PIONEER

Made To Grow

DENT-MAIS VAN PIONEER

Mais assortiment 2024/2025

CORTEVA agriscience

Pioneer mais rassenmatrix en bodemwijzer Nederland 2025

Vroegheid	Ras		Korreltextuur	FAO*, vroeg-rijpheidsindicatie	Snijmais	Korrelmais - CCM/MKS	Geschikt voor: Vochtige, koude grond	Zand, lichte klei	Droge zandgrond
Ultra vroeg	P72.847	NIEUW	tussentype	175	✓		←	—	→
	P7034		dent	180	✓		←	—	→
	P7179		tussentype	180	✓		←	—	→
Zeer vroeg	P7364		tussentype	200	✓		←	—	→
	P7647		tussentype	200	✓		←	—	→
	P8057		flint	210	✓	✓		←	→
Vroeg	P7948		flint	220	✓	✓	←	—	→
	P7515		dent	220	✓	✓		←	→
	P7818		dent	220	✓	✓		←	→
	P82.848	NIEUW	dent	220	✓	✓		←	→
	P8153		dent	225	✓		←	—	→
	P8255	TOPPER	dent	230	✓	✓		←	→
Middenvroeg	P8317		dent	240	✓	✓		←	→
	P82.703	NIEUW	dent	240	✓			←	→
	P8904		dent	250	✓	✓		←	→
	PR39F58		dent	250	✓	✓		←	→
	P8861		dent	260	✓	✓		←	→
Middenlaat	P8888		dent	260	✓			←	→
Bio-zaden	P7647-BIO		tussentype	200	✓		←	—	→
	P8255-BIO		dent	230	✓	✓		←	→

** Opm. Het FAO cijfer zoals hier weergegeven, geeft een inschatting van vroegheid totale plant op basis van NL groeiomstandigheden.*
FAO getal per ras kan variëren onder invloed van jaarinvloeden.
FAO gegeven per ras wordt duidelijker naarmate het ras meerdere jaren in een bepaalde regio is onderzocht.

Voorwoord

2024 was geen gemakkelijk jaar voor mais: er was een gespreide en vaak late zaai, in moeilijke omstandigheden en een vrij koele en natte zomer. Ook de oogstperiode werd gekenmerkt door nat en koel weer vanaf midden september. Dit heeft vaak geleid tot lagere DS-opbrengsten, lagere zetmeelgehaltes, lagere celwandverteerbaarheid en hogere suikergehaltes.

De inzet van de Pioneer inkuilmiddelen kon helpen om de kwaliteit van de maiskuil bij te sturen. 11A44 hielp om de opbrengst te beschermen tegen broei en behoudt ook zetmeel. 11CFT zorgt dat de celwanden beter worden afgebroken en 11C33 Rapid React werd ingezet om de kuil sneller te kunnen openen zonder gevaar op broei.

Met onder andere P72.847, P82.848 en P82.703 brengt Pioneer in 2025 wederom een aantal interessante, nieuwe maisrassen op de markt. Daarbij wordt vooral gekeken naar stabiliteit, DS-opbrengst, voederwaarde en oogstzekerheid. De vele Pioneer maisproefvelden die over gans Nederland worden aangelegd helpen daarbij om een goed en lokaal zicht te krijgen in deze kenmerken. U kunt deze maisproefvelden steeds bezoeken (zie pagina 21).

Verder blijft Pioneer inzetten op de veredeling van vroege dent-maisrassen. Die brengen onder andere opbrengst, droogtetolerantie en voederwaarde aan.

2024 was ook een introductiejaar voor het zaadinsecticide Lumiposa. Lumiposa werd voornamelijk ingezet tegen ritnaalden en de reacties waren veelbelovend.

Het gebruik van BlueN als extra stikstof toelevering blijft verder groeien. BlueN geeft tot 30-40 kg per ha extra stikstof af zonder gevaar op uitspoeling.

Aarzel niet om ons te contacteren voor verdere technische ondersteuning of advies. U vindt onze contactgegevens op de achterzijde van deze maiscatalogus.

Wij wensen u alvast een succesvol groeiseizoen 2025 toe!

Inhoudsopgave

02 **PIONEER mais rassenmatrix en bodemwijzer Nederland 2025**

04 **Pioneer: sterke traditie in dent-mais**

06 **Het beschermen van de jonge kiemplant is cruciaal voor een gezond, stevig en productief gewas.**

08 **De kwaliteit van maissilage: In de kuil én tijdens het uitkuilen is nog veel winst te behalen**

10 **Overzicht van de Pioneer inkuilmiddelen voor gebruik in mais en/of gras**

11 **Mais assortiment 2024/2025**

- 12 **Ultra vroeg**
- 13 **Zeer vroeg**
- 15 **Vroeg**
- 18 **Middenvroeg**
- 20 **Middenvroeg/Middenlaat**

21 **Pioneer: Uitgebreid maisproefveldnetwerk in de Benelux**

22 **BlueN®**

24 **Verkoop en promotie Nederland**

Pioneer: sterke traditie in dent-mais

Niet alleen door de platte korrel met het typische deukje weten dent-maisrassen zich te onderscheiden van flint-mais. Veel belangrijker zijn de betere zetmeelverteerbaarheid en de mogelijkheid om sneller van de nieuwe maiskuil te kunnen voeren.

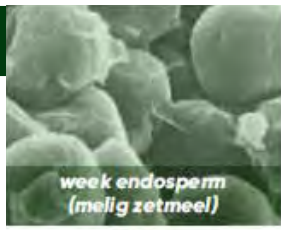
Pioneer heeft een lange traditie in de veredeling van dent-mais. Vandaag heeft Pioneer het grootste aanbod in alle vroegrijpheidsstadia met ook een sterke ontwikkeling van meer en meer vroege, kwalitatieve dent-maisrassen.

Wat zijn de belangrijkste verschillen tussen dent-mais en flint-mais?

Het verschil tussen flint-mais en dent-mais is uiterlijk goed te zien. Dent-mais vertoont een deukje in de korrel, die ook platter is. Flint-mais heeft geen deukje in de korrel, en heeft een ronde, harde en glazige korrel.

Dent-mais

Dent-mais met platte ingedrukte korrels



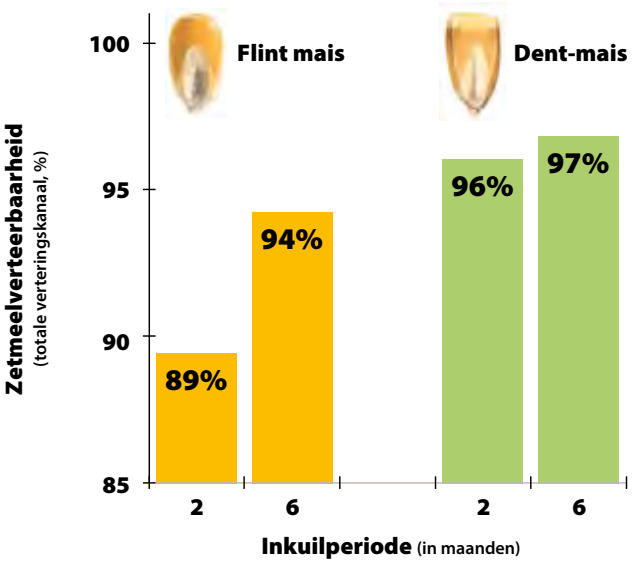
Flint-mais

Flint-mais met ronde glazige korrels

De dent-maiskorrel is duidelijk zachter dan de flint-korrel. Bovendien is het zetmeel in de korrel bij flint-mais sterk gebonden in de specifieke eiwitstructuur. Het zetmeel in een dent-korrel daarentegen is veel minder sterk gebonden en komt veel makkelijker vrij. Dat biedt belangrijke voordelen.

