

**De revolutie in inkuilmiddelen:  
Ontsluit voedingsstoffen.  
Maakt energie vrij.**

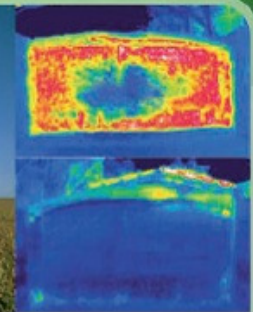


**11CFT**



**PIONEER.**  
A DUPONT COMPANY

# Uniek werkingsmechanisme: Ontsluit voedingsstoffen. Maakt energie vrij.



boven: onbehandelde kulf – broet 11cft  
 onder: behandelde kulf – geringere kans op broei!  
 (voorbeeld)

Door de unieke celwandtechnologie worden lignineverbindingen losgemaakt



**Stage 1** – Speciaal geselecteerde melkzuurbacteriën van de stam *Lactobacillus buchneri* produceren enzymen (afb. 1) om de lignineverbindingen los te maken (afb. 2), waardoor de celwandverteerbaarheid wordt verhoogd.

**Stage 2** – Afbraak van de ontsloten celwandvaten door de micro-organismen in de pens (afb. 3). De verhouding, de bescherming van de vaatbundels, wordt op deze manier ontweken. De potentieel aanwezige voedingsstoffen komen beschikbaar en de silage wordt beter benut.

In de Verenigde Staten wordt dit nieuwe inkuilmiddel reeds succesvol op praktijkbedrijven ingezet. Maak ook gebruik van deze nieuwