWS JOHANINIO

FAO 225

vroeg

De stap naar lage voerkosten

Rasomschrijving
- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - snijmais zeer vroeg - vroeg
- Goede drogestof- en voederwaardeopbrengst
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **7,5**
- Goede stevigheid / legervastheid **7,5**
- Goede stengelrot- / fusariumresistentie **8**
- Goede builenbrandresistentie **8**

Geschikte teeltdoelen
- Vroege silomais, MKS

Teeltadvies
- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor derogatiebedrijven en/ of bedrijven met een grote behoefte aan voederwaardeopbrengst uit silomais

GENIALIS KWS

FAO 230

vroeg

De praktijk spreekt

Rasomschrijving
- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - snijmais middenvroeg, korrelmais / CCM
- Goede drogestof- en voederwaardeopbrengst
- Goede voederwaarde per kg ds **100**
- Hoog zetmeelgehalte **104**
- Goede jeugdgroei / snelheid grondbedekking **8**
- Goede stevigheid / legervastheid **8,5**
- Zeer goede builenbrandresistentie **8,5**
- Niet gevoelig voor een kopbrandaantasting
- Op en top betrouwbaar!

Geschikte teeltdoelen
- Vroege tot middenvroege silomais, MKS, CCM, droge korrelmais

Teeltadvies
- Het zaaiadvies ligt op 90.000 – 95.000 zaden/ha
- Zeer geschikt voor derogatiebedrijven en/ of bedrijven met een grote behoefte aan voederwaardeopbrengst uit silomais
- Zeer geschikt voor teelt op droogtegevoelige zandgrond

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)

SEEDING THE FUTURE
SINCE 1856

KWS

KWS CORAZON

FAO 235

vroeg

De motor van uw bedrijf!

Rasomschrijving
- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 – korrelmaïs / CCM / ILVO Aanbevelende Rassenlijst 2024 - korrelmaïs
- Goede voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst)
- Goede snelheid jeugdgroei / grondbedekking 8
- Goede stevigheid / legervastheid 8
- Goede stengelrot- / fusariumresistentie 8

Geschikte teeltdoelen
- Middenvroege silomaïs, korrelmaïs, MKS, CCM

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

KWS ARTURELLO

FAO 240

middenvroeg

Barstend van energie

ENERGY-BOOST

Rasomschrijving
- CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 – korrelmaïs / CCM (meerjarig onderzocht)
- UNIQUEDent - 100% dent
- Zeer hoge voederwaardeopbrengst (korrelopbrengst) 108
- Zeer goede landbouwkundige eigenschappen
- Zeer stabiele nieuwkomer in het middenvroege segment

Geschikte teeltdoelen
- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM, droge korrelmaïs

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

Meer melk van eigen bodem

EnergyBoost

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

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

SEEDING THE FUTURE SINCE 1856

KWS

HAIKO

FAO 240

middenvroeg

De beste zet richting oogstzekerheid

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

Geschikte teeltdoelen
- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM

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

KWS CAMILLO

FAO 250

middenvroeg

De smaak van echte energie

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

Geschikte teeltdoelen
- Middenvroege silomaïs, MKS, CCM, korrelmaïs

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

KWS MONUMENTO

FAO 250

middenvroeg

Staat stevig in z'n schoenen

Rasomschrijving
- Zeer hoge drogestofopbrengst
- Massale silomaïs
- Goede landbouwkundige eigenschappen

Geschikte teeltdoelen
- Middenvroege silomaïs

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

Hulp bij de keuze voor het maïsras passend bij uw bedrijfsituatie!

Een jaarlijks terugkerende activiteit is het bepalen van de maïsrassenkeuze voor het nieuwe seizoen. Soms kan er simpelweg gekozen worden voor het ras dat afgelopen jaar geteeld werd en waarmee een positieve ervaring is opgedaan. Wanneer de opbrengst en/of kwaliteit echter tegen is gevallen, is het tijd om te kijken naar een ander maïsras. De keuze voor een geschikt maïsras passend bij uw bedrijfsituatie kan soms lastig zijn, daarom helpt KWS u hier graag bij middels onze 'Digitale Maïsrassen Adviseur'.

Tips voor een duurzame maïsteelt richting 2024

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

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

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

   Snelle Lente Rogge als vanggewas vangt reststikstof na de oogst van o.a. maïs. Daarnaast is Snelle Lente Rogge heel goed in te zetten als rustgewas, waarmee aan de verplichting van 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 achterlating van de restplant.