De kuil sneller open met dent-mais

Dent-mais heeft een betere verteerbaarheid van zetmeel. Daardoor is het mogelijk om de kuil sneller te openen.



Uit onderzoek is gebleken dat het zetmeel van Dent-mais bij een snelle opening beter verteerbaar is dan dat van Flint-mais (Lalotte et al. 2016, Univ, Losianne, Nancy, Frankrijk). In dit onderzoek werd de zetmeelverteerbaarheid zowel twee maanden als zes maanden na het inkuilen gemeten.

Zoals te zien is in de bovenstaande tabel ligt de zetmeelverteerbaarheid van Dent-mais twee maanden na het inkuilen 7% hoger dan bij Flint-mais. De zetmeelverteerbaarheid van Flint-mais neemt weliswaar toe wanneer de kuil langer gesloten blijft, maar weet ook na zes maanden het niveau van Dent-mais niet te bereiken.

Dent-mais in de praktijk:
minder maispitten in de mest met dent-mais

De betere verteerbaarheid van dent -mais zien we duidelijk in de praktijk. Veehouders komen immers wel eens maispitten tegen in de mest. Maispitten in de mest – en dus verlies van zetmeel – komt bij flint-mais veel meer voor dan bij dent-mais, zeker in de eerste maanden als van een nieuwe maiskuil wordt gevoerd. Juist omdat het bloemige zetmeel uit dent-mais in de pens en in het verdere verteringssysteem van de koe veel beter verteerbaar is dan bij flint-mais. Dat ziet u dus ook in de mest.

DENT MAIS

FLINT MAIS

Doe zelf de test:

Om de hardheid van de korrel te testen : duw de nagel van de duim in de maiskorrel. Bij flint-mais gaat dit al snel heel moeilijk. Dat toont de hardheid (glazigheid) aan van de flint-korrel. Bij dent-mais blijft dit gemakkelijk, ongeacht de rijpheid van de korrel.

Bekijk de video: Bij het afschrapen van een maiskolf in de lengte wordt het verschil in hardheid duidelijk tussen een glazige Flint-maiskorrel en de meer zachte korrel van Dent-mais.

Scan de QR-code en bekijk de video

Als de mais rijp is, is het verschil tussen flint- en dent-maisrassen goed te zien. Pioneer-adviseur Arjan Geerets somt de verschillen op in deze video. Scan de QR-code en bekijk de video.

Het beschermen van de jonge kiemplant is cruciaal voor een gezond, stevig en productief gewas

LumiGEN™ is de zaadbehandeling-standaard van Corteva Agriscience voor de Pioneer-maiszaden. Door de unieke combinatie van gewasbescherming en LumiDapt (een groeistimulant), kunt u uw mais voortaan zo goed mogelijk beschermen en stimuleren in de eerste, kritieke, vroege groeifase.

Lumiposa

2024 was het eerste jaar van het zaaizaadinsecticide Lumiposa in Nederland.
De Premium totaalbehandeling van de Pioneer-maiszaden werd als erg succesvol onthaald.

De PREMIUM totaalbehandeling bestaat uit

- Een fungicide om de meeste kiemschimmels tegen te gaan
- **+** Lumidapt optima: een groeistimulant die de opkomst stimuleert en voor sterkere, meer groeikrachtige jonge planten zorgt met een meer uitgebreid wortelsstelsel. Dat leidt tot meer planten en hogere opbrengsten, ook in meer stressvolle omstandigheden.
- **+** Korit: Volgens ons nog steeds het beste middel tegen vogelvraat
- **+** Lumiposa: Het systemisch insecticide tegen ritnaalden en andere schadelijke insecten die onder alle omstandigheden blijft werken.

Zaadbehandeling voor Pioneer maiszaden, aangeboden in 2025.

	LumiGEN Seed Treatments	LumiGEN Seed Treatments	LumiGEN Seed Treatments	PREMIUM TOTAALBEHANDELING LumiGEN Seed Treatments Lumiposa®
	STANDARD	**Bird Repellent**	**insecticide Bird Repellent**	**PREMIUM INSECTICIDE Bird Repellent**
Werking bij normale aantasting	Fungicide + Biostimulant	Korit + Fungicide + Biostimulant	Insecticide + Korit + Fungicide + Biostimulant	Premium insecticide + Korit + Fungicide + Biostimulant
Ritnaald	0	0	**	****
Vogelvraat	0	****	****	****
Gezondheid	**	**	***	****
Jeugdgroei	**	**	***	****
Wortelontwikkeling	**	**	***	****
Rhizoctonia	****	****	****	****
Fritvlieg	0	0	0	***

0 = Geen werking * = geringe werking ** = aanvaardbare werking *** = Goede werking **** = zeer goede werking

Lumiposa®

INSECTICIDE SEED TREATMENT

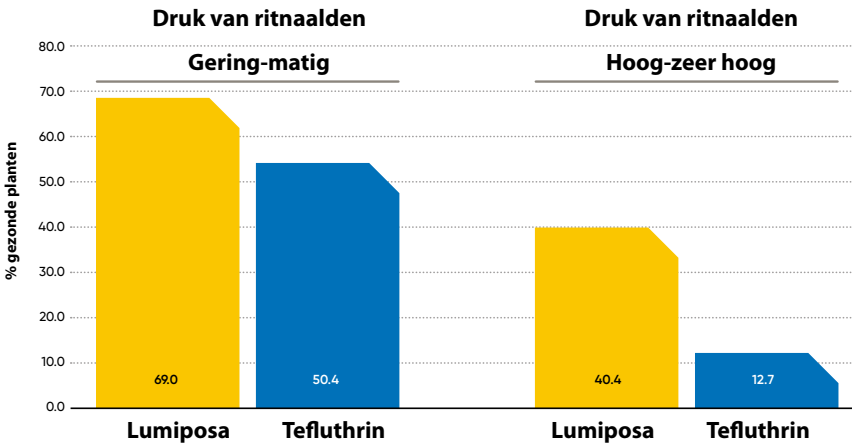
Wat is Lumiposa en hoe werkt het?

Lumiposa is een insecticide dat gebruikt wordt als zaadbehandeling in de maisteelt en wordt voornamelijk ingezet tegen ritnaalden, ook bij hogere aantasting. De populatie van ritnaalden is de laatste jaren sterk gestegen. Bestrijding dringt zich dus meer en meer op.

50% minder schade

Een behandeling met Lumiposa haalt veel betere resultaten dan Tefluthrin 20CS. Uit 27 proeven werd 50 % minder schade vastgesteld tegenover de onbehandelde en 16,3 % minder schade dan de behandeling met Tefluthrin 20CS. Lumiposa als zaadbehandeling in mais werd erkend tegen ritnaalden en aardrupsen (Agrotis). In de praktijk werden tevens zeer positieve effecten waargenomen tegen fritvlieg (Oscinella), bonenvlieg (Delia) en maiswortelboorder (Diabrotica). Hiervoor is geen erkenning afgeleverd. Vooral de fritvlieg is sinds de opheffing van het gebruik van Mesurol (Methiocarb) opnieuw toegenomen.

Aantal gezonde planten tegenover onbehandeld



BRON: Corteva proeven 2015-2017 in Europa. N=28

Voordeel van de systemische werking

Een voordeel van het gebruik van Lumiposa is dat Lumiposa weinig of niet weersafhankelijk is. Lumiposa werkt systemisch. Dat wil zeggen dat Lumiposa zijn werk blijft doen ook in droge omstandigheden. Bovendien is de werking van Lumiposa onafhankelijk van de zaaidiepte, wat bij andere middelen die via dampwerking werken, vaak een cruciale rol speelt.

Voordelen voor eventuele volgteelten

Door het gebruik van Lumiposa is er een duidelijke daling van de populatie ritnaalden waar te nemen wat positief is voor de volgteelt.

