



**PIONEER**<sup>®</sup>  
HUNDRED YEARS

# DE TOEKOMST VAN UW OOGST BEGINT MET 100 JAAR PIONIEREN

EST. 1926



# PIONEER MAIS RASSENMATRIX EN BODEMWIJZER NEDERLAND 2026

Vroegheid	Ras	Korreltextuur	FAO*, vroeg-rijpeidsindicatie	Snijmais	Korrelmais - CCM/MKS	Geschikt voor		
						Vochtige, koude grond	Zand, lichte klei	Droge zandgrond
Ultra vroeg	P68.106	tussentype	160	✂		←		→
	P7179	tussentype	170	✂		←		→
	P72.847	tussentype	180	✂		←		→
Zeer vroeg	P7364	tussentype	200	✂		←		→
	P7647	tussentype	200	✂		←		→
	P8057	flint	210	✂	✂	←		→
	P7737	<b>NIEUW</b> dent	210	✂	✂	←		→
Vroeg	P7948	flint	220	✂	✂	←		→
	P7515	dent	220	✂	✂	←		→
	P82.848	<b>NIEUW</b> dent	220	✂	✂	←		→
	P7818	dent	220	✂	✂	←		→
	P8153	dent	225	✂	✂	←		→
	P8255	<b>TOPPER</b> dent	230	✂	✂	←		→
Middenvroeg	P82.703	dent	240	✂	✂	←		→
	P8317	dent	240	✂	✂	←		→
	P8904	dent	250	✂	✂	←		→
Middenlaat	P9967	<b>NIEUW</b> dent	270	✂	✂	←		→
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 groei-omstandigheden.

FAO getal per ras kan variëren onder invloed van jaarsinvloeden.

FAO gegevens per ras wordt duidelijker naarmate het ras meerdere jaren in een bepaalde regio is onderzocht.



# VOORWOORD

## 100 jaar Pionieren voor uw toekomst

Beste teler,

Een eeuw van vooruitgang, innovatie en partnerschap. In 2026 vieren we met trots dat Pioneer 100 jaar bestaat. Een eeuw waarin we samen met u door alle seizoenen zijn gegaan – de goede en de uitdagende. Juist die ervaring drijft ons om continu te verbeteren.

Gedreven door 100 jaar Pionieren, presenteren we voor 2026 dan ook met trots onze Dent maisgenetica. Deze rassen zijn het resultaat van onze onophoudelijke focus op stabiliteit, maximale voederwaarde en absolute oogstzekerheid.

Daarnaast blijven we uw teelt ondersteunen met bewezen innovaties als het zaadinsecticide Lumiposa en de Pioneer inkuilmiddelen.

Ons team staat voor u klaar om u te ondersteunen met advies op maat. U vindt onze contactgegevens achterop deze brochure.

Samen bouwen we verder aan een succesvolle toekomst. Wij wensen u een uitstekend groeiseizoen 2026!

# INHOUD

## Pagina

<b>02</b>	Pioneer mais rassenmatrix en bodemwijzer Nederland 2026
<b>03</b>	Voorwoord
<b>04</b>	100 Jaar – Pionieren
<b>05</b>	Één visie verandert alles
<b>06</b>	Dent-mais van Pioneer
<b>07</b>	De kuil sneller openen met dent-mais
<b>08</b>	LumiGEN
<b>09</b>	Lumiposa
<b>10</b>	Mais assortiment 2025/2026
	10 Ultra vroeg
	12 Zeer vroeg
	14 Vroeg
	18 Middenvroeg
	19 Middenlaat
<b>20</b>	Maiskuil: meer rendement door slim inkuilen
<b>21</b>	Uit de praktijk
<b>22</b>	PIONEER: de praktijk is onze kracht
<b>23</b>	PIONEER: meer dan 40 jaar ervaring in inkuilmiddelen
<b>24</b>	PIONEER sales team en promotors Nederland



1926



1935



1940



1952



1964

## 100 JAAR PIONIEREN

- **1926** --- Henry A. Wallace richt de Hi-Bred Corn Company op. Het eerste bedrijf ter wereld dat commercieel zaaizaad ontwikkelt, teelt en verkoopt. Daarmee begint een nieuw tijdperk in de landbouw: het tijdperk van hybride zaaizaad.
- **1935** --- Met de naamswijziging naar Pioneer Hi-Bred Corn Company begint een nieuw hoofdstuk. In Iowa stijgt het gebruik van hybride mais snel: van 6% in 1935 naar bijna 100% in 1942.
- **1940** --- Het eerste Pioneer-logo wordt op de markt geïntroduceerd. De jaarlijkse verkoop van Pioneer-maiszaad in Noord-Amerika overschrijdt de grens van één miljoen eenheden.
- **1949** --- De 'Long Look'-bedrijfsfilosofie vormt tot op de dag van vandaag het hart van het merk Pioneer. Deze filosofie stelt eerlijkheid en rechtvaardigheid centraal in al onze relaties – toen én nu.
- **1952** --- Pioneer opent een onderzoekscentrum in York, Nebraska, met als doel het onderzoek naar droogtetolerantie bij mais te intensiveren.
- **1962** --- Pioneer breidt zijn wereldwijde activiteiten uit en richt in 1962 een landbouwkundige adviesdienst op. Via strookproeven en velddagen ontvangen landbouwers wereldwijd praktische ondersteuning op locatie.
- **1964** --- Het trapeziumvormige logo met het oneindigheidssymbool wordt geïntroduceerd. Een krachtig merkteken waarvan de afzonderlijke elementen tot op heden staan voor innovatie, betrouwbaarheid en veredelings-technische vooruitgang.
- **1981** --- Pioneer wordt marktleider in maiszaad in Noord-Amerika en richt in hetzelfde jaar Pioneer Saaten GmbH op in Duitsland – een belangrijke stap voor de aanwezigheid op de Duitse markt.
- **1995** --- Oprichting van de businessunit Noord-Europa en naamswijziging naar Pioneer Hi-Bred Northern Europe, gevestigd in Buxtehude.
- **1996** --- Pioneer start als eerste bedrijf met genomonderzoek in mais.
- **1999** --- DuPont wordt aanvankelijk meerderheidsaandeelhouder van Pioneer met 80% van de aandelen en neemt in 2009 de resterende 20% over om de succesvolle samenwerking verder uit te bouwen.
- **2010** --- Pioneer organiseert live-oogstevanementen voor snijmais. Tijdens deze evenementen worden rassen ter plaatse gehakseld en worden de inhoudsstoffen geanalyseerd in een mobiel laboratorium en gepresenteerd aan landbouwers.
- **2019** --- Corteva Agriscience wordt op 1 juni 2019 afgesplitst van DowDuPont en is sindsdien een zelfstandig, beursgenoteerd bedrijf.
- **2026** --- Pioneer viert zijn 100-jarig jubileum.





1981



1999



2010



2019



2026

## ÉÉN VISIE VERANDERT ALLES

Bij Pioneer is innovatie meer dan een begrip – het zit in ons DNA en begint al bij onze naam. Al 100 jaar geleden brachten Henry A. Wallace en de oprichters van Pioneer een revolutie teweeg in de landbouw met de introductie van commercieel hybride maiszaad. Sindsdien zetten we ons met volle overtuiging in om de landbouw voortdurend te verbeteren en vooruit te helpen.

### PIONIERS IN INNOVATIE

#### Genetisch leiderschap

In 1928 trad Raymond Baker toe tot het jonge bedrijf Pioneer om hybride maiszaad te ontwikkelen. Daarmee legde hij de basis voor één van de grootste en meest uitgebreide genetische databanken ter wereld. Dankzij het visionaire werk van pioniers zoals Baker kunnen we elk top-hybride maisras terugleiden tot ons allereerste veredelingsprogramma. En elk jaar groeit onze genetische kracht verder.

#### Wereldwijde middelen, lokale expertise

Pioneer-maiszaad is het resultaat van tientallen jaren investeren in innovatieve research en ontwikkeling. We combineren de kracht van onze wereldwijde technologieën en genetische bronnen met de diepgaande kennis en ervaring van onze lokale veredelaars.

#### Op weg naar topprestaties

Met geavanceerde technologie hebben we het veredelingsproces aanzienlijk versneld en onze testcapaciteit sterk uitgebreid. Zo brengen we sneller krachtige rassen op de markt – voor maximale opbrengsten, vandaag en in de toekomst.

## THE ONE: WERELDMARKTLEIDER IN DENT-MAIS



Sinds de oprichting staat Pioneer voor baanbrekende innovaties in de veredeling van hybride mais. Vandaag zijn we niet alleen één van de bekendste maismerken ter wereld, maar ook koploper in de ontwikkeling van de meest krachtige genetica voor korrelmais. Met onze wereldwijde kennis en ervaring leggen we de basis voor uitstekende regionale rassen. Zo verbeteren we de prestaties van gewassen precies daar waar het telt: op de percelen van onze klanten.

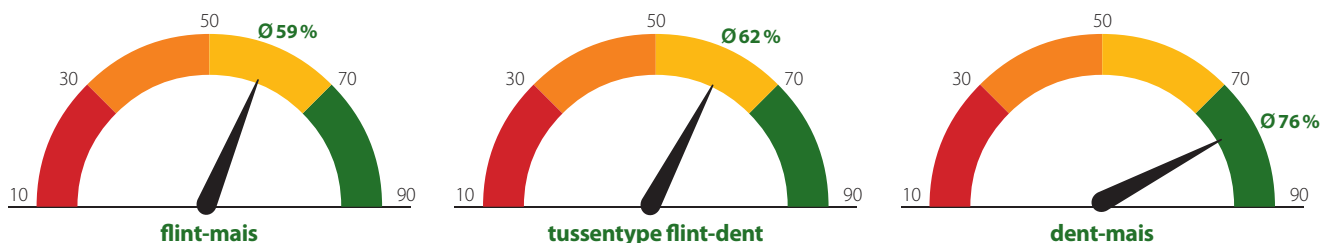


# DENT-MAIS VAN PIONEER: EEN NIEUWE DEFINITIE VAN ZETMEELVERTEERBAARHEID

Dankzij tientallen jaren inspanningen van de veredeling heeft Pioneer haar dent-mais-genetica continu verder ontwikkeld en verbeterd. Vandaag heeft Pioneer het grootste aanbod in alle vroegrijpheidsstadia dat zeer goed is afgestemd op de lokale teeltomstandigheden én op de eisen van moderne voederstrategieën.

Onze rassen onderscheiden zich niet alleen door een stabiele opbrengst en een hoog zetmeelgehalte, maar vooral door een aanzienlijk beter zetmeelverteerbaarheid. Dit draagt direct bij aan een verhoogde voerefficiëntie en een optimale nutriëntenvoorziening voor melkvee.

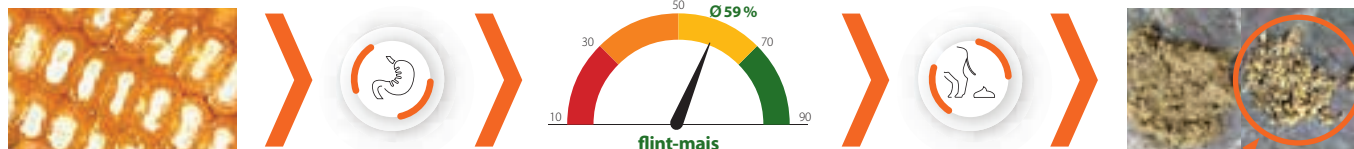
## Zetmeelverteerbaarheid (in %) van verschillende korreltypes



## Korreltype, oogsttijdstip, korrelverkleining en de duur van inkulien – tal van factoren beïnvloeden de zetmeelverteerbaarheid in mais.

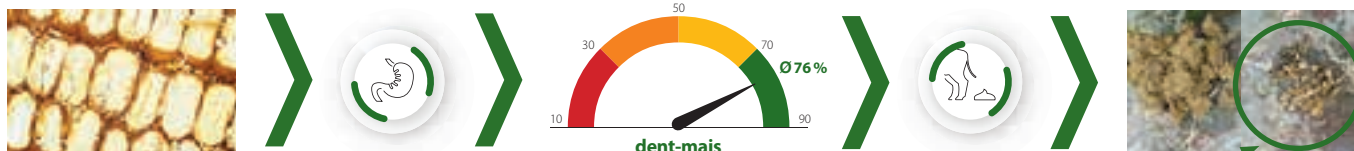
De grootste hefboom zit in het korreltype zelf. Precies daar zet de moderne Pioneer-veredeling op in: met rassen die nieuwe maatstaven stellen op het gebied van verteerbaarheid en voerefficiëntie. Want alleen wat daadwerkelijk in het spijsverteringsstelsel wordt afgebroken, levert het dier waardevolle energie.

### flint-mais



Een harde korrel en verglazend zetmeel belemmeren de afbraak van zetmeel in de pens en verhogen het zetmeelgehalte in de mest – zelfs bij een lange inkulduur. Gevolg: veel maispitten in de mest.

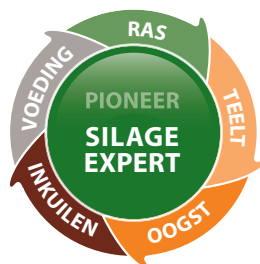
### dent-mais



Een zachte korrel en meelachtig zetmeel bevorderen de zetmeelverteerbaarheid, waardoor er minder zetmeel in de mest terug te vinden is.

## De beelden spreken voor zich: harde mais bevat meer glazig zetmeel, wat de benutting in het spijsverteringskanaal bemoeilijkt.

Voor een krachtig voederregime is daarom niet alleen een hoog zetmeelgehalte van belang – vooral de zetmeelverteerbaarheid is doorslaggevend. Want alleen wat daadwerkelijk wordt verteerd, levert het dier bruikbare energie.



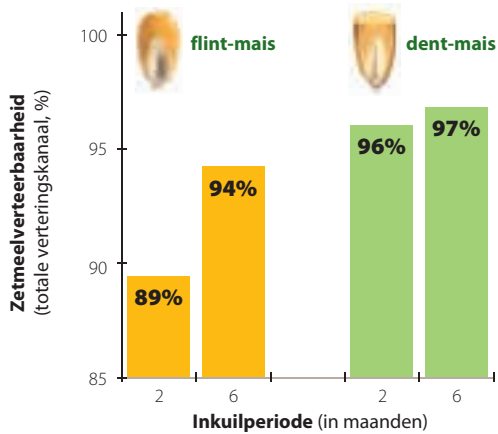
Hier komt Pioneer in actie met sterke genetica waarbij de maximale benutting van het maiszetmeel centraal staat. Voor de hoogste energie-efficiëntie in de stal.



**Meer weten?** Scan de QR-code en bekijk de video: Meer maispitten in de mest met flint-mais.

# DE KUIL SNELLER OPENEN MET DENT-MAIS

Door de betere verteerbaarheid van het zetmeel bij dent-mais, is het mogelijk om de kuil sneller te openen.

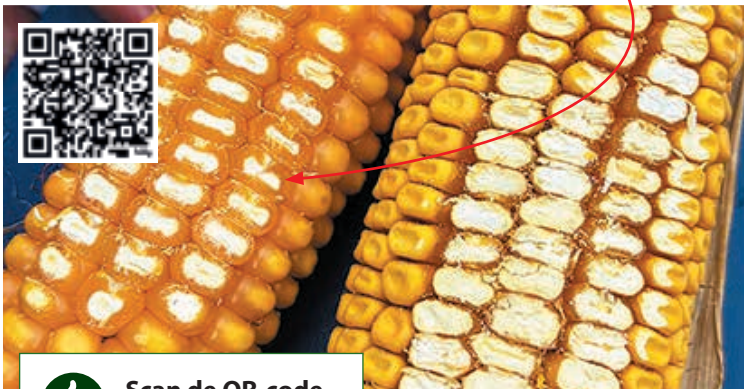


Uit onderzoek is gebleken dat het zetmeel van dent-mais bij een snelle opening beter verteerbaar is dan dat van flint-mais (Lalotte et al. 2016, Univ, Losianne, Nancy, Frankrijk). In dit onderzoek werd de zetmeelverteerbaarheid zowel twee maanden als zes maanden na het inkuilen gemeten. Zoals te zien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

### Doe zelf de test:

Om de hardheid van de korrel te testen: duw de nagel van de duim in de rijpe maiskorrel. Bij flint-mais gaat dit al snel heel lastig. 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





# HET BESCHERMEN VAN DE JONGE KIEMPLANT IS CRUCIAAL VOOR EEN GEZOND, STEVIG EN PRODUCTIEF GEWAS

LumiGEN™ zaadbehandelingen beschermen de mais zo goed mogelijk in de eerste kritieke vroege groeifase en dragen bij aan een zo goed mogelijke veldopkomst en gezonde plantontwikkeling.





## Lumiposa

2024 was het eerste jaar van het zaazaadinsecticide Lumiposa in Nederland. De Premium totaalbehandeling van de Pioneer maiszaden werd de voorbije 2 jaar als erg succesvol gezien.

### Deze PREMIUM totaalbehandeling bestaat uit:

1. Een fungicide om de meeste kiemschimmels tegen te gaan.
2. Lumidapt optima: een groeistimulant die de opkomst stimuleert en voor sterkere, meer groeiachtige jonge planten zorgt met een meer uitgebreid wortelstelsel.. Dat leidt tot meer planten en hogere opbrengsten, ook in meer stressvolle omstandigheden.
3. Korit: Volgens ons nog steeds de sterkste zaazaadbehandeling tegen vogelvraat in 2026.
4. Lumiposa: Het systemisch insecticide tegen ritnaalden en andere schadelijke insecten die onder alle omstandigheden blijft werken.

## Zaadbehandeling voor Pioneer maiszaden, aangeboden in 2026

	 <b>STANDAARD</b> Fungicide + Biostimulant	 <b>Birdrepellent</b> Korit + Fungicide + Biostimulant	 <b>Insecticide            Birdrepellent</b> Insecticide + Korit + Fungicide + Biostimulant	 <b>Lumiposa®            PREMIUM            INSECTICIDE            Bird Repellent</b> Premium insecticide + Korit + Fungicide + Biostimulant
<b>Werking bij normale aantasting</b>				
<b>Ritnaald</b>	O	O	**	****
<b>Vogelvraat</b>	O	****	****	****
<b>Gezondheid</b>	**	**	***	****
<b>Jeugdgroei</b>	**	**	***	****
<b>Wortelontwikkeling</b>	**	**	***	****
<b>Rhizoctonia</b>	****	****	****	****

O = Geen werking   \* = geringe werking   \*\* = aanvaardbare werking   \*\*\* = Goede werking   \*\*\*\* = zeer goede werking

# LUMIPOSA = DE STERKSTE ZAADBEHANDELING TEGEN O.A. RITNAALDEN

## Lumiposa®

INSECTICIDE SEED TREATMENT



Hoger aandeel gezonde planten tegenover niet behandeld

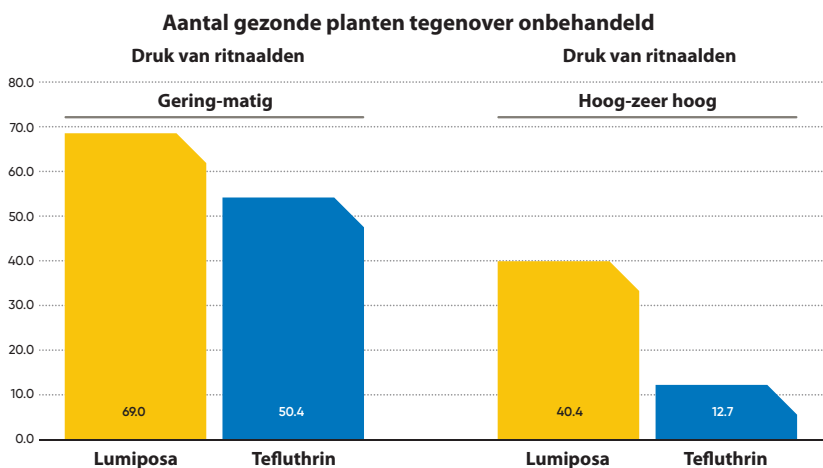
### Wat is Lumiposa en hoe werkt het?

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 is dus steeds vaker nodig.

#### 50% minder schade

Een behandeling met Lumiposa haalt veel betere resultaten dan Tefluthrin 20CS.

Uit 28 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).



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.



#### Extra voorschriften voor het gebruik van Lumiposa behandeld zaad:

Lumiposa is via registratie in Polen ook toegelaten in Europa. Er werden de volgende restricties bij het gebruik opgelegd:

- Maximale zaaidichtheid: 80.000 zaden ha.
- Mag slechts 1x in de 3 jaar op hetzelfde perceel toegediend worden.

**P7179**  
Ultra Vroeg

**FAO**  
**170**



### Opgenomen in de Aanbevelende rassenlijst Nederland

#### Betrouwbare kwaliteitsmais voor Noord-Nederland

- zeer vroege bloei, vroege start van zetmeelopbouw
- praktijkreferentie in ultra-vroeg
- zeer goede drogestof- en VEM-opbrengsten
- flint-dent korreltextuur
- sterke landbouwkundige eigenschappen; aanbevolen bij maiskopbrand en zeer tolerant tegen fusarium



#### LANDBOUWKUNDIG PROFIEL

beginontwikkeling	Zeer goed
stevigheid	Zeer goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Zeer goed
droogte tolerantie	Goed

#### VOEDERWAARDE PROFIEL

zetmeel %	*****
zetmeelverteerbaarheid in pens	***
zetmeelopbrengst	***
celwandverteerbaarheid	***

\*\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

#### BODEMWIJZER



#### TEELTTIPS

zaaiindicatie	teelt	voor	na	na
(korrels/ha)		1 mei	1 mei	10 mei
	snijmais	100.000	95.000	90.000

## Daarom kies ik voor P7179

### “Voor onze regio was het dit jaar een topjaar”

Meine Jongschaap is rosékalverhouder in Rogat. Op het bedrijf dat hij samen met zijn vrouw en kinderen runt, worden 900 kalveren gehouden en jaarlijks zo'n 30 hectare mais geteeld.

“Vanwege de verplichting tot het telen van een rustgewas heb ik dit jaar 9 hectare P7179 gezaaid. De mais kon er al vroeg in, en op 12 april hebben we deze al gezaaid. Na een ideaal groeiseizoen hebben we op 29 augustus kunnen hakselen. Ik schat de opbrengst op ongeveer 40 ton per hectare.”

“De mais bevat 40% drogestof, wat neerkomt op een drogestofopbrengst van 16 ton per hectare. Met 1044 VEM (1107 VEVI) en 398 gram zetmeel per kg drogestof ben ik zeer tevreden!”

Meine, met zoon Jacco, die hopelijk het bedrijf over gaat nemen in de toekomst.



**P72.847**  
 Ultra Vroeg

**FAO**  
**180**

**Massa en Kwaliteitstype in Ultra vroeg**

- zeer vroege snijmais
- gemiddelde plantlengte en lage kolfinplanting
- uniform gewas, sterke regelmaat in kolf
- zeer vroege bloeier, vroege zetmeelopbouw
- flint-dent-korreltextuur
- sterke landbouwkundige eigenschappen; uitstekende tolerantie tegen maiskopbrand

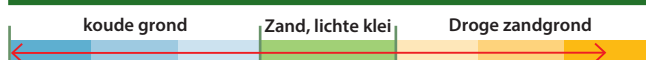

**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Zeer goed
stevigheid	Gemiddeld
resistentie tegen Builenbrand	Zeer goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Gemiddeld
droogte tolerantie	Zeer goed

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	*****
zetmeelverteerbaarheid in pens	***
zetmeelopbrengst	*****
celwandverteerbaarheid	***

\*\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**BODEMWIJZER**

**TEELTTIPS**

zaaiindicatie	teelt	voor	na	na
(korrels/ha)	snijmais	1 mei	1 mei	10 mei
	snijmais	95.000	90.000	90.000



**P7364**  
Zeer Vroeg

**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



**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

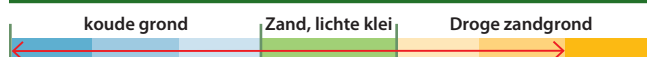
beginontwikkeling	Zeer goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Zeer goed
droogte tolerantie	Goed
maiskopbrand tolerantie	Goed

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	*****
zetmeelverteerbaarheid in pens	***
zetmeelopbrengst	*****
celwandverteerbaarheid	*****

\*\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**BODEMWIJZER**



**TEELTTIPS**

zaaiindicatie	teelt	voor	na	na
(korrels/ha)		1mei	1mei	15 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000

Hybride kan ingezet worden voor de teelt van snijmais. 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 landbouwkundige eigenschappen van dit ras dragen in belangrijke mate bij aan de stabiliteit van dit ras.

**P7647**  
Zeer Vroeg

**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 landbouwkundig profiel



**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

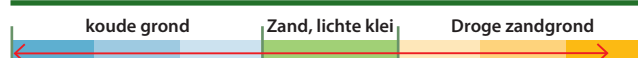
beginontwikkeling	Zeer goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Zeer goed
droogte tolerantie	Goed

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	*****
zetmeelverteerbaarheid in pens	***
zetmeelopbrengst	*****
celwandverteerbaarheid	*****

\*\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**BODEMWIJZER**



**TEELTTIPS**

zaaiindicatie	teelt	voor	na	na
(korrels/ha)		1mei	1mei	10 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000

**P8057**  
 Zeer Vroeg

**FAO 210**

**Hét praktijkras bij uitstek in de zeer vroege groep**
**Zeer gezond gewas met uitstekend voederwaardeprofiel, Dubbeldoel**

- zeer vroege snijmais
- zeer sterke landbouwkundige eigenschappen
- uitstekende voederwaarde, hoog zetmeelgehalte
- zeer gezond gewas met zeer goede Helminthosporium-resistentie en tolerantie tegen maiskopbrand
- kan laat worden gezaaid

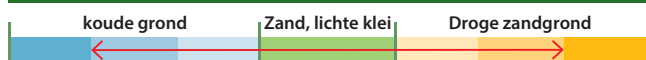

**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Zeer goed
resistentie tegen Builenbrand	Zeer goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Zeer goed
droogte tolerantie	Goed

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	****
zetmeelverteerbaarheid in pens	**
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	***

\*\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**BODEMWIJZER**

**TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1 mei	na 1 mei	na 10 mei
	snijmais	100.000	95.000	90.000
	korrelmais	95.000	90.000	-

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 kweek-programma van Pioneer worden maisrassen uitvoerig getest op deze schimmelsziekte. 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.

**P7737**  
 Zeer Vroeg

**FAO 210**

**Topper in korrel, zeer vroeg/vroege dubbeldoel**

- inzetbaar voor droge korrel, CCM, MKS
- hoog zetmeelgehalte met goede beschikbaarheid
- inzetbaar als snijmais met zeer goede verteerbare zetmeelopbrengsten


**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

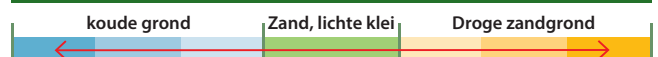
beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Zeer goed
resistentie tegen Builenbrand	Zeer goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Zeer goed

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	*****
zetmeelverteerbaarheid in pens	****
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	***

\*\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

**BODEMWIJZER**

**TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1 mei	na 1 mei	na 10 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000
	korrelmais	95.000	90.000	85.000

**P7948**

Vroeg

**FAO  
220****Dubbeldoel topper in Vroeg**

- vroege Dubbeldoel
- flint korrel textuur
- sterk agronomisch profiel
- zeer goede jeugdgroei waardoor geschikt voor de koudere percelen

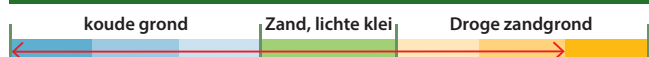
**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Zeer goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Zeer goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Goed

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	****
zetmeelverteerbaarheid in pens	***
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	***

\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**BODEMWIJZER****TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000
	korrelmais	95.000	90.000	-

**P7515**

Vroeg

**FAO  
220****Breed inzetbaar – dubbeldoel**

- vroeg in de korrel, vroeg als snijmais
- zeer sterk in voederwaarde, zeer goed zetmeelgehalte, zeer hoge zetmeelopbrengsten per ha
- sterke landbouwkundige eigenschappen

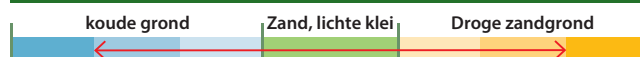
**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Goed
afrijping stengel en blad	Normaal
afrijping kolf	Snel

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	***
zetmeelverteerbaarheid in pens	****
zetmeelopbrengst	***
celwandverteerbaarheid	**

\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.**BODEMWIJZER****TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000
	korrelmais	95.000	90.000	80.000

**P82.848**  
 Vroeg

**FAO**  
**220**


## Daarom koos ik voor P82.848

### Topper in korrel, allrounder in vroeg

- Uitstekend inzetbaar voor droge korrel, CCM, MKS, Geplette mais
- topper in Nederlandse CSAR-maisrassenlijst korrel
- uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten per ha
- sterke landbouwkundige eigenschappen



### LANDBOUWKUNDIG PROFIEL

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Zeer goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Goed
maiskopbrand tolerantie	Zeer goed

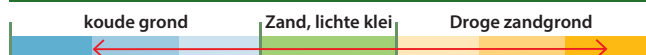
### VOEDERWAARDE PROFIEL

zetmeel %	*****
zetmeelverteerbaarheid in pens	****
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	***

\*\*\*\*\* : uitstekend \*\*\*\* : zeer goed \*\*\* : goed \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

### BODEMWIJZER



### TEELTTIPS

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000
	korrelmais	90.000	85.000	80.000



Scan de QR-code en bekijk de video 'P82.848: Sterk dubbeldoel ras met hoge korrelopbrengsten en uitstekende voederwaarde'.



### "Gezonde mais met een mooie kolf"

Jorrit Kraak is 1 van de 4 eigenaren van de Mts. Kraak in Langelille (Friesland). Ze melken circa 300 melkkoeien met 5 robots en de productie bedraagt 10.500 liter, met 4,58% vet en 3,74% eiwit.

Op het bedrijf wordt jaarlijks ongeveer 150 hectare gras en 30 hectare snijmais geteeld, voornamelijk op veengrond. Afgelopen seizoen is op circa 7 hectare gekozen voor het nieuwe dent-maisras P82.848.