5. **Pak het probleem van storende lagen aan**

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

6. **Kies voor zaai in 2024 voor een ras dat tijdig rijp is in de korrel**

   Een ras waarvan bewezen is dat het vroeg rijp is, kan tijdig 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

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 2e en 3e jaar, maar kunnen ook meteen al in het 1e jaar na het scheuren voorkomen. De schade toont zich door plantwegval. De plant wordt bij de plantvoet geheel of gedeeltelijk doorboord.

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

De verschillende maïszaadbehandelingen op een rij

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

Preventieve maatregelen bij de zaai van maïs

- Zorg voor een vlak 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

AANBEVELENDE RASSENLIJST 2024 - Korrelmaïs en corn cob mix

Gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2023 [1]

Rubricering [2]	Rasnaam	Landbouwkundige eigenschappen: Snelheid grondbedekking	Vroegheid bloei	Plantlengte	Maïskopbrand tolerantie [3]	Oogstbaarheid [4]	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Korrel: Zomerlegering	Vochtgehalte [5]	Drogestof gehalte	Drogestof opbrengst [6]	Aantal jaren in onderzoek [7]
AANBEVOLEN RASSEN													
N	**KWS Nevo**	**8**	**8**	**96**	**-**	**7**	**6,5**	**8,5**	*****	**23,2**	**106**	**98**	**3**
N	Amarola	9	7	109	-	6,5	6,5	7,5	*	24,3	105	94	3
	KWS Curacao	**9**	**7**	**106**	**-**	**7**	**6,5**	**7**	*****	**24,8**	**104**	**94**	**5**
N	KWS Giulio	8,5	7,5	102	-	8	8	6,5	*	25,0	104	92	3
N	Polento	8,5	7,5	104	-	6,5	6,5	6	*	25,3	104	94	4
N	KWS Adorado	9	7	108	(++)	6,5	6,5	7,5	*	25,4	103	95	3
N	SY Cosmos	6,5	7,5	97	(++)	7	6,5	7,5	*	26,1	102	97	3
N	**KWS Emporio**	**8**	**7**	**107**	**(-/+)**	**6,5**	**6**	**8**	*****	**26,1**	**102**	**99**	**3**
	Ashley	8,5	7,5	103	-	7	7	7,5	*	26,5	102	100	5
	SY Calo	7	7	92	-	6,5	6,5	7,5	*	26,7	102	97	5
N	Climber	7,5	7	101	(+)	8	8	7,5	*	26,9	101	98	3
	Megusto KWS	**7,5**	**9**	**97**	**+**	**7,5**	**6,5**	**8**	**6,5**	**27,0**	**101**	**98**	**6**
	Genialis KWS	**8,5**	**7,5**	**93**	**++**	**8,5**	**8**	**8**	**8**	**27,1**	**101**	**96**	**6**
	LG 31.219	7	8	104	-	7	7	7,5	8	27,1	101	100	6
N	ES Blackjack	8	7,5	110	-	7,5	7,5	8	*	27,2	101	98	3
	KWS Corazon	**8**	**7,5**	**102**	**-**	**8**	**8**	**8**	**7,5**	**27,8**	**100**	**98**	**6**
	KWS Gustavius	7	6,5	96	+	8,5	8	8,5	8	29,4	98	99	6
N	Privat	6,5	7	99	-	7	7	7,5	*	29,5	98	105	4
	Farmoritz	6	7	100	-	8	7,5	7,5	*	30,2	97	105	5
	Farmueller	7	7	99	-	7	7	8	*	30,6	96	104	5
MEERJARIG ONDERZOCHTE RASSEN - (nog) niet aanbevolen													
	LZM170/91	7,5	8,5	104	-	7,5	7,5	8,5	*	24,2	105	91	2
	KXC2161 (Amatino)	8	7,5	104	-	6	6	7,5	*	24,6	104	98	2
	1077B00901	7	7,5	98	-	7,5	7	8	*	26,1	102	100	2
	Farmoctos	7	7	101	(++)	8	8	8,5	*	26,6	102	94	3
	KXC2166 (Celebrato)	8	7,5	102	-	8	7,5	8,5	*	26,7	102	99	2
	Chelsey	7	7	109	-	6,5	6	6,5	*	27,1	101	100	2
	1082B21301	6,5	6,5	101	o	8	7,5	8	*	27,6	100	105	2
	SMM0179	7,5	7	101	o	7	7	8	*	27,8	100	95	2
	Farmodena	7	7,5	99	-	5,5	5,5	8	*	28,6	99	101	2
	KWS Arturello	**6,5**	**6**	**96**	**o**	**7,5**	**7**	**8,5**	*****	**28,9**	**98**	**107**	**2**
	Agrosana	7	6,5	97	o	8	7,5	8,5	*	28,9	98	104	2
	Sumumba	6,5	7	100	-	8	7,5	8	*	30,2	97	100	
	KWS Editio	7,5	6,5	107	-	6,5	6,5	8,5	*	30,6	96	101	
	ECGisella	7	6,5	103	-	7,5	7	8,5	*	30,8	96	106	
	Bismark	6	7	97	-	8	8	8,5	*	31,7	95	107	
100=...resp. in cm, %, ton/ha				**323**							**72,2**	**10,8**	

[1] Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen
[2] Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevolen, rassen die voor 1e of 2e jaar op de lijst staan.
[2] Classificatie maïskopbrand 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
[2] Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.
[2] Vochtgehalte is 100 - drogestofgehalte (absoluut). Laag vochtgehalte betekent lagere droogkosten en is dus gunstig voor korrelmaïs
[2] 100 = 12.85 ton/ha bij 16% vocht (korrelmaïs) en 16.61 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten
[2] 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 2024

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 korrelmaïs en corn cob mix

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst Korrelmaïs 2024 (aanbevolen + meerjarig onderzochte rassen)

ILVO Beschrijvende Rassenlijst 2024 korrelmais

Belangrijkste kenmerken van korrelmaïsrassen op de Belgische beschrijvende rassenlijst 2024 [1]

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (% vocht in korrel)	Jeugdgroei (1-9) [2]	Lengte van de plant [3]	Hoogte van de kolfaanzetting [3]	Legervastheid (1-9) [2]	Resistentie tegen stengelrot (1-9) [2]	Kolfopbrengst [3]	Spilaandeel (%)	Korrelopbrengst (15% vocht) [3]
Aanbevolen en nieuw toegelaten rassen										
Zeer vroege rassen										
KWS Nevo	**2023 (N)[4]**	**23,2**	**7,6**	**97**	**96**	*****	**9,0**	**97**	**24,8**	**99**
Drako	2023 (N)[4]	24,9	7,8	99	95	*	8,0	99	27,4	97
KWS Giulio	2021	25,6	7,5	100	111	8,0	8,5	95	24,7	97
Amatino	2023 (N)[4]	25,7	7,7	101	101	*	9,0	101	25,4	102
Amarola	2022	26,1	7,5	104	108	8,5	8,5	101	26,8	100
KWS Allinno	2023 (N)[4]	26,6	7,5	103	107	*	9,0	101	24,5	104
KWS Curacao	**2021**	**26,7**	**7,6**	**102**	**105**	**7,5**	**7,0**	**104**	**30,0**	**99**
Vroege rassen										
KWS Emporio	**2022**	**27,2**	**7,2**	**106**	**110**	**8,0**	**8,0**	**103**	**26,1**	**104**
KWS Adorado	2023 (N)	27,3	7,7	106	109	8,0	8,5	102	27,3	100
Celebrato	2023 (N)[4]	28,1	7,6	97	102	*	9,0	101	25,3	103
Megusto KWS	**2017**	**28,3**	**7,5**	**95**	**90**	**8,5**	**7,0**	**101**	**27,0**	**100**
Half vroege rassen										
ES Blackjack	2023 (N)	28,6	7,7	107	101	8,5	8,5	104	27,5	103
KWS Chiasso	2023 (N)	28,6	7,1	99	106	8,5	9,0	101	26,8	101
Ashley	2022	28,8	8,0	99	92	8,0	8,0	99	25,8	100
Kompetens	2015	29,0	7,2	93	87	8,0	9,0	105	29,3	101
LG31219	2020	29,1	7,2	100	97	8,0	7,5	97	23,7	101
LG31230	2023 (N)	29,1	7,8	103	99	8,0	8,5	102	27,3	100
Genialis KWS	**2017**	**29,2**	**7,2**	**93**	**93**	**8,5**	**8,5**	**104**	**28,3**	**101**
ES Metronom	2016	29,7	7,2	105	102	8,5	9,0	101	27,1	100
LG32257	2022	29,7	8,3	102	100	8,0	8,0	102	24,3	105
KWS Corazon	**2018**	**29,8**	**7,7**	**99**	**101**	**7,5**	**9,0**	**99**	**24,3**	**101**
Half late rassen										
Henley	2019	30,9	7,5	106	102	8,5	8,5	102	23,9	105
Gemiddelde[5]		27,9	7,6			8,1	8,4		26,2	
100=				277 cm	107 cm			18153 kg/ha		13389 kg/ha

[1] Overname van de volledige tabel uit de Belgische beschrijvende rassenlijst mits bronvermelding is toegestaan, namaak verboden
[2] Hoe hoger het cijfer, hoe beter
[3] 100 = gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst
[4] Cijfers gebaseerd op 2-jarig onderzoek. Hoe meer jaren onderzoek, hoe betrouwbaarder de cijfers. Aanbeveling kan ten vroegste na 3 jaar onderzoek.
[5] Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst
T= uitlooptermijn
N = nieuw ras in 2023

Bron: ILVO Beschrijvende Rassenlijst 2024

Bron: ILVO Rassenlijst Korrelmais 2024 (Beschrijvende Rassenlijst)

RASSENBULLETIN SNIJMAIS - Ultra vroeg / Zeer vroeg - 2024

Resultaten Rassenonderzoek Snijmais Ultra Vroeg (groeiseizoen 20 weken), gemiddelde resultaten over 2018 t/m 2023.

	Landbouwkundige eigenschappen											Voederwaarde eigenschappen							
Ras*	Stengelrot resistentie	Stevigheid	Zomerlegering	Builenbrand resistentie	Maïskopbrand tolerantie [3]	Green snap [4]	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestof gehalte in % [5]	Drogestof gehalte relatief	Zetmeel gehalte	Suikergehalte	Celwandgehalte	Celwandverteerbaarheid	VEM/kgds	Drogestof opbrengst	VEM-Opbrengst	Aantal jaren in onderzoek
Ultra vroeg / Zeer vroeg																			
Skipper	8	7,5	8	8,5	-	*	8	102	8	40,0	106	102	91	100	100	100	100	101	3
KWS Exelon	6	7	6,5	8	-	*	8	103	8	39,8	105	104	98	98	97	100	100	101	5
RGTBuxxton	8	8	6,5	8,5	o	*	7,5	104	7,5	39,2	104	103	91	100	99	100	97	96	2
Drako	5,5	7	9	8	o	*	8,5	103	7	39,2	104	102	96	100	98	99	101	100	2
CSProsperiti	8,5	6,5	7	8,5	++	*	6,5	95	7,5	39,0	103	102	79	100	105	101	97	98	5
P7179	8	7	8	8	++	*	7,5	105	8	38,4	101	102	95	100	96	99	101	100	4
Prospect	8	7,5	7,5	7,5	-	*	7	97	8	38,4	101	101	102	98	100	100	97	98	6
Faith	7,5	8	7,5	8,5	-	*	7,5	101	8	38,3	101	100	89	103	100	100	97	97	3
SYSilverbull	7,5	7,5	7	8	++	*	8	94	7,5	38,2	101	101	111	96	103	102	99	101	5
Asgaard	8	8,5	8,5	8	-	8	6,5	98	7,5	37,8	100	103	88	99	102	100	99	99	6
Promise	6,5	8	7,5	7,5	-	*	8,5	103	7,5	37,5	99	97	98	103	101	99	98	97	2
Resolute	8	7,5	8,5	8	-	*	7	103	7	37,3	99	102	103	98	100	100	101	102	5
Conclusion	8,5	8	7,5	8,5	-	*	7	97	7,5	36,6	97	102	102	98	102	101	98	99	5
RH22050	7	7,5	8	8	o	*	9	107	7	36,6	97	92	91	110	97	96	100	96	2
ESMyrdal	6,5	6,5	8	8	++	*	7,5	109	7	36,2	96	87	118	110	98	97	105	102	3
RH22051	7	7,5	7,5	7,5	-	*	8,5	110	7	36,1	96	92	89	111	99	96	102	98	2
BelamiCS	8	6	5,5	7,5	++	*	8	95	7	36,1	95	99	104	99	101	100	100	100	5
Papageno	**7,5**	**7,5**	**7**	**7,5**	**-**	*****	**7,5**	**102**	**7**	**35,8**	**95**	**96**	**121**	**99**	**97**	**99**	**104**	**103**	**6**
KWS Marcopolo	8	7,5	9	8,5	-	*	8	107	6	35,8	95	94	102	107	99	98	102	100	2
Zeer vroeg																			
SYCosmos	7	8	8	7	-	*	6	102	6	32,9	87	92	130	104	98	98	103	102	2
100 =								286			37,8	388	**60**	**362**	**52,9**	**1004**	**19,8**	**19,9**	

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

* Geen resultaten beschikbaar

[1] Resultaten zijn niet te vergelijken met die in Rassenbulletin Snijmaïs ultra vroeg (18wkn), vanwege ander oogstmoment en standaardrass

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

[3] Classificatie bij maïskopbrand
++ = 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

[4] Green snap alleen gebaseerd op de resultaten van 2015;

[5] 3% verschil in drogestofgehalte betekent ongeveer 1 week vroeger

Noord-Nederland 20 weken groeiseizoen: streven zaai rond 1 mei en oogst rond 15 september; Grens ultra vroeg 41.11% / grens zeer vroeg 34
Zaai en Oogstdatum 2023 - Ruigahuizen 16/5 - 2/10 en Marwijksoord 17/5 - 5/10; Scheemda 17/5 - niet geoogst, 50% weg door vogelsch

Bron: Wageningen University & Research | Open Teelten

WUR Rassenbulletin silomais ultra vroeg / zeer vroeg - 2024

Aanbevelende rassenlijst 2024 - Snijmaïs - Zeer vroege en vroege rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2023 [1]

		Landbouwkundige eigenschappen											Voederwaarde eigenschappen					
Rubricering [2]	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Green snap	Stengelrotresistentie	Buitenbrandresistentie	Maïskopbrand tolerantie [3]	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei [4]	Drogestofgehalte gehele plant in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof [5]	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek [6]
AANBEVOLEN RASSEN																		
	Asgaard	8,5	8	*	6,5	8	-	7	94	8,5	41,4	111	106	105	101	93	93	6
	MAS 08F	7	7	*	7	8,5	++	7,5	89	8	41,0	109	106	102	101	92	94	6
	Papageno	**7**	**7**	*	**6,5**	**7,5**	-	**8**	**99**	**8**	**39,6**	**106**	**104**	**102**	**101**	**100**	**100**	**6**
N	Polento	6,5	6	*	7	8	-	8,5	102	7,5	39,2	105	100	98	99	100	99	3
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	-	8	95	8	38,8	104	104	103	102	98	100	6
N	LG 31.206	7,5	7,5	*	7,5	7,5	+/-	7,5	96	8	38,8	104	103	101	103	100	102	4
	LG 31.205	7,5	7,5	*	8,5	6,5	-	6	105	8	38,5	103	103	103	100	99	100	6
N	LG 31.208	8	8	*	8,5	7	-	6,5	101	8	38,2	102	99	103	101	98	99	3
	Emeleen	7,5	8	*	8,5	7	-	6,5	105	7,5	38,1	102	100	100	100	101	101	5
	KWS Johaninio	**7,5**	**7**	*	**8**	**8**	-	**8**	**96**	**7,5**	**38,0**	**102**	**101**	**101**	**99**	**99**	**98**	**5**
	AgroMilas	7,5	8	*	8	8	-	7,5	99	7,5	38,0	102	98	99	100	98	98	6
	LG 31.207	8	7,5	*	8,5	7	-	6,5	105	7,5	37,9	101	98	97	100	100	100	6
	Benco	7	7	*	7,5	7,5	+	7	98	7,5	37,9	101	97	95	101	101	101	6
N	Purpose	7,5	7,5	*	7,5	7	-	6	105	7,5	37,9	101	101	101	100	100	100	4
N	Hawking	8	8	*	9	8,5	-	7,5	101	7,5	37,8	101	103	102	99	100	100	3
	P8057	8	7,5	8,5	8	8	++	7,5	96	7,5	37,4	100	101	100	101	94	94	6
	Smoothi CS	7,5	7,5	*	7	8,5	++	8	99	7	37,3	100	98	98	97	96	93	6
	LG 31.214	7,5	7,5	*	8,5	7	-	7	96	7,5	37,3	100	100	100	102	99	101	6
N	**KWS Curacao**	**8**	**7,5**	*	**7,5**	**8**	-	**8,5**	**103**	**6,5**	**37,1**	**99**	**96**	**96**	**98**	**102**	**100**	**4**
	SY Hummer	7	7,5	*	7,5	7,5	-	8	98	7,5	36,8	98	101	101	100	98	97	5
	SY Skandik	7,5	8	*	7,5	8,5	++	6,5	97	7,5	36,7	98	101	102	100	99	99	6
	LG 31.219	7,5	8	*	8	8	-	7	104	8	36,6	98	100	101	99	99	98	6
N	Revelation	7	7,5	*	6	7	-	7,5	102	8	36,1	97	101	103	102	101	103	3
N	Cheerful	7	7	*	7,5	8,5	-	8	99	7,5	36,0	96	98	99	99	103	102	3
	SY Invictus	7,5	8	*	7	6,5	-	6,5	103	6,5	35,9	96	94	95	99	103	103	5
	Benedictio KWS	**7,5**	**7**	*	**8**	**8**	-	**8,5**	**102**	**7**	**35,6**	**95**	**92**	**93**	**99**	**100**	**99**	**6**
	Farmodena	7,5	6	*	7	8	-	7	96	7,5	35,2	94	100	103	97	100	97	6
	Vicente	7	7,5	*	7	8	++	7	92	7	34,9	93	96	98	101	93	93	5
N	Around	7,5	7	*	8	8	-	7,5	95	8	34,8	93	98	102	98	100	97	4
	Privat	7,5	7	*	7	7,5	-	6,5	96	7	34,4	92	98	101	98	101	100	6
100=..resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									**313**			**37,4**	**389**	**377**	**993**	**22,0**	**21,9**	

