

Inzet Pioneer® Silage Inoculanten

Pioneer® Silage Inoculanten bieden een breed assortiment van kuiltoevoegmiddelen, die voor verschillende soorten ruwvoer en toepassingen kunnen worden ingezet. Zoals voor conservering, broeiremmering of een combinatie van beide met eventueel aanvulling van de innovatieve celwandtechnologie. Er zijn specifieke producten voor gras, snijmais, CCM/MKS, GPS en geplette mais (zie overzicht productenmatrix hieronder).



Pioneer® Silage Inoculanten zijn ontwikkeld op basis van melkzuurbacteriën en garanderen een stabiele en succesvolle conservering. Tevens zijn al onze wateroplosbare inoculanten toegelaten voor gebruik in de ecologische of biologische landbouw volgens richtlijn EG 834/2007.

Inzet van Pioneer® Silage Inoculanten in gras

Uitgangssituatie	Advies	Kenmerken
	Laat maaimoment/ verhouting 	- Betere celwandverteerbaarheid - Snelle conservering - Remt broei en schimmelvorming - Meer rendement uit ruwvoer - Ook geschikt voor GPS (gehele plantsilage) 
VEELEISENDE KUILOMSTANDIGHEDEN		
	Pioneer® 1188	Snelle conservering bij nat gras 
	Pioneer® 11A44	Zeer sterke remming broei en schimmelvorming 
	Pioneer® 11G22	- Snelle conservering - Remt broei en schimmelvorming 

Inzet van Pioneer® Silage Inoculanten in mais

Uitgangssituatie	Advies	Kenmerken
		- Snelle conservering - Remt broei en schimmelvorming - Meer rendement uit ruwvoer 
BROEIREMMING		
	Pioneer® 11A44	- Zeer sterke remming broei en schimmelvorming - Maximaal behoud van zetmeel 
MKS / CCM / GELETTE MAIS		
	Pioneer® 11B91	- Remt broei en schimmelvorming - Verhoogt melkzuurgehalte 

Maisoogst 2021



- **Broei remmen**
broei komt vaker voor dan gedacht
- **Zetmeel behouden**
tot 600 kg zetmeel per ha extra beschikbaar
- **Effectieve conservering**
kuilverliezen verminderen

PIONEER® Optimaizer oogsttijdstip

1 SCHAT HET DROGE KOLFAANDEEL

40% = Laag
50 % = Gemiddeld
60% = Hoog

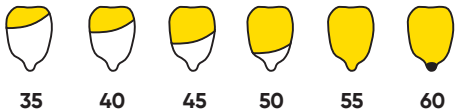
2 SCHAT HET DS % VAN STENGEL EN BLAD

18% = Groen
21 % = Gemiddeld
24% = Droog

3 MELKLIJN IN DE KORREL



MELKLIJN IN DE KORREL



% DS VAN DE KOLF

4 BEPAAL HET DS % VAN DE SNIJMAIS

Kolf DS %	Fysische kenmerken korrel		Kolfaandeel % laag 40%			Kolfaandeel % gemiddeld 50%			Kolfaandeel % hoog 60%		
			DS % in restplant			DS % in restplant			DS % in restplant		
			18 groen	24 gem.	28 stro	18 groen	24 gem.	28 stro	18 groen	24 gem.	28 stro
35	melk-deegvorming		22,3	27,5	30,4	23,8	28,5	31,1	25,4	29,6	31,8
40	deegachtig zonder melk		23,1	28,6	31,8	24,8	30,0	32,9	26,9	31,6	34,1
45	korrel gedeeltelijk vast		23,7	29,5	33,0	25,7	31,3	34,5	28,1	33,3	36,2
50	korrel overwegend vast		24,2	30,3	34,0	26,5	32,4	35,9	29,2	34,9	38,0
55	korrel is hard		24,6	31,0	34,8	27,1	33,4	37,1	30,2	36,3	39,7
60	zwart kurklaagje		25,0	31,6	35,6	27,7	34,3	38,2	31,0	37,5	41,2

Beter verteerbaar en meer beschikbaar zetmeel in de kuil zorgt voor meer melk!

TIPS & TRICKS voor optimaal ruwvoer in uw maiskuil

• Snijmais in het veld voldoende laten afrijpen

- Tijdens de afrijping kan gezonde mais nog 3% zetmeel per week opslaan in de kolf
- Droge Stof streefbereik bij de oogst: 35-38 DS% van de snijmais

• Korrels voldoende verkleinen, korrelkneuzer controleren

- Enkel aanslaan van korrels is te weinig, zorg voor voldoende korrelverkleining (minimaal in vier delen)
- Flint rassen hebben over het algemeen bij inkuilen meer verkleining nodig
- Regelmatig korrelgrootte controleren en korrelkneuzer evt. aanpassen

• Goed aanrijden over de volle lengte van de kuil (verdichting)

- Snijmais in dunne laag gelijkmatig over de kuil verdelen
- Neem voldoende tijd en zet voldoende zware machine in voor optimale verdichting

• Gebruik van kuiltoevoegmiddel: 11A44 Pioneer Broeiremmer

- Voorkom broei
- Behoud zetmeel, tot 600 kg zetmeel per ha extra beschikbaar, bespaar tot 300 euro per ha. © 2020 onderzoek Groeikracht
- Snelle conservering beperkt inkuilverliezen

• Luchtdicht afsluiten

- Kuil direct na de oogst afsluiten met gebruik van schone nieuwe kuilfolie
- Gronddek toepassen of kuilfolie verzwaren om restlucht uit kuil te krijgen

• DENT mais in de kuil als eerste voeren i.v.m. hogere verteerbaarheid na korte inkuilperiode

- Tot 7% meer beschikbare en verteerbare zetmeel in DENT mais t.o.v. Flint mais, 2 maanden na inkuilen. © 2016, Lalotte et al. Univ. van Larriane France en Pioneer Research



Goed om te weten:

PIONEER DENT maisrassen zorgen voor meer en sneller beschikbaar zetmeel