"Mais vormt slechts een klein deel van ons rantsoen, zo'n 20% op drogestofbasis," vertelt Jorrit. "Daarom is een hoog zetmeelgehalte belangrijk. Ik geef de voorkeur aan dent-mais vanwege de gezondheid, de rassen blijven ook mooi groen en de betere zetmeelverteerbaarheid ten opzichte van flint-rassen of tussentypes."

"Ik schat de opbrengst rond de 45 ton per ha, wat redelijk gemiddeld is hier."

"Landbouwkundig scoort het ras goed en het is bovendien mooi vroeg. Ik zie potentie in P82.848 als een belangrijk ras voor de komende jaren."



**P7818**  
Vroeg

**FAO**  
**220**



**Topper in korrel, uitstekende verhouding korrelop-bengst/vochtgehalte**

- vroege korrel
- gemiddelde plantlengte
- sterke landbouwkundige eigenschappen: legervastheid, fusarium, Helminthosporium



**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Zeer goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Zeer goed
maiskopbrand tolerantie	Goed

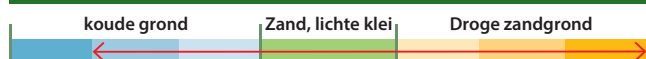
**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	*****
zetmeelverteerbaarheid in pens	*****
zetmeelopbrengst	*****
celwandverteerbaarheid	****

\*\*\*\*\* : uitstekend \*\*\*\* : zeer goed \*\*\* : goed \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

**BODEMWIJZER**



**TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000
	korrelmais	95.000	90.000	85.000

**P8153**  
Vroeg

**FAO**  
**225**



**Opgenomen in de Aanbevelende rassenlijst Nederland**

**Top snijmais opbrengsten met dubbeldoel potentieel**

- dent-mais past uitstekend in rantsoen, top voederwaarde
- uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten per ha
- inzetbaar voor droge korrel, CCM, MKS, geplette mais



**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Goed

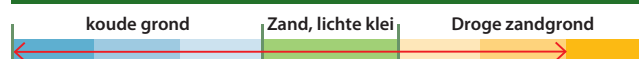
**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	***
zetmeelverteerbaarheid in pens	****
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	****

\*\*\*\*\* : uitstekend \*\*\*\* : zeer goed \*\*\* : goed \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

**BODEMWIJZER**



**TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	90.000	85.000	80.000
	korrelmais	90.000	85.000	80.000

P8153 wordt aanbevolen op de verschillende grondsoorten, met name ook op de zwaardere gronden (klei). Als vroege snijmais met dent-korrel past dit ras uitstekend als snijmais op melkvee- en/of vleesveebedrijven.

**P8255**  
 Vroeg

**FAO  
230**

**Vroege Dubbel Dent, praktijkreferentie in de vroege groep**

- zeer goede verteerbare zetmeelopbrengsten/ha, top voederwaarde
- vitaal gewas met sterke landbouwkundige eigenschappen
- inzetbaar voor droge korrel, CCM, MKS, geplette mais


**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

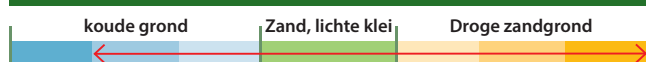
beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Zeer goed
maiskopbrand tolerantie	Goed

**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	****
zetmeelverteerbaarheid in pens	****
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	****

\*\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

**BODEMWIJZER**

**TEELTTIPS**

zaaiindicatie teelt (korrels/ha)	voor 1 mei	na 1 mei	na 10 mei
snijmais	90.000	85.000	80.000
korrelmais	90.000	85.000	80.000

Erg geschikt voor lichtere zandgronden in verband met goede droogte tolerantie.



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

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**  
Middenvroeg

**FAO**  
**240**



### Topper in snijmais, zeer hoge energie opbrengsten per ha

- uitstekende verteerbare zetmeelopbrengsten
- uitstekend inzetbaar voor CCM, MKS, geplette mais



#### LANDBOUWKUNDIG PROFIEL

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Zeer goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Goed

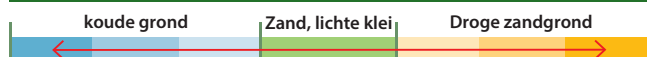
#### VOEDERWAARDE PROFIEL

zetmeel %	***
zetmeelverteerbaarheid in pens	****
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	****

\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

#### BODEMWIJZER



#### TEELTTIPS

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	95.000	90.000	85.000
	korrelmais	90.000	85.000	80.000



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



**P8317**  
Middenvroeg

**FAO**  
**240**



### Opgenomen in de Aanbevelende rassenlijst Nederland

### Topper in snijmais, sterk in korrelmais: allrounder in middenvroeg

- zeer goede verteerbare zetmeelopbrengsten
- inzet voor CCM, MKS
- aanbevolen bij hoge druk maskopbrand



#### LANDBOUWKUNDIG PROFIEL

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Zeer goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Zeer goed
droogte tolerantie	Zeer
maskopbrand tolerantie	Zeer goed

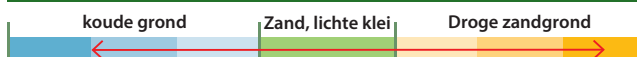
#### VOEDERWAARDE PROFIEL

zetmeel %	****
zetmeelverteerbaarheid in pens	****
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	****

\*\*\*\* : uitstekend    \*\*\*\* : zeer goed    \*\*\* : goed    \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

#### BODEMWIJZER



#### TEELTTIPS

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	90.000	85.000	80.000
	korrelmais	90.000	85.000	80.000



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



**P8904**  
Middenvroeg

**FAO 250**

**Top in korrel, praktijkras in middenvroeg**

- inzet voor CCM, MKS, geplette korrel
- zeer goede verteerbare zetmeelopbrengsten/ha
- sterk in voederwaarde
- goed in droge omstandigheden
- aanbevolen bij hoge druk maiskopbrand



**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Zeer goed
resistentie tegen Fusarium	Zeer goed
droogte tolerantie	Zeer goed
maiskopbrand tolerantie	Zeer goed

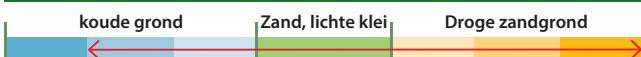
**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	****
zetmeelverteerbaarheid in pens	*****
zetmeelopbrengst	*****
celwandverteerbaarheid	*****