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met de groep van middenvroege/ middenlate rassen.

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

[2] Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevo

[3] Classificatie maïskopbrand 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 2024

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 silomaïs zeer vroeg / vroeg

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - Snijmaïs - Zeer vroege en vroege rassen (Aanbevolen rassen)

AANBEVELENDE RASSENLIJST 2024 - Snijmaïs - Midden vroege en midden late rassen

Gemiddelde resultaten over de jaren 2018 t/m 2023 [1]

Rubricering [2]	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Stengelrot resistentie	Bulenbrand resistentie	Maïskopbrand 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																	
N	Meluseen	8,5	8,5	8	8,5	++	6,5	103	7,5	39,4	107	104	99	100	103	104	4
N	LG 32.257	7,5	7,5	7,5	8	-	8	104	7,5	39,3	107	109	105	101	103	104	3
N	Luxuri CS	7	7	8	7,5	-	8	95	8	38,9	106	105	103	101	96	98	4
N	Darcy	6,5	7	7,5	7	-	8	100	7	38,7	105	104	102	99	98	97	3
	Genialis KWS	**8**	**8**	**8**	**8,5**	**++**	**8,5**	**93**	**8**	**38,2**	**104**	**103**	**104**	**100**	**97**	**97**	**6**
	Farmerino	7,5	7,5	7,5	6,5	+	7	100	7,5	37,9	103	105	103	99	93	92	5
	LG 31.245	6,5	7,5	7,5	7,5	-	6	107	7	37,8	103	98	98	99	100	99	6
N	Gwendoleen	7	7	8	8,5	-	7,5	107	7,5	37,6	102	102	100	100	102	103	4
	Greatful	8	8	7,5	7	-	8,5	98	7,5	37,4	102	103	103	100	100	100	5
N	P8153	7	8	7	7,5	-	7,5	105	7,5	37,2	101	95	93	99	102	101	4
	Digital	8	8	6,5	7	-	7	95	7,5	36,7	100	102	102	99	98	98	6
N	Glutexo	8	8	6,5	7,5	-	7,5	95	7	36,4	99	100	99	100	99	99	4
	P8333	5,5	6,5	7,5	6,5	-	7	103	6,5	36,4	99	95	94	98	99	97	6
N	P8317	8	8	8	7	(+)	6,5	103	6,5	36,0	98	97	96	100	103	103	3
	SY Nomad	7,5	8,5	8,5	9	+	6,5	105	7	35,9	98	95	97	101	101	102	5
	Farmueller	7,5	7,5	6,5	8	-	7	98	7	35,7	97	100	100	99	100	100	6
	SY Dakini	6,5	6,5	8	8,5	+	6,5	101	7	35,7	97	93	93	103	98	101	6
	Farmoritz	8	8,5	7,5	8	-	5,5	99	7,5	35,5	97	105	106	100	99	98	6
	Sudress	8	8,5	6,5	7	-	7,5	99	6,5	35,0	95	94	95	98	98	96	6
	EC Gisella	7	6,5	7	8	-	7,5	99	6,5	34,6	94	98	100	98	101	100	6
100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								**317**			**36,7**	**381**	**372**	**990**	**22,7**	**22,5**	

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met de groep van zeer vroege/vroege ra

(1) Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetalle
(2) Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waa staat.
(3) Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanb
(4) Classificatie maïskopbrand 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
(5) De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeie rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.
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 2024

CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 silomaïs middenvroeg - middenlaat

Bron: CSAR Aanbevelende Rassenlijst 2024 - Snijmaïs - Middenvroege en middenlate rassen (Aanbevolen rassen)

Belangrijkste kenmerken van kuilmaïsrassen op de Belgische aanbevolen rassenlijst 2024 [1]

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (% DS totale plant)	Jeugdgroei (1-9) [2]	Lengte plant [3]	Hoogte van de kolfaanzetting [3]	Totale DS-opbrengst [3]	Verteerbaarheid [3]	VOS-opbrengst [3]	Zetmeel (%)	Legervastheid (1-9) [2]	Stengelrot (1-9) [2]
Aanbevolen en nieuw toegelaten rassen											
Zeer vroege rassen											
KWS Colonnada	2018	39,5	7,7	95	98	98	102	100	39,8	*	*
Papageno	**2019**	**39,1**	**7,8**	**97**	**100**	**99**	**101**	**101**	**38,2**	**8,0**	**8,5**
Emeleen	2021	38,9	7,8	103	101	99	100	100	36,0	8,0	9,0
LG31207	2019	38,6	7,9	103	100	101	100	101	36,5	7,5	8,5
LG31206	2023 (N)	38,5	8,4	93	85	98	103	101	36,9	*	*
Kompetens	2015	38,3	7,1	91	83	96	102	98	38,7	8,0	9,0
KWS Curacao	**2021**	**38,1**	**7,8**	**99**	**106**	**101**	**100**	**100**	**37,1**	**8,5**	**7,5**
LG31218	2016 (T)	38,0	8,1	95	87	95	102	96	37,0	8,0	8,5
KWS Chiasso	**2022**	**37,8**	**7,6**	**97**	**102**	**101**	**102**	**103**	**36,9**	**8,5**	**9,0**
Vroege rassen											
Benedictio KWS	**2017**	**37,0**	**7,4**	**99**	**107**	**100**	**100**	**100**	**35,4**	**8,0**	**9,0**
LG31231	2022	36,6	8,5	103	107	103	99	102	33,1	7,5	9,0
Rendezvous	2022	36,5	8,4	101	98	100	99	99	34,4	9,0	9,0
LG31217	2021	36,4	7,7	103	104	102	99	101	34,6	8,5	8,0
LG31224	2021	36,3	7,5	101	98	103	100	102	35,3	8,0	9,0
Officer	2019	35,8	7,8	97	96	98	100	98	35,9	7,5	9,0
Qualito	**2023 (N)**	**35,8**	**7,6**	**104**	**107**	**102**	**98**	**100**	**34,4**	*	*
Half vroege rassen											
LID1810C	2023 (N)	35,4	7,3	105	102	99	101	100	35,7	*	*
Severeen	2019	35,3	7,3	101	102	99	100	100	34,6	8,0	*
SY Nomad	2020	35,2	7,4	103	107	102	101	103	34,1	7,5	9,0
LG31235	2018 (T)	34,9	7,8	94	87	98	102	100	34,3	7,5	9,0
ES Discover	2021	34,8	7,6	107	102	102	99	100	33,3	8,0	9,0
Fieldplayer	2021	34,4	8,0	107	107	105	97	101	28,9	8,5	9,0
Charleen	2017 (T)	34,3	7,6	101	108	102	97	100	31,9	8,0	*
LG31271	2023 (N)[4]	34,2	8,1	102	111	103	99	103	32,4	*	*
Half late rassen											
LG31265	2021	33,7	7,9	108	113	103	98	101	35,6	7,5	9,0
Niet aanbevolen rassen											
SY Feeditop	2015	37,6	7,6	94	89	95	101	96	37,5	7,5	8,5
Dirigent	2019	34,8	7,9	99	92	97	100	98	35,6	8,0	*
ES Metronom	2017	34,3	6,7	104	105	100	97	97	33,6	8,5	*
Likoer	2021	34,1	8,7	95	95	100	99	99	34,2	7,0	8,5
SY Energetic	2018	33,6	8,1	99	101	99	101	100	32,6	7,0	*
ES Palladium	2019	33,4	7,6	101	99	100	100	100	32,0	8,0	9,0
Gemiddelde [5]	**-**	**36,2**	**7,8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**35,1**	**7,9**	**8,8**
100 =	**-**	**-**	**-**	**285 cm**	**111 cm**	**21810 kg/ ha**	**75,9 %**	**16541 kg/ ha**	**-**	**-**	**-**