De kwaliteit van maissilage: In de kuil én tijdens het uitkuilen is nog veel winst te behalen

Veehouders zijn overtuigd van het belang van goed ruwvoer van eigen bodem. Toch gebruikt slechts 25-30% van hen een inkuilmiddel om de kwaliteit van de kuil te verzekeren. Het hoogste rendement behaalt u echter door goed inkuilmanagement te combineren met het juiste inkuilmiddel.

Let op voor broei in de maiskuil

Ongeveer de helft van de maiskuilen in Nederland heeft last van broei. Dat heeft invloed op de smakelijkheid en kwaliteit van het ruwvoer en dus ook op de melkproductie.

Sander Pereboom, loonwerker in Paasloo, gebruikt al jaren broeiremmer 11A44 in snijmais:

"Wees zuinig op je dure ruwvoer, broei kost veel geld."

Wat gebeurt er bij broei?

Over het algemeen worden de maiskuilen in Nederland relatief snel geopend. De conservering van mais gaat doorgaans snel, maar is mogelijk nog niet helemaal klaar dan. Doordat de kuil nog niet helemaal stabiel is, neemt ook de kans op broei toe. Broei is een gist-activiteit en ontstaat doordat zuurstof de kuil binnendringt bij het openen. Zodra de kuil wordt geopend, worden 'slapende bacteriën', gisten en schimmels weer actief. Suikers en melkzuur worden door deze gisten en schimmels omgezet in koolstofdioxide, water en warmte. Hierdoor stijgt niet alleen de temperatuur, maar ook de pH in dat deel van de kuil. Er ontstaat broei. Het voer gaat rotten en stinken. De smakelijkheid van de kuil gaat achteruit en dus ook de DS-opname door de koe vermindert. Je krijgt meer voerresten en voerafval. Ruwvoer weggooien doordat het broeit, kost veel geld. Zelfs lichte broei, die u niet kunt zien, is al nadelig.

Wat doet een broeiremmer?

Naast goed kuilmanagement is de inzet van Pioneer broeiremmer 11A44 een zeer effectief middel om de kans op broei en schimmels te verminderen. 11A44 gaat per ton kuilvoer 5 tot 8 liter azijnzuur en propionzuur aanmaken en daarmee broei effectief remmen. 11A44 is een enkelvoudige broeiremmer. Dat betekent dat de bacteriële activiteit geheel gericht is op het belangrijkste: voorkomen van broei.

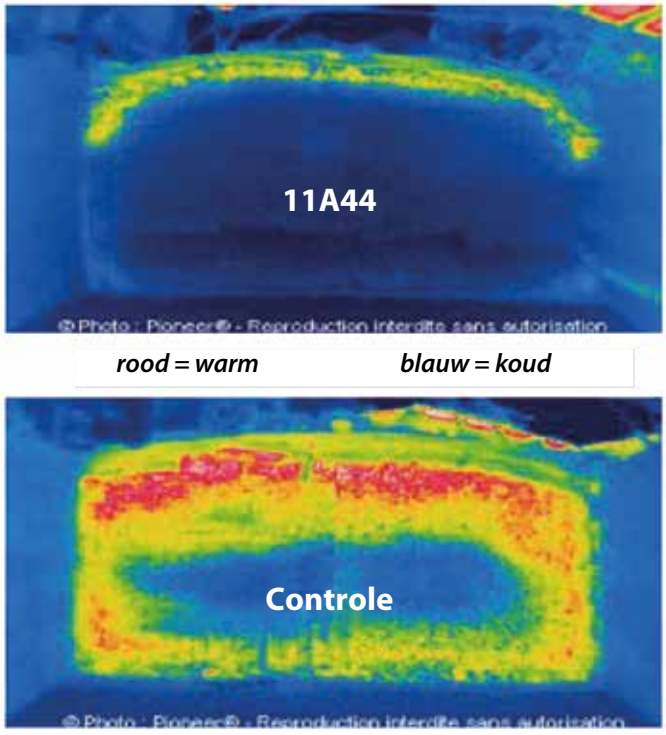
Broei komt zelden alleen voor

Als we de broei kunnen voorkomen, gaan we ook schimmelvorming tegen. Veel schimmels – zoals de blauwe schimmel – produceren toxinen. Sommigen van deze toxinen hebben een antibacteriële werking; dat willen we niet in de kuil hebben en zeker niet in de pens van de koe.

eurofins

Voorkom ook boterzuur afwijkingen in de melk

Uit onderzoek van Eurofins is aangetoond, dat een boterzuur aantasting in de melk in ruim 60% van de gevallen uit de mais afkomstig is. Vaak wordt gedacht dat dit voornamelijk in graskuilen voorkomt maar dit is dus niet altijd het geval. In vele gevallen komt het ook voor in maiskuilen met zichtbare broei- of schimmelplekken. Als u dus broei voorkomt door gebruik van 11A44, voorkomt u ook een boterzuur aantasting vanuit de maiskuil.



rood = warm *blauw = koud*

Praktijkproeven tonen de werking van inkuilmiddel 11A44. De temperatuur in de kuil blijft laag en de kans op broei en schimmels vermindert sterk.

11A44 zorgt ook voor behoud van zetmeel in de kuil

Inkuilmiddel 11A44 wordt meestal toegepast met het doel broei en schimmelvorming te voorkomen. Maar 11A44 heeft nog een ander belangrijk voordeel voor de maiskuil. Uit onderzoek blijkt dat door gebruik van 11A44 het zetmeel en dus de voederwaarde van de mais maximaal behouden blijft in de maiskuil (Groeikracht, 2020).

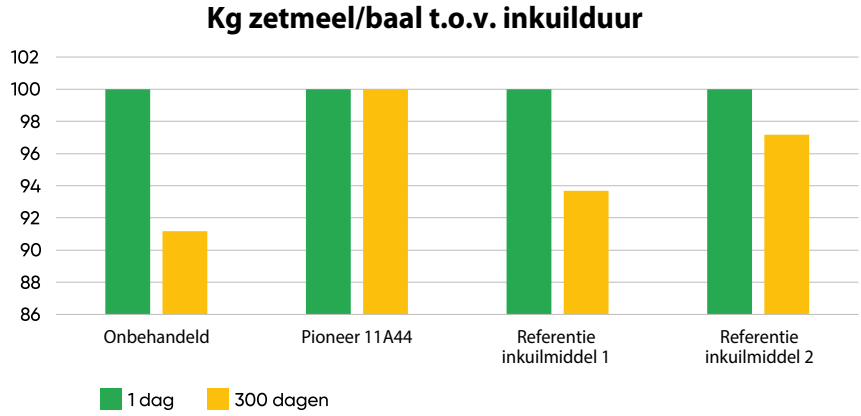
Bij dit onderzoek zijn balen gemaakt en is de voederwaarde bepaald: een eerste keer bij de oogst en een tweede keer na 300 dagen.

Het resultaat?

De onbehandelde balen hadden na 300 dagen 9% minder zetmeel. De balen behandeld met 11A44 verloren geen zetmeel. Mais dat is ingekuild met 11A44 verliest dus tijdens de bewaring geen zetmeel.

Wat betekent dit voor de melkveehouder?

→ Eén hectare mais levert ongeveer 17 ton drogestof x gem. 380 gr/kg ds zetmeel= 6.500 kg zetmeel.



→ Door gebruik te maken van Pioneer inkuilmiddel 11A44 behoudt u dus 6.500 kg zetmeel x 9% = 600 kg zetmeel/ha.

→ Wanneer 1 ton maismeel 600 kg aan zetmeel bevat en momenteel ongeveer € 250 kost

→ dan levert het gebruik van inkuilmiddel 11A44 u dus € 250 aan zetmeel op. 1 hectare maissilage behandelen met 11A44 kost ongeveer een kleine € 100 (bij een versopbrengst van ongeveer 50 ton/ha).
Uiteindelijk bespaart u dus nog zo'n € 250 – € 100 = € 150 /ha.

Overzicht van de Pioneer inkuilmiddelen voor gebruik in mais

Gewas	Doel	Aanbevolen inkuilmiddel	Belangrijkste eigenschappen: Conservering	Broeiremming	Snelle opening van de kuil	Betere celwandverteerbaarheid
Mais	Voorkomen van broei	11A44	/	●●●	/	/
	Snelle opening	NIEUW 11C33RR Rapid React	●●	●●	●●●	/
	Betere celwandverteerbaarheid	11CFT Fiber Technology	●●	●●	/	●●●
	CCM/Geplette mais	11B91 RR Rapid React	●●	●●	●●●	/

Legenda werking: / Geen ● Matig ●● Goed ●●● Zeer goed

NIEUW Al na 2 weken voeren van de nieuwe maiskuil zonder risico op broei? Dat kan met 11C33 Rapid React

Om broei en schimmelvoming tegen te gaan en een stabiele kuil te krijgen met voldoende rendement, moet een maiskuil normaal gesproken minimaal 6 weken gesloten blijven. Snel openen kan het risico op broei vergroten. Het inkuilmiddel Pioneer® 11C33 Rapid React is een combimiddel (conservering en broeiremming) en is specifiek ontworpen om de opwarming van de kuil te verminderen. Het middel heeft een zeer snelle broeiremming, waardoor de kuil reeds na 1-2 weken geopend kan worden.

Overzicht van de Pioneer inkuilmiddelen voor gebruik in gras

Ook bij het inkuilen van gras zien meer en meer veehouders het nut en rendement van het gebruik van een inkuilmiddel. De meeste aandacht moet gaan naar een goede en snelle conservering. De kuil is zo sneller stabiel en er wordt minder duur eiwit afgebroken. Zo behoudt u zoveel mogelijk de smaak en voederwaarde in de kuil, en verlaagt u de drogestof verliezen.

Is er ook het gevaar van broei aanwezig, dan adviseren wij het combi-middel 11G22 RR, dat zorgt naast een goede conservering, er ook voor dat evt. broei wordt voorkomen.

Gewas	Inkuilomstandigheden	Aanbevolen inkuilmiddel	Belangrijkste eigenschappen: Conservering	Broeiremming	Snelle opening van de kuil	Betere celwandverteerbaarheid
Gras	bij regen / kans op slechte conservering	1188	●●●	/	/	/
	Snelle opening	11G22RR Rapid React	●●	●●	●●●	/
	Betere celwandverteerbaarheid	11GFT Fiber Technology	●●	●●	/	●●●
	Grote kans op broei	11A44	/	●●●	/	/

Legenda werking: / Geen ● Matig ●● Goed ●●● Zeer goed

Pioneer heeft specifieke inkuilmiddelen voor gras, snijmais of CCM/MKS, GPS of geplette mais. U leest er alles over in de Pioneer-brochure Maximaal rendement uit eigen ruwvoer. Scan de QR-code om de brochure te downloaden.

MAIS ASSORTIMENT 2024/2025

P72.847 FAO 175

NIEUW

MASSA EN KWALITEITSTYPE IN ULTRAVROEG

- **Zeer vroege snijmais.**
- **Gemiddelde plantlengte en lage kolfinplanting.**
- **Zeer vroege bloeier, vroege zetmeelopbouw.**
- **Flint / Dent korrel textuur.**
- **Uniform gewas, sterke regelmaat in kolf.**
- **Zeer sterk agronomisch profiel, uitstekende tolerantie tegen maiskopbrand.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoge Droge stof- en Energie opbrengsten/ha
- Hoog zetmeelgehalte en voederwaarde

Planteigenschappen

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Zeer Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Zeer Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Zeer Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.5	9.5	8.5

Aanbevolen

Geschikt voor verschillende grondsoorten. Dit ras lijkt zich goed te handhaven op iets drogere percelen in vergelijking tot andere zeer vroege rassen.
Zeer goed geschikt voor uitzaai in Noord Nederland en in regio's waar door koude temperaturen het groeiseizoen opmerkelijk korter is.
Dit ras heeft een zeer goede jeugdgroei. Dit ras bloeit erg vroeg en start relatief gezien sneller bij de opbouw van zetmeel in de korrel. De sterke agronomische eigenschappen van dit ras dragen in belangrijke mate bij aan de stabiliteit van dit ras. Ras toont zeer goede tolerantie ten opzichte van maiskopbrand en dus uitermate geschikt voor regio's met percelen met hoge besmettingsgraad voor maiskopbrand.

Scan de QR-code en bekijk de video: massa en kwaliteitstype in ultravroeg.

P7034 FAO 180

PIONEER DENT MAIS

DE VROEGSTE DENT - SNIJMAIS

- **Ultra vroege snijmais.**
- **Compact, zeer uniform gewas.**
- **Dent-mais, mooie kolf.**
- **Sterke landbouwkundige eigenschappen.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoog zetmeelgehalte, zeer hoge zetmeelopbrengsten per ha.
- Zeer hoge zetmeelbeschikbaarheid.

Planteigenschappen

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	10.0	9.0	-

Aanbevolen

Geschikt voor verschillende grondsoorten.

In het rantsoen: Dent-mais heeft een hogere zetmeel verteerbaarheid. P7034 kenmerkt zich door zeer hoge zetmeelbeschikbaarheid en verhoogt hierdoor direct de voederwaarde.

P7179 FAO 180

DÉ SNIJMAIS VOOR NOORD-NEDERLAND

Opgenomen in de Aanbevelende rassenlijst Nederland

- **Ultra vroege snijmais.**
- **Zeer vroege bloei, start vroeg met zetmeelopbouw.**
- **Mooi uniform gewas.**
- **Zeer goede Drogestof-opbrengsten en VEM-opbrengsten.**
- **Flint/Dent korreltextuur.**
- **Sterke agronomische eigenschappen, zeer tolerant voor fusarium.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoog zetmeelgehalte, zeer hoge VEM-opbrengsten voor deze vroegrijpheid.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Zeer Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	10.0	9.5	9.0

Aanbevolen

Geschikt voor verschillende grondsoorten.
Zeer goed geschikt voor uitzaai in Noord-Nederland en in regio's waar door koude temperaturen of koude, natte ondergrond groeiseizoen opmerkelijk korter is.
De zeer goede tolerantie voor fusarium en Helminthosporium dragen zeker bij aan de stabiliteit van dit maisras.

P7364 FAO 200

UITSTEKEND INZETBAAR IN REGIO'S MET KORT GROEISEIZOEN UITSTEKENDE COMBINATIE VROEGHEID - OPBRENGST

- **Bovengemiddelde plantlengte en lage kolfinplanting.**
- **Zeer vroege bloeier, vroege zetmeelopbouw.**
- **Flint korrel textuur.**
- **Uniform gewas, sterke regelmaat in kolf.**
- **Zeer sterk agronomisch profiel.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoge Droge stof- en Energie opbrengsten/ha.
- Gemiddeld zetmeelgehalte.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Zeer Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 15 mei
Snijmais	9.5	9.0	8.5

Aanbevolen

Hybride kan ingezet worden voor de teelt van silomais.
Dit ras heeft een zeer goede jeugdgroei. Dit ras bloeit zeer vroeg en start relatief gezien sneller bij de opbouw van zetmeel in de korrel.
Hybride aangepast aan koudere regio's en regio's met significant korter groeiseizoen.
De sterke agronomische eigenschappen van dit ras dragen in belangrijke mate bij aan de stabiliteit van dit ras.

P7647 FAO 200

UITSTEKENDE COMBINATIE VROEGHEID - OPBRENGST

- **Zeer vroege snijmais.**
- **Bovengemiddelde plantlengte en lage kolfinplanting.**
- **Vroege bloeier, vroege zetmeelopbouw.**
- **Flint/Dent-korreltextuur.**
- **Uniform gewas, sterke regelmaat in kolf.**
- **Zeer sterk agronomisch profiel.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoge Droge stof- en Energie opbrengsten/ha.
- Hoog zetmeelgehalte, zeer hoge zetmeelopbrengsten/ha.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Zeer Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.5	9.0	8.5

Aanbevolen

Hybride kan ingezet worden voor de teelt van silomais.
Dit ras heeft een zeer goede jeugdgroei.
Hybride is tevens aangepast aan koudere regio's en regio's met significant korter groeiseizoen.
De sterke agronomische eigenschappen van dit ras dragen in belangrijke mate bij aan de stabiliteit van dit ras.

P8057 FAO 210

HÉT PRAKTIJKRAS BIJ UITSTEK IN DE ZEER VROEGE GROEP

ZEER GEZOND GEWAS MET UITSTEKEND VOEDERWAARDEPROFIEL, DUBBELDOEL

- **Zeer vroege snijmais.**
- **Uitstekende voederwaarde, hoog zetmeelgehalte.**
- **Zeer goede resistentie tegen maiskopbrand en helminthosporiumtolerantie.**
- **Kan laat worden gezaaid.**
- **Zeer sterke landbouwkundige eigenschappen.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Uitstekende VEM-, zetmeelopbrengsten per ha.
- Uitstekende voederwaarde.
  Ruwvoer van hoge kwaliteit door combinatie van hoog zetmeelgehalte met zeer goede restplantverteerbaarheid.
  De vitale planten leveren smakelijk ruwvoer.

Gebruik als korrelmais:
- Uitstekend inzetbaar voor droge korrel.
- Uitstekend inzetbaar voor CCM, MKS, geplette mais.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Zeer Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	10	9.5	9.0
Korrelmais	9.5	9.0	-

Aanbevolen

Breed inzetbaar omwille van zijn sterke agronomische eigenschappen. Wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten.

Goed om weten: Zeer goede maiskopbrandtolerantie
Maiskopbrand heeft zich de afgelopen jaren verspreid in sommige delen van Nederland. In het Rivierengebied bijvoorbeeld kan dit wel eens leiden tot aanzienlijke kwaliteits- en opbrengstverliezen. In het kweekprogramma van Pioneer worden maisrassen uitvoerig getest op deze schimmelziekte. En dat loont. Pioneer maisras P8057 kenmerkt zich door een zeer goede maiskopbrandtolerantie. Ook meerjarig onderzoek door PPO wees uit dat P8057 zeer goed scoort tegen deze aandoening.

P7818 FAO 220

TOPPER IN KORREL, VROEG, UITSTEKENDE VERHOUDING KORRELOPBRENGST/VOCHTGEHALTE !

- **Vroege korrel.**
- **Gemiddelde plantlengte.**
- **Dent-korreltextuur. De korrel laat zich zeer goed en gemakkelijk verkleinen. Dent-mais brengt betere zetmeelverteerbaarheid.**
- **Sterke landbouwkundige eigenschappen: legervastheid, fusarium, Helminthosporium.**

Prestatieprofiel

Gebruik als korrelmais:
- Uitstekende korrelopbrengsten.
- Uitstekend inzetbaar voor droge korrel CCM, MKS, Geplette mais.

Gebruik als snijmais:
- Uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten per ha.
- Zeer goed zetmeelgehalte, goede voederwaarde.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Zeer Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Korrelmais	9.5	8.5	8.0
Snijmais	9.5	9.0	8.5

Aanbevolen

Breed inzetbaar omwille van zijn sterke agronomische eigenschappen. Stabiliteit mede dankzij sterk agronomisch pakket. Hybride wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten, ook de lichtere droogtegevoelige bodems.
Bij de oogst: als Dent-mais laat de maiskorrel van P7818 zich beter verkleinen/kneuzen.
In het rantsoen: Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan Flint-mais. Bij snijmais komt dit verschil bij vervoederen extra tot uiting wanneer de inkuilperiode minder is dan 6 maanden.

P7948 FAO 220

DUBBELDOEL TOPPER IN VROEG

- **Vroege Dubbeldoel.**
- **Massale plant voor deze vroegrijpheid.**
- **Flint korrel textuur.**
- **Sterk agronomisch profiel.**
- **Zeer goede jeugdgroei waardoor geschikt voor de koudere percelen.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoge droge stof- en energie opbrengsten/ha.
- Hoog zetmeelgehalte.

Gebruik als korrelmais:
- Inzetbaar voor droge korrel, CCM, MKS en geplette mais.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Zeer Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Zeer Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.5	9.0	8.5
Korrelmais	9.5	9.0	-

v.o.f. Fikse & Zwep, Oosterwolde (Gelderland):

"Stevigheid vind ik belangrijk, een aantal jaren terug is bij mij een bepaald maisras omgewaaid. Dat wil ik niet weer. Verder vind ik zowel de opbrengst, als de kwaliteit belangrijk. Ik streef toch wel richting de 400 gram zetmeel te gaan. Omdat we hier nogal last hebben van spreeuwen, is het belangrijk om een ras te hebben dat de kolven goed in het schutblad heeft zitten, om zo spreeuwenschade te voorkomen."

Scan de QR-code en bekijk de video: P7948, vroege dubbeldoeltopper

P82.848 FAO 220

PIONEER DENT MAIS

NIEUW

STERK DUBBELDOEL RAS MET HOGE KORRELOPBRENGSTEN EN UITSTEKENDE VOEDERWAARDE

- Uitstekende combinatie van korrelopbrengst en voederwaarde
- Uitstekend verteerbaar zetmeel door dent-korreltextuur
- Sterke landbouwkundige eigenschappen

Planteigenschappen

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Goed

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.5	9.0	8.5
Korrelmais	9.5	9.0	8.5

Scan de QR-code en bekijk de video: sterk dubbeldoel ras met hoge korrelopbrengsten en uitstekende voederwaarde.

P8153 FAO 225

PIONEER DENT MAIS

TOP SNIJMAIS OPBRENGSTEN MET DUBBELDOEL POTENTIEEL

Opgenomen in de Aanbevelende rassenlijst Nederland

- Vroege snijmais.
- Dent-korreltextuur. De korrel laat zich zeer goed en makkelijk verkleinen. Dent-mais geeft betere zetmeelverteerbaarheid.
- Sterke landbouwkundige eigenschappen, vitaal gewas.

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten per ha

Gebruik als korrelmais:
- Sterke korrelopbrengsten
- Uitstekend inzetbaar voor droge korrel, CCM, MKS, Geplette mais

Planteigenschappen

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.5	9.0	8.5
Korrelmais	9.0	8.5	8.0

Aanbevolen

Hybride wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten. Als vroege snijmais met Dent-korrel karakteristieken past dit ras uitstekend als snijmais op melkvee en/of vleesvee bedrijven. Bij ruwvoeder overschot kan P8153 ook gedorst worden.
In het rantsoen: Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint mais.

P8255 FAO 230

EarFlex MAIS · DENT MAIS

TOPPER

VROEGE DUBBELDOEL DENT – DE NIEUWE REFERENTIE IN DE VROEGE GROEP

- **Vroege snijmais en korrelmais.**
- **Dent korreltextuur. De korrel laat zich zeer goed en gemakkelijk verkleinen. Dent mais brengt betere zetmeelverteerbaarheid.**
- **Sterke landbouwkundige eigenschappen, vitaal gewas.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten per ha, hoog zetmeelgehalte, goede voederwaarde.

Gebruik als korrelmais
- Uitstekende korrelopbrengsten
- Uitstekend inzetbaar voor droge korrel, CCM, MKS, Geplette mais.

De P8255 is ook als BIO-variant verkrijgbaar

BIO Kontrollstelle: DE-ÖKO-006

Planteigenschappen

	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Zeer Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond | Zand, lichte klei | Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.0	8.5	-
Korrelmais	9.0	8.5	8.5

Aanbevolen

Hybride wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten. Hybride toont grote stabiliteit in verschillende groei-omstandigheden. Breed inzetbaar omwille van zijn sterke agronomische eigenschappen. Als vroege dubbeldoel mais met dent korrel karakteristieken past dit ras uitstekend als snijmais op melkvee-en vleesveebedrijven.
In het rantsoen: Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint mais.
P8255, als dent korrelmais, de maiskorrel laat zich beter verkleinen/kneuzen.

Ervaringen uit de praktijk met de P8255

Bedrijf: Mts Asbreuk, Haaksbergen

Gegevens: Melkveebedrijf met 88 stuks melkvee en 40 stuks jongvee. In totaal 55 ha grond in gebruik, waarvan 41 ha gras en 14 ha mais. Productie 9.200 liter, met 4,8% vet en 3,7% eiwit.

Massale mais, die mooi lang groen blijft, levert een frisse en smakelijke kuil op.

"Wat ik belangrijk vind, is onder andere het zetmeelgehalte, de totale verteerbaarheid en de smakelijkheid. Het ras kan ook relatief goed tegen de droogte, en blijft mooi lang groen tot aan de oogst. Dat levert frisse, smakelijke mais op aan de bult."

Tijdens het erg droge jaar 2022 liet Pioneer maisras P8255 (FAO 230) zich opmerken door zijn langer behoud van vitaliteit op de Pioneer-maisproefvelden. De beelden in deze video werden genomen begin september te Bentelo en Oosteind. Op de beelden kunt u zien dat de P8255 met name boven de kolf nog mooi groen bleef - en dit ondanks de droogte. Een mooi en gezond ras dus, dat goed tegen de droogte kan.

Scan de QR-code en bekijk de video.

P82.703 FAO 240

NIEUW

TOPPER IN SNIJMAIS MET ZEER HOGE DROGESTOFOPBRENGSTEN

- **Sterke landbouwkundige eigenschappen**
- **Dent-mais met goede zetmeelverteerbaarheid**
- **Zeer goede maiskopbrand tolerantie**

Planteigenschappen

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Goed

Geschikt voor

Vochtige, koude grond | Zand, lichte klei | Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.5	9.0	8.5
Korrelmais	9.5	9.0	8.5

Scan de QR-code en bekijk de video: topper in snijmais met zeer hoge DS-opbrengsten.

P8317 FAO 240

TOPPER IN SNIJMAIS, STERK IN KORRELMAIS: ALLROUNDER IN MIDDENVROEG

Opgenomen in de Aanbevelende rassenlijst Nederland

- **Middenvroege dubbeldoel.**
- **Geregistreerd in Nederland en Duitsland 2023.**
- **Dent korreltextuur. De korrel laat zich zeer goed en gemakkelijk verkleinen. Dent mais brengt betere zetmeelverteerbaarheid.**
- **Sterke landbouwkundige eigenschappen: legervastheid, fusarium, Helminthosporium en maiskopbrand.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten per ha.

Gebruik als korrelmais:
- Uitstekende korrelopbrengsten.
- Uitstekend inzetbaar voor CCM, MKS, Geplette mais.

Planteigenschappen

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Zeer Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Zeer Goed
Afrijping stengel en blad	Langzaam
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond | Zand, lichte klei | Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.0	8.5	-
Korrelmais	9.0	8.5	8.5

Aanbevolen

Breed inzetbaar omwille van zijn sterke agronomische eigenschappen en als ras met dubbeldoelkwaliteiten.
Gedraagt zich ook erg tolerant tov maiskopbrand.
Hybride wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten.
Bij de oogst: P8317 als dent-mais, de maiskorrel laat zich beter verkleinen/kneuzen.
In het rantsoen: Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteer-baarheid dan flint mais. Bij snijmais komt dit verschil bij vervoederen extra tot uiting wanneer de inkuilperiode minder is dan 6 maanden.

Scan de QR-code en bekijk de video: topper in snijmais, sterk in korrelmais.

PR39F58 FAO 250

BETROUWBAARHEID EN BASIS VOOR ELK BEDRIJF: EEN PRAKTIJK TOPPER

- **Middenvroege silo- en korrelmais.**
- **Jarenlang aan de top in PACTS, CIPF, LCV**
- **Uiterst sterk agronomisch profiel.**
- **Dankzij PR39F58 werden de voordelen van Dent-mais in onze regio door landbouwer en loonwerker erkend; bij de landbouwer in de stal bij het vervoederen en bij de loonwerker bij het vermalen van de korrel tot CCM.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoge stabiele zetmeel- en VEM-opbrengsten.
- Uitermate geschikt voor Biogasproductie.

Gebruik als korrelmais:
- Inzetbaar voor CCM, MKS en geplette mais.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Zeer Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Zeer Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond | Zand, lichte klei | Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.0	8.5	-
Korrelmais	9.0	8.5	-

Aanbevolen

Op de verschillende grondsoorten, ook op de droogtegevoelige gronden, zoals de lichte zandgronden. Middenvroege rassen worden bij voorkeur in April uitgezaaid om maximaal opbrengst te benutten.
PR39F58 is een praktijkras bij uitstek. Het ras gaat uitstekend om met de diverse stress situaties waaraan het de laatste 10 jaar werd onderworpen. Ook de afgelopen warme en droge seizoenen kwam PR39F58 tot zijn recht. Het grote areaal in Nederland en omliggende landen dat met dit ras wordt uitgezaaid heeft de praktijkwaarde alleen maar verder versterkt. Dent-mais heeft een bloemige korreltextuur en draagt bij tot een betere zetmeelbenutting door de koe.

P8861 FAO 260

TOPPER IN KORREL – FORSE KOLF

- **Inzet voor CCM, MKS, geplette korrel**
- **Zeer goede verteerbare zetmeelopbrengsten /ha**
- **Zaaidichtheid wordt beinvloedt door zaaidatum, bodemtype en bodempotentieel waarbij opbrengstzekerheid voorop staat. Lagere plantdichtheid ondersteunt een betere kolfvorming bij periode van droogtestress**

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Goed
Resistentie tegen Fusarium	Goed
Droogte tolerantie	Goed

Geschikt voor

Vochtige, koude grond | Zand, lichte klei | Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.0	8.5	8.0
Korrelmais	8.5	8.0	7.5

P8904 FAO 250

OPVALLEND STERK IN KOLF

- **Kan tevens ingezet worden als middenvroege snijmais.**
- **Dent korreltextuur: zeer goede zetmeelverteerbaarheid.**
- **Gemiddelde plantlengte.**
- **Sterke landbouwkundige eigenschappen.**
- **Goede tolerantie tegen maiskopbrand.**

Prestatieprofiel

Gebruik als korrelmais:
- Uitstekende korrelopbrengsten.
- Uitstekend inzetbaar voor, CCM, MKS, geplette mais.

Gebruik als silomais:
- Uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten per ha.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Goed
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Zeer Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 10 mei
Snijmais	9.0	8.5	-
Korrelmais	9.0	8.5	-

Aanbevolen

Breed inzetbaar omwille van zijn sterke agronomische eigenschappen. Hybride wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten. Proeven toonden aan dat P8904 zich in droogtegevoelige omstandigheden bij vergelijkbare vroegheid in de korrel en datum van bloei, zich tov getuigenrassen sterker laat opmerken. Een tijdige zaai wordt aanbevolen voor dit middenvroeg korrelmaisras.
Bij de oogst: P8904, als dent-mais, de maiskorrel laat zich beter verkleinen/kneuzen.
In het rantsoen: Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan Flint mais.

P8888 FAO 260

PRAKTIJKRAS EN DENT-OPBRENGST TOPPER IN MIDDENLAAT

- **Middenvroege - Middenlate snijmais.**
- **Zeer hoge DS-opbrengsten en energie-opbrengsten.**
- **Massaal gewas met goede landbouwkundige eigenschappen.**
- **Korreltextuur Dent draagt bij tot betere zetmeelbenutting door de koe.**

Prestatieprofiel

Gebruik als snijmais:
- Zeer hoge stabiele VEM-opbrengsten.

Planteigenschappen	Beoordeling Pioneer
Beginontwikkeling	Goed
Stevigheid	Goed
Resistentie tegen Builenbrand	Gemiddeld
Resistentie tegen Helminthosporium	Zeer Goed
Resistentie tegen Fusarium	Zeer Goed
Droogte tolerantie	Goed
Afrijping stengel en blad	Normaal
Afrijping kolf	Snel

Geschikt voor

Vochtige, koude grond — Zand, lichte klei — Droge zandgrond

Aanbevolen zaaidichtheid (zaden/m²)

Teelt	Voor 1 mei	Na 1 mei	Na 15 mei
Silomais	9.0	8.5	-

Aanbevolen

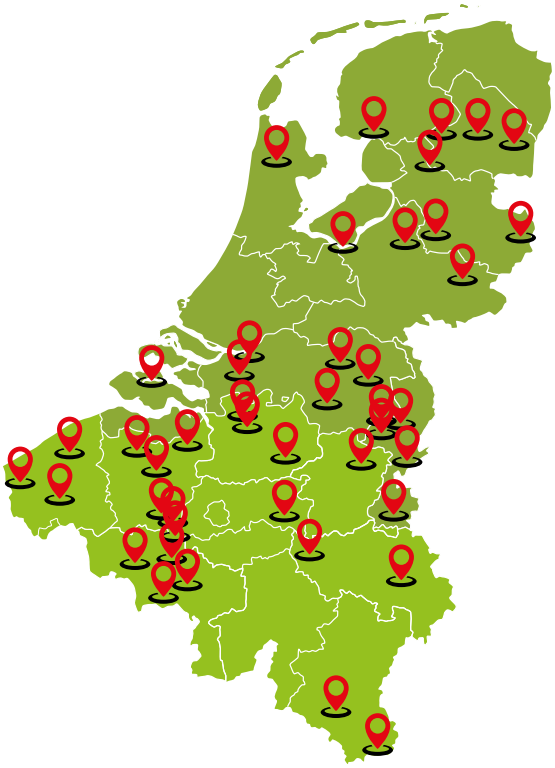
Hybride wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten. Goed agronomisch pakket. uitermate sterk in Vem-opbrengst/ha, hierdoor uiterst geschikt bij tekort aan ruwvoer.
Zaai in april is aanbevolen om maximaal groeiseizoen te benutten.
Niet geschikt voor na raaigras.
In het rantsoen: Dent-mais heeft een hogere zetmeel verteerbaarheid dan flint mais.

BETERE VERWERKING EN OPNAME VAN DENT-MAIS IN CCM VOOR VARKENS

De korrel van dent-mais laat zich veel beter vermalen. De loonwerker kan met minder energie meer en sneller Dent-mais vermalen tot CCM. De de voederwaarde en de voederconversie ligt hoger bij dent-mais omdat de deeltjes kleiner zijn vermalen.
Het vermalen van harde flint-types geeft vele harde stukjes die moeilijker verteerbaar zijn.

Pioneer: Uitgebreid maisproefveldnetwerk in de Benelux

Testen onder lokale omstandigheden op diverse grondsoorten is onmisbaar voor landbouwers om het juiste maisras te kiezen voor hun bedrijf. Sinds 1989 brengt Pioneer daarom door een uitgebreid maisproefveldnetwerk in de Benelux het opbrengstpotentieel en de stabiliteit van de Pioneer-maisrassen in de praktijk in kaart. In Nederland hebben we zo een 20-tal locaties die steeds bezocht kunnen worden door boer, loonwerker of handelaar.



Pioneer proefveldlocaties in België en Nederland in 2024

PACTS® proefvelden kunnen d.m.v. veldbezoeken door boeren, loonwerkers en handel bezocht worden. Zo kunnen landbouwers zich laten informeren over de verschillende rassen in hun regio. Het PACTS-proefveldsysteem geeft een goede voorspellingswaarde van de praktijk:

- Er wordt steeds op eindafstand gezaaid.
- Er worden geen proefspecifieke teeltmaatregelen toegepast, zoals extra bemesting of aangepaste onkruidbestrijding. De proeven worden op percelen van landbouwers uitgezaaid volgens de gangbare teelt. Indien de landbouwer gewend is te beregenen, wordt dit ook toegepast.
- De zaadkwaliteit van de uitgezaaide rassen is conform de praktijk.

De proeven worden aangelegd in eigen beheer, en dit gedurende meerdere jaren. Gezien de weersverschillen van de voorbije jaren en de stijgende stress in de maisteelt lijkt deze aanpak van Pioneer de juiste keuze. Zo kunnen we de handel, de loonwerker en de boer optimaal informeren en stabiele, hoog opbrengende rassen selecteren. Het doel is uiteindelijk om het beste advies te geven op maat voor elke regio, grondsoort en elk gebruiksdoel.

De proefveldmedewerkers beoordelen de rassen op bijvoorbeeld het plantaantal, de beginontwikkeling en jeugdgroei en eventueel kleurafwijkingen. Daarnaast kijken ze of er eventuele aantastingen zijn door fusarium of builenbrand en controleren ze hoe de rassen omgaan met droogte of vele regen. Uiteraard worden ook de DS-opbrengst en de voederwaarde bepaald, dit gebeurt mede door het Eurofins Agro laboratorium.

Regelmatig inspecteert Erik Riphagen, adviesboer voor Pioneer op de Veluwe, de mais op zijn maisproefveld: Vaassen.

Meer weten over de Pioneer-maisproefvelden? Contacteer een Pioneer promotor in uw regio (contactgegevens op de achterzijde van deze catalogus).

BlueN®

NUTRIENT EFFICIENCY

Maakt stikstof uit de lucht beschikbaar voor uw gewassen

Met BlueN® kunnen gewassen stikstof binden uit de lucht. Zo krijgt de plant extra stikstof. Omdat bij mais de gebruiksnorm vaak lager ligt dan de optimale gift biedt BlueN hier mogelijkheden. BlueN is daarbij een milieuvriendelijke aanvulling op de drijfmest en kunstmest gift en telt niet mee in de stikstofruimte in het bouwplan.

BlueN bevat de bacterie Methylobacterium Symbioticum (MS). Deze bacterie is in staat om stikstof uit de lucht te binden (N2). Dit is hetzelfde proces als waarmee vlinderbloemigen stikstof uit de lucht binden, al doen zij dit met een andere bacterie. De BlueN-bacterie koloniseert de plant na de bespuiting. Na ongeveer zeven dagen wordt de eerste stikstof aan de plant afgegeven.

Zo lang de plant groen blijft, blijft BlueN werkzaam

BlueN hoeft maar 1 keer per jaar te worden toegepast. Zo lang de plant groen blijft, blijft BlueN werkzaam. Daarbij levert BlueN stikstof geleidelijk over het groeiseizoen. Wanneer u 30kg N stikstof strooit, dan wordt die 30kg N in enkele weken geleverd aan het gewas. Tenminste indien er na de toepassing wat regen valt. Bij BlueN werkt dat anders. Door BlueN wordt gedurende het groeiseizoen wekelijks ongeveer 2 tot 3 kg stikstof geleverd. Daarom niet besparen op de eerste gift(en).

Bij teelten met een lange groeiperiode, zoals mais en grasland, kan het product ook iets meer dan 30 kg N leveren. De hoeveelheid stikstof die BlueN kan leveren hangt behalve van de teeltduur ook af van de overige N bemesting. Des te krapper die is, des te meer stikstof BlueN kan leveren.

Ook in drogere omstandigheden stikstof

Een bijkomend voordeel is dat BlueN ook onder drogere omstandigheden stikstof blijft leveren aan de plant. Onder drogere omstandigheden is stikstof uit de bodem namelijk minder goed opneembaar. Daarnaast stimuleert BlueN de fotosynthese. De plant kan meer licht absorberen, wat het opbrengstpotentieel ten goede komt.

Proefresultaten BlueN – WUR, Lelystad (2022)

Proef uitgevoerd door PPO Lelystad, onderdeel van Wageningen University & Research. Op de foto ziet u links standaardbemesting zonder BlueN®. Rechts standaardbemesting met BlueN®.

Begin oktober 2022 tijdens het hakselen was daar de met BlueN behandelde mais nog duidelijk groener van kleur. Ondanks het droge seizoen 2022. De bovenste bladeren bleven langer groen. Deze bovenste bladeren zijn van groot belang voor de zetmeelproductie in de kolf. Als ze langer groen blijven worden daar langer suikers gevormd die vervolgens omgezet worden in zetmeel. Ook blijft het gehakselde product langer smakelijk als de bladeren minder snel afsterven.

Uiteindelijk werd in onbehandelde mais 389 gram zetmeel per kg gevonden en in behandelde mais met BlueN 417 gram per kg. Een verschil van 7.2%!

Meer informatie over BlueN? Kijk op corteva.nl of scan de QR-code en download de brochure.

Basis® Flex

HERBICIDE

Basis Flex is een nieuw en krachtig maisherbicide gemaakt met twee actieve stoffen (Rimsulfuron en Thifensulfuron) en een adjuvant. Het nieuwe middel bestrijdt grassen en breedbladige onkruiden. Onder andere hanepoot, ooievaarsbek, distels, kweek en naaldaarsoorten worden met Basis Flex doeltreffend aangepakt.

Betrouwbaar, doeltreffend en flexibel.

Meer informatie over Basis Flex ? Kijk op **corteva.nl**.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

PIONEER sales team en promotors Nederland

Jorrit Kraak
Product Support
& Promotion
Seeds & Inoculants
mobiel: 06 43 28 86 03

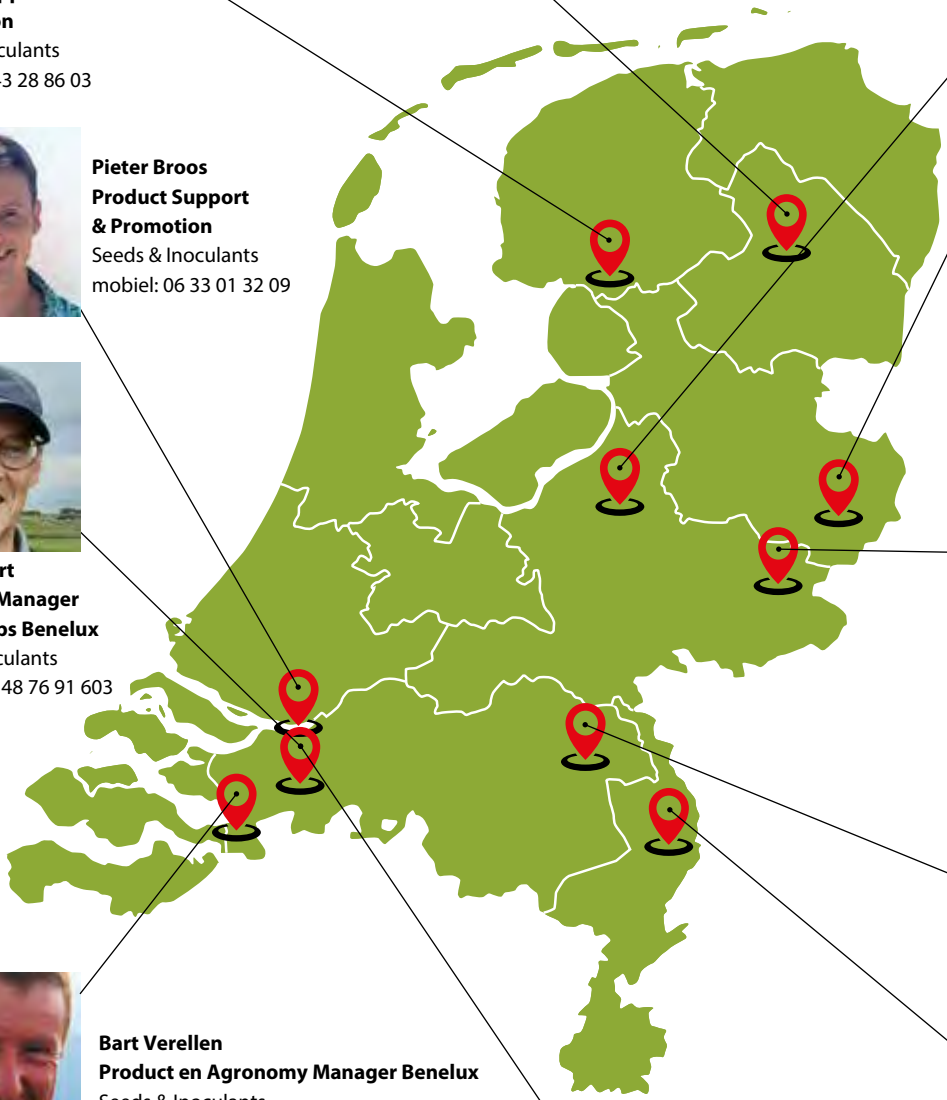
Arjan Hingstman
Product Support
& Promotion
Seeds & Inoculants
Mobiel: 06 50 23 50 19

Erik Riphagen
Product Support & Promotion
Seeds & Inoculants
mobiel: 06 21 64 39 30

Oscar Koppelman
Area Sales Manager
Noord Nederland
Seeds & Inoculants
mobiel: 06 10 34 75 72
Oscar.koppelman@corteva.com

Pieter Broos
Product Support
& Promotion
Seeds & Inoculants
mobiel: 06 33 01 32 09

Jo Hillewaert
Marketing Manager
Forage Crops Benelux
Seeds & Inoculants
mobiel: +32 48 76 91 603



Nick Lammers
Product Support & Promotion
Seeds & Inoculants
mobiel: 06 10 60 33 70

Peter van der Heijden
Product Support & Promotion
Seeds & Inoculants
mobiel: 06 22 54 78 83

Bart Verellen
Product en Agronomy Manager Benelux
Seeds & Inoculants
mobiel: +32 47 64 82 445

Maik Verdaasdonk
Product Support & Promotion
Seeds & Inoculants
mobiel: +31 6 14 35 16 70

Arjan Geerets
Area Sales Manager
Zuid Nederland
Seeds & Inoculants
mobiel: 06 30 12 44 02
Arjan.geerets@corteva.com

Corteva Agriscience™ Benelux
Zuid-Oostsingel 24d
4611 BB Bergen op Zoom

Tel: 0164 444000
E-mail: benelux@corteva.com

Product en technische informatie onder: **www.corteva.nl**

Corteva is ook actief op Facebook.
Nieuws en actualiteiten over onder andere de ruwvoerteelt passeren hier de revue. Leuk als u ons volgt! Zoek dan op Facebook naar CortevaNL

CORTEVA™ agriscience

PIONEER®
Made To Grow

www.corteva.nl

Copyright ©2024 ™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.
All rights reserved.