

# Maisoogst 2023



**PIONEER**®

Made To Grow



- Ruwvoertekort? Snel voeren van uw nieuwe maiskuil met 11C33 Rapid React **NIEUW**
- Behoud van zetmeel
- Voorkom broei, schimmelvorming en boterzuur

## Kwaliteitsvoer start met het juiste oogsttijdstip!

Als maisteler kent u ongetwijfeld het belang van het juiste oogsttijdstip.

De Pioneer Optimaizer kan hierbij een handig hulpmiddel zijn. Tijdens de afrijping worden suikers uit de plant omgezet in zetmeel in de kolf. Wacht dus zeker tot de mais voldoende is afgerijpt. Een droge stof gehalte van 35% tot 38% is het streefbereik.

### MELKLIJN IN DE KORREL



Enkel als het bruine kurklaagje onderin de korrel zichtbaar wordt heeft de mais het maximale zetmeelgehalte bereikt.

## Oogsttijdstip Dent-mais versus Flint-mais

Normaal gesproken wordt mais geoogst met 35% tot 38% Droge Stof (DS). Bij de rijpere mais is de voederwaarde hoger door een hoger zetmeelgehalte.

Bij het stijgen van het DS-gehalte daalt echter de zetmeelverteerbaarheid. Dit is vooral het geval bij Flint-maisrassen. Talrijke proeven én ervaring uit de praktijk tonen aan dat Dent zich beter leent om te oogsten bij 35-38% DS (of zelfs hoger) dan Flint-mais.



### Dent-kuil sneller openen

Door de betere verteerbaarheid van het zetmeel, kan Dent-mais sneller gevoerd worden dan Flint-mais.

## Een frisse, smakelijke kuil met maximaal behoud van zetmeel zorgt voor het hoogste rendement!

Ongeveer de helft van de maaskuilen in Nederland heeft, in meer of mindere mate, last van broei. Broei is erg nadelig voor de kuil. Het beïnvloedt de voederwaarde negatief, de smakelijkheid van de kuil gaat achteruit en de DS-opname door de koe loopt terug. Om broei te voorkomen kunt u tijdens het hakselen een broeiremmer toevoegen. Dat zorgt ervoor dat de kuil fris en smakelijk blijft.

### • Wat doet een broeiremmer?

Inkuilmiddel 11A44 maakt per ton ruwvoer 5 tot 6 liter azijnzuur en propionzuur aan en remt zo de broei zeer effectief.

### • Broei komt zelden alleen voor

Broei is een gist-activiteit en ontstaat doordat zuurstof tijdens het uitkuilen de kuil indringt. Hierdoor stijgt de temperatuur en ook de pH in dat deel van de kuil. Het zijn deze omstandigheden waar schimmels zich goed kunnen ontwikkelen. M.a.w. als we broei kunnen voorkomen, gaan we ook schimmelvorming tegen.



## Maximaal behoud van zetmeel met 11A44

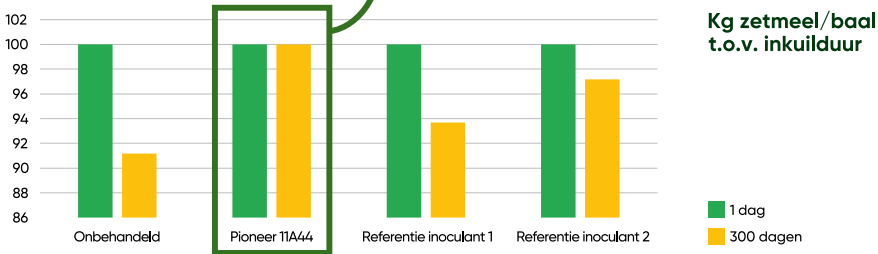
Onafhankelijk onderzoek door Groeikracht (2019) toont aan dat het gebruik van 11A44 ervoor zorgt dat er geen zetmeel verloren gaat.



GROEIKRACHT

Onbehandelde balen hadden na 300 dagen 9% minder zetmeel.

### De met 11A44 behandelde balen vertoonden geen verlies van zetmeel.



## LCV bevestigt broeiremmend effect door inzet 11A44

Een proef met microkuilen in 2021 opgezet door het LCV (Landbouw Centrum voor Voedergewassen) bevestigde de broeiremming van 11A44: "Bij omstandigheden van 2021 toont enkel Pioneer 11A44 een broeiremmend effect".