[1] Overname van de volledige tabel uit de beschrijvende rassenlijst mits bronvermelding is toegestaan, namaak verboden
[2] Hoe hoger het cijfer, hoe beter
[3] 100 = gemiddelde van alle rassen op de ILVO rassenlijst
[4] Cijfers gebaseerd op 2-jarig onderzoek. Hoe meer jaren onderzoek, hoe betrouwbaarder de cijfers. Aanbeveling kan ten vroegste na 3 onderzoek.
[5] Gemiddelde van alle rassen op de ILVO rassenlijst
N = nieuw ras in 2023
T = uitlooptermijn (LG31218 = 30/06/2025, Charleen = 30/06/2025 en LG31235 = 30/06/2025)
* Onvoldoende resultaten ter beschikking

Bron: ILVO silomaïs 2024

ILVO Beschrijvende Rassenlijst 2024 silomaïs

Bron: ILVO Rassenlijst silomaïs 2024 (Beschrijvende Rassenlijst)

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 ruwvoervoorraad!

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 opslag

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

Voeding

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

Het goedkoopste krachtvoer van eigen land

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

KWS Feedbeet is zeer geschikt voor mechanische oogst en vervoedering. 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 2024

LAURENA KWS

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

Rhizomanie en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

PIERINA KWS

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

Rhizomanieresistent (RZ)

GODIVA KWS (Biologische teelt)

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

Rhizomanie en rhizoctoniaresistent (RZ+RHC)

Landbouwkundige eigenschappen van de moderne feedbeet

Voor een geslaagde teelt van (voeder) bieten is de resistentiekeuze van groot belang. Alle KWS Feedbeetrassen hebben standaard een resistentie tegen de virusziekte rhizomanie, afgekort tot RZ. De bodemschimmel rhizoctonia (RHC) kan in de praktijk voor grote problemen zorgen. Er zijn echter maar enkele rassen partieel resistent tegen deze schimmel. Over het algemeen kan worden gesteld dat op alle gronden met voorvrucht maïs of gras de kans op rhizoctonia aanwezig is. Zeker op zand- en dalgronden is het risico op rotte bieten groot als gevolg van deze aantasting. Het advies is dan ook om op deze gronden geen risico te nemen en te kiezen voor een rhizomanie- en rhizoctoniaresistent ras. Ook de bladgezondheid speelt een belangrijke rol. Het krimpende middelenpakket om bladschimmels te beheersen zorgt ervoor dat deze tolerantie steeds belangrijker wordt.

Vind uw adviseur

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.

Seed2FEED

Wilt u ontdekken hoe u de kosten voor veevoeding aanzienlijk kan verlagen door de teelt van de gewassen op uw eigen bedrijf te optimaliseren? Dan bent u bij onze Seed2FEED-adviseurs aan het juiste adres. Zij laten zien hoe het Seed2FEED-concept, in combinatie met Farmdesk, u in staat stelt zelfstandig een grondige en onafhankelijke evaluatie van de gewasopbrengst en rantsoenering uit te voeren, rekening houdend met de specifieke kenmerken en behoeften van uw bedrijf. Door inzicht te krijgen in de huidige situatie wordt direct duidelijk op welke punten nog winst te behalen is. Zo kan bijvoorbeeld een kleine aanpassing in het teeltplan al leiden tot voerkostenverlaging en verhoging van de melkproductie.

Heeft u behoefte aan meer informatie of advies? Neem dan vrijblijvend contact op met uw regionale adviseur.

Vind uw regionale adviseur in Nederland

Vind uw regionale adviseur in België (Vlaanderen)

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

KWS Benelux B.V.

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

België:
44 avenue de Maire
7500 Tournai
www.kws.com/be