\*\*\*\*\* : uitstekend \*\*\*\* : zeer goed \*\*\* : goed \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

**BODEMWIJZER**



**TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	90.000	85.000	80.000
	korrelmais	90.000	85.000	80.000

**P9967**  
Middenlaat

**FAO 270**

**Fors gewas met dubbeldoel kwaliteiten in middenlaat**

- uitstekende Drogestof-opbrengsten
- inzetbaar voor silo, biogas, CCM



**LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**

beginontwikkeling	Goed
stevigheid	Goed
resistentie tegen Builenbrand	Goed
resistentie tegen Helminthosporium	Goed
resistentie tegen Fusarium	Goed
droogte tolerantie	Goed

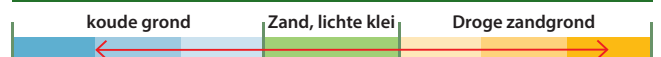
**VOEDERWAARDE PROFIEL**

zetmeel %	***
zetmeelverteerbaarheid in pens	*****
zetmeelopbrengst	****
celwandverteerbaarheid	***

\*\*\*\*\* : uitstekend \*\*\*\* : zeer goed \*\*\* : goed \*\* : gemiddeld

**Opmerkingen:** Dent-mais heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint-mais. Hoe kleiner de voorraad ruwvoeder mais, hoe belangrijker de keuze voor dent-maisrassen.

**BODEMWIJZER**



**TEELTTIPS**

zaaiindicatie (korrels/ha)	teelt	voor 1mei	na 1mei	na 10 mei
	snijmais	90.000	85.000	80.000
	korrelmais	85.000	80.000	75.000

Tijdige zaai wordt aanbevolen. P9967 verdraagt goed een dunnere zaaidichtheid.

# MAISKUIL: MEER RENDEMENT DOOR SLIM INKUILEN

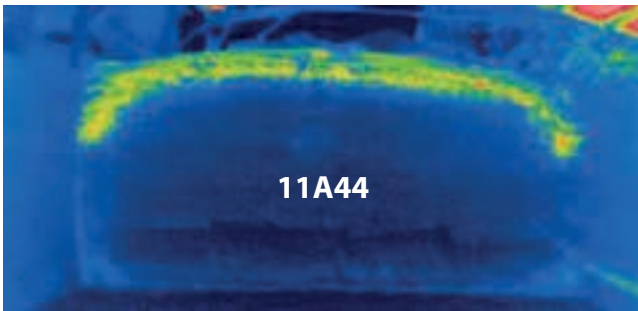
Goed ruwvoer begint bij goed inkuilmanagement. Toch gebruikt een minderheid van de Nederlandse veehouders een inkuilmiddel. Zonde, want door onder andere broei en verlies van voederwaarde te voorkomen in de kuil, valt veel winst te behalen — zowel in kwaliteit als in opbrengst.

## Broei: stille sloper van uw ruwvoer

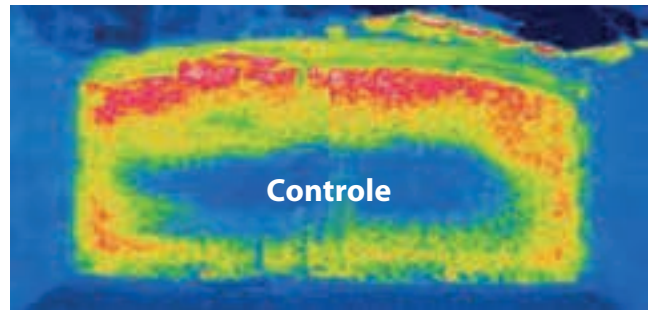
Bijna de helft van de maiskuilen in Nederland heeft last van broei. Broei ontstaat zodra zuurstof de kuil binnendringt en gisten en schimmels suikers omzetten in warmte en CO<sub>2</sub>. De temperatuur en pH stijgen, schimmels krijgen vrij spel en het voer gaat stinken, de DS-opname daalt en het restvoer stijgt. Zelfs lichte broei, die u niet ziet, kost voer én geld.

## Voorkom broei met Pioneer 11A44

Pioneer 11A44 is een krachtige, enkelvoudige broeiremmer die melkzuur deels omzet naar azijn- en propionzuur. Daarmee wordt broei zeer effectief geremd.



blauw = koud



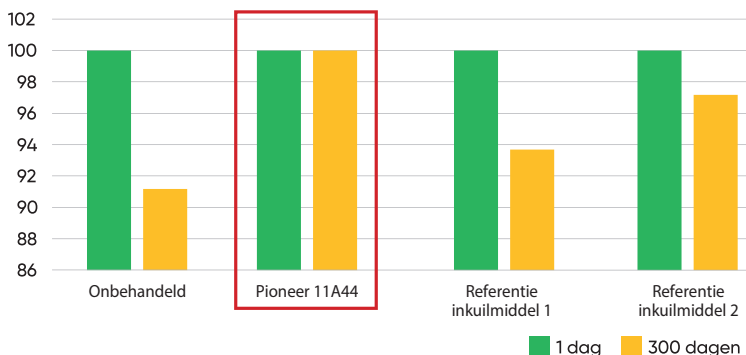
rood/geel = warm

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

## Behoud van zetmeel = meer voederwaarde

11A44 helpt niet alleen tegen broei, maar behoudt ook het zetmeel en de voederwaarde in uw kuil. Uit onderzoek (GroeiKracht, 2020) blijkt dat onbehandelde kuilen 9% zetmeel verliezen, terwijl bij 11A44 geen verlies optreedt. Met 11A44 blijft het zetmeel behouden — en dus ook de voederwaarde.

### Kg zetmeel/baal t.o.v. inkuilduur



### Wat levert het op?

- 1 ha = ±6.500 kg zetmeel
- 9% verlies = 600 kg zetmeel
- 600 kg zetmeel ≈ €250 aan maismeel
- Kosten 11A44 ≈ €100/ha
- **Winst: €150/ha**

## Minder boterzuur in melk



Uit onderzoek van Eurofins blijkt dat boterzuurafwijkingen in de melk in 60% van de gevallen uit de maiskuil komen, dus niet voornamelijk uit nattere graskuilen, zoals vaak gedacht wordt. Door broei en schimmel te voorkomen, voorkomt u dus ook deze kwaliteitsproblemen.

## Uit de praktijk

# MELKVEEBEDRIJF HEINOORDEN EN LOONBEDRIJF GEBR. EUGELINK-ELDRIK WERKEN SAMEN VOOR SMAKELIJK EN GOED RUWVOER

Op melkveebedrijf Heinoorden (Doetinchem), worden 180 koeien gemolken, en 75 stuks jongvee aangehouden. Er is 81 ha land in gebruik: 65ha grasland en 16ha maisland (80/20 vanwege de derogatie). Al het gras wordt gehakseld door loonbedrijf Gebr. Eugelink-Eldrik. Enkel de kleinere, incurante percelen worden geoogst met een eigen opraapwagen. Afgelopen jaar in 2024 werden er 5 snedes binnengehaald.



Robbert Rimmelink: "We houden van een goede kwaliteit, veel VEM, dus we maaien de 1e snede op tijd, en dan om de 4 weken. Het streven is om 35% drogestof te halen. We kuilen alles over elkaar, in 3 lasagne kuilen."

"Wat we erg belangrijk vinden, is dat de kuilen fris, en smakelijk zijn. De koeien moeten het lekker wegvreten, het mag absoluut niet broeien. Hierom zetten we standaard een inkuilmiddel van Pioneer in: 11G22RR in het gras, en 11A44 in de mais. Het is een soort verzekeringspremie, voor een goede conservering. Hoe beter het ruwvoer is, hoe makkelijker het loopt."

"Onze drogestof opname bij de melkkoeien ligt op ruim 25 kg per koe per dag, en hiervan is ruim 19 kg ruwvoer (gras en mais), dat bereik je alleen met fris, smakelijk en goed ruwvoer."



Naast een akkerbouwtak, is de basis van het agrarisch loonwerk bij landbouw-loonbedrijf Gebr. Eugelink-Eldrik de ruwvoerwinning van gras en mais. Er wordt met 3 John Deere hakselaars geoogst.

René Eugelink: "We hebben familie in Canada, en zijn hierdoor al heel lang bekend met het gebruik van de Pioneer inkuilmiddelen. We gebruiken ze zelf al sinds de jaren 80, terwijl er toen nog veel zuren en melasse werd gebruikt. Eerst was er inkuilmiddel 1188 in granulaatvorm in de 20kg zakjes met de Gandy-granulaat bakjes, maar nu is alles vloeibaar. Het oplossen van de flesjes gaat bij Pioneer altijd goed."

"De inkuilmiddelen die het meest gebruikt worden, zijn inkuilmiddel 11G22RR in het gras. Onder natte omstandigheden in het gras, wordt meer 1188 gebruikt. In mais gebruiken we 11A44. We zien de laatste jaren een grote toename in het gebruik van 11A44 in de snijmais."

# PIONEER: DE PRAKTIJK IS ONZE KRACHT

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.

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.



Pioneer proefveldlocaties in Nederland in 2025



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




**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 PACTSproefveldsysteem 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.

# PIONEER: MEER DAN 40 JAAR ERVARING IN INKUILMIDDELEN

Pioneer ontwikkelt al meer dan 40 jaar inkuilmiddelen en heeft in die periode diepgaande en praktijkgerichte expertise opgebouwd.

## 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	<b>11A44</b>	/	●●●	/	/
	Snelle opening	<b>11C33RR Rapid React</b>	●●	●●	●●●	/
	Betere celwandverteerbaarheid	<b>11CFT Fiber Technology</b>	●●	●●	/	●●●

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

**11A44:** Dé broeiremmer bij uitstek, met behoud van voederwaarde in de maaskuil!


**11C33 Rapid React:** 11C33 Rapid React is een krachtig combi-inkuilmiddel (conservering + broeiremming) waarmee u de kuil al na 10 - 14 dagen kunt openen, zonder groot risico op broei. Ideaal voor wie snel wil voeren van de nieuwe maaskuil.

**11CFT** bevordert de celwandverteerbaarheid. Door de hogere celwandverteerbaarheid (NDFd) is de celinhoud voor de pensbacteriën beter beschikbaar en zal de energie sneller vrijkomen. Dit zorgt voor een hogere passagesnelheid in de pens en dus hogere ruwvoeropname. Dit resulteert in hoger financieel rendement per liter melk. Dankzij de Fiber Technologie in 11CFT kunnen koeien meer energie halen uit hetzelfde voer.

## Pioneer inkuilmiddelen voor gebruik in gras

Ook in gras is een inkuilmiddel geen overbodige luxe. De meeste aandacht moet daarbij gaan naar een goede en snelle conservering. Door gebruik van inkuilmiddel 1188 is de kuil 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**. 11G22RR zorgt naast een goede conservering, er ook voor dat evt. broei wordt voorkomen. Door de RapidReact-technologie is de kuil snel te openen, dat is met name ook bij lasagne kuilen belangrijk.

Gewas	Inkuil-omstandigheden	Aanbevolen inkuilmiddel	Belangrijkste eigenschappen			
			Conservering	Broeiremming	Snelle opening van de kuil	Betere celwandverteerbaarheid
 Gras	Bij regen / kans op slechte conservering	<b>1188</b>	●●●	/	/	/
	Snelle opening	<b>11G22RR Rapid React</b>	●●	●●	●●●	/
	Betere celwandverteerbaarheid	<b>11GFT Fiber Technology</b>	●●	●●	/	●●●
	Grote kans op broei	<b>11A44</b>	/	●●●	/	/

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



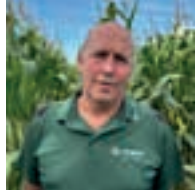
Pioneer heeft specifieke inkuilmiddelen voor gras, snijmais of CCM/MKS, GPS of geplette mais. U leest er alles over in de Pioneer-brochure „Het ruwvoer moet gewoon perfect zijn“. Scan de QR-code om de brochure te downloaden.



# 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



**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



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



**Maik Verdaasdonk**  
**Product Support & Promotion**  
 Seeds & Inoculants  
 mobiel: 06 14 35 16 70



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



**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



**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](http://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