## Voorkom broei in de maaskuil en 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 maaskuilen met zichtbare broei- of schimmelplekken. Als je dus broei voorkomt door gebruik van 11A44, voorkom je ook een boterzuur aantasting vanuit de maaskuil.



## Inzet van Pioneer 11A44 loont altijd!

Door het gebruik van 11A44 vermijdt u verlies van zetmeel. Stel dat u een verlies van 600kg zetmeel per Ha moet aankopen ter compensatie, dan betaalt u momenteel ongeveer 270 Euro aan maismeel (1000kg maismeel à 27 Euro/100kg met ca 60% zetmeel).



100 Euro investeren in Pioneer 11A44 per hectare levert dus 270 Euro per ha op.


**Een rendement van 170 Euro per hectare.**

En dat in een situatie ZONDER BROEI puur op basis van zetmeelbehoud. Bij broei wordt het verschil nog groter (lagere kwaliteit, lagere DS-opname, schimmels- mycotoxines, enz., enz.).



## Pioneer: al meer dan 40 jaar specialist in ontwikkeling van inkuilmiddelen

Sinds decennia is Pioneer actief ontwikkelaar van inkuilmiddelen. Dit resulteert in een uitgebreid en zeer effectief aanbod aan inkuilmiddelen, specifiek ontwikkeld per gewas en omstandigheid. Hieronder vindt u een overzicht van de inkuilmiddelen voor mais. Voor inkuilmiddelen in gras kunt u terecht op [Corteva.nl](http://Corteva.nl).

Gewas	Doel	Aanbevolen inkuilmiddel	Belangrijkste eigenschappen			
			Conservering	Broeiremming	Snelle opening van de kuil	Betere celwand-verteerbaarheid
 <b>Mais</b>	Voorkomen van broei	11A44	/	●●●	/	/
	Snelle opening	<b>NIEUW</b> 11C33RR Rapid React	●●	●●	●●●	/
	Betere celwand-verteerbaarheid	11CFT Fiber Technology	●●	●●	/	●●●

Legende: / Geen ● Matig ●● Goed ●●● Zeer goed

## Ruwvoertekort? Snel voeren van uw nieuwe maiskuil met 11C33 Rapid React

Na enkele droge jaren, hebben veel bedrijven te maken met een ruwvoertekort. Het is daarom niet alleen belangrijk dat de mais goed wordt ingekuild maar ook dat deze weer snel kan worden opgevoerd. Pioneer 11C33 Rapid React is hiervoor de oplossing. Door de zeer snelle broeiremming kan de kuil reeds na 2 weken geopend worden.

### Ervaring uit de praktijk



Arno en Esther Kraak.

Vof Gorte-Ziel-Kraak melkt 195 melkkoeien met 3 robots in Oldeholtspade. Het rollend jaar gemiddelde is 10.850 kg met 3,68% eiwit en 4,18% vet. Er wordt 107 ha grond bewerkt waarvan 18 ha snijmais. Daarnaast wordt er jaarlijks ca. 4 ha snijmais aangekocht.

"We kuilen de mais in 3 sleufsilo's in. Vanwege een klein erf en een ruwvoertekort zijn we genoodzaakt om al na twee weken te beginnen met voeren van de nieuwe oogst. Afgelopen jaar stond de mais verdroogd op het land. Met 49 %DS en 356 zetmeel kun je gerust het woord broeigevoelig in de mond nemen."

"Voor de oogst kwam Pioneer met het nieuwe toevoegmiddel 11C33 Rapid React. 11C33 Rapid React zorgt voor een zeer snelle uitkuilstabiliteit waardoor we de kuil al binnen 14 dagen kunnen openen en broei toch goed de baas zijn. Terwijl normaal juist verse mais heel snel broeit. De overige 2 sleufsilo's blijven maanden dicht, deze zijn met 11A44 behandeld."

Voor meer informatie staan wij u graag te woord:

#### Noord-en Oost-Nederland

Oscar Koppelman  
06 10347572 Oscar.koppelman@corteva.com

#### Zuid- en West-Nederland

Arjan Geerets  
06 30124402 Arjan.geerets@corteva.com

#### België

Tom Moulart  
0032 476 20 86 10 Tom.moulart@corteva.com



Kijk ook eens op [Corteva.nl](http://Corteva.nl) of [Corteva.be](http://Corteva.be) voor meer informatie, ervaringen uit de praktijk en filmpjes over de Pioneer inkuilmiddelen voor mais en gras.

Voor contact:

E-mail: [benelux@corteva.com](mailto:benelux@corteva.com)