

De revolutie van inkuilmiddelen gaat verder:

11GFT

De specialist voor
graskuilen!

Innovatie:
Ontsluit voedingsstoffen.
Maakt energie vrij.



PIONEER®
A DUPONT COMPANY

Uniek werkingsmechanisme: Voor de beste graskuil van het seizoen

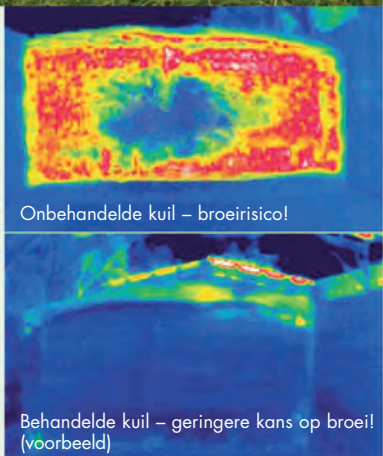


Meer energie, hogere voeropname,
verbeterde aërobe stabiliteit!



Meer flexibiliteit bij uw oogstwerkzaamheden:

Met name in gras profiteren veehouders van de verbeterde vertering van de celwanden (NDFd), ook wanneer de snede door weersomstandigheden wordt uitgesteld en de celwanden meer verhout zijn. Probeer deze nieuwe flexibiliteit uit en ervaar minder stress gedurende het oogstseizoen.



eizoen!



Uniek werkingsmechanisme: Ontsluit voedingsstoffen. Maakt energie vrij.



Fase 1 – Anders dan bij de bestaande inkuilmiddelen met *Lactobacillus buchneri*, produceert de nieuwe Pioneer generatie met *Lactobacillus buchneri* LN40177 tijdens het inkuilproces speciale enzymen waaronder ferulaatesterasen (afb. 1). Deze enzymen verbreken de lignineverbindingen (afb. 2) waardoor de celwandverteerbaarheid wordt verhoogd.

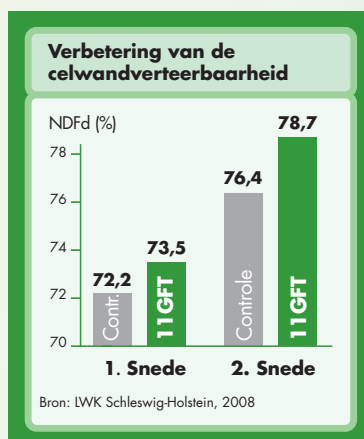
Fase 2 – Het afbreken van de ontsloten celwandvaten door de microorganismen in de pens (afb. 3). De verhouting, de bescherming van de vaatbundels, wordt op deze manier ontweken. De potentieel aanwezige voedingsstoffen komen beschikbaar en de kuil wordt beter benut.

Minder broei, betere kuil kwaliteit: PIONEER® 11GFT

PIONEER® 11GFT is de specialist voor graskuilen. PIONEER® 11GFT beschikt over speciaal voor gras geselecteerde bacteriën, die de kwaliteit waarborgen en zorgen voor een snelle en sterke pH-daling.

De verhouting van de celwandvaten wordt gereduceerd en de aërobe stabiliteit verhoogd bij een gelijktijdig verbeterde zuursamenstelling van de kuil.

Dit leidt tot een hogere voeropname en tegelijk tot een hogere energiedichtheid van het ruwvoer!



- **Verbetering van de celwandverteerbaarheid!**
Hogere voeropname, meer productie uit ruwvoer, meer melk.
- **Verzekering van de kuil kwaliteit!***
Gecontroleerde vorming van azijnzuur.
- **pH-daling!**
Aantoonbare snelle werking waardoor een duidelijk verbeterde fermentatie.
- **Verbetering van de aërobe stabiliteit!***
Minder kans op broei.



“De productie per koe is gestegen”

Wilco Hilhorst melkt samen met zijn vader 130 koeien.

“In 2007 ben ik begonnen met een proef met 11GFT. Bij het uitkuilen was direct de frisse kuilgeur merkbaar. Ik merkte ook dat de opname van het ruwvoer beter was en dat ik minder voerresten had in de stal. Het belangrijkste is echter dat de productie per koe is gestegen, terwijl de gehalten gelijk zijn gebleven.”

Wilco Hilhorst, Noord-Sleen, Drenthe

Ervaring is de beste leermeester

Veel veehouders hebben deze ideale combinatie van inkuilmiddeleigenschappen met een volledig nieuw werkingsmechanisme, reeds toegepast. Neem ook de stap en maak gebruik van het beslissende verschil: ferulaateterasen – geproduceerd door de unieke bacterie *Lactobacillus buchneri* LN40177.



PIONEER® 11GFT:
De specialist voor
graskuilen:

- Uniek werkingsmechanisme voor de verhoging van de celwandverteerbaarheid
- Snelle en sterke pH-daling
- Hogere voeropname
- Meer rendement uit ruwvoer
- Minder kans op broei
- Meer melk



PIONEER® 11CFT:
De specialist voor
maïskuilen:

- Uniek werkingsmechanisme voor de verhoging van de celwandverteerbaarheid
- Hogere voeropname
- Meer rendement uit ruwvoer
- Minder kans op broei
- Meer melk



PIONEER® 11CH4:
De specialist voor
biogasinstallaties:

- Uniek werkingsmechanisme voor de verhoging van de celwandverteerbaarheid
- Minder kans op broei
- Snellere en hogere methaanvorming

Voor de maïsoogst van 2009 leverbaar!



PIONEER®
A DUPONT COMPANY

Pioneer Hi-Bred Northern Europe
Sales Division GmbH

Nederlandse Vestiging
Verlengde Poolseweg 34-46 • 4818 CL Breda
Tel.: (076) 524 50 75 • Fax: (076) 524 50 25
Internet: www.pioneer.com/nederland

Belgisch Filiaal
Uitbreidingstraat 84/3 • 2600 Berchem
Tel.: (03) 330 12 40 • Fax: (03) 330 12 50
Internet: www.pioneer.com/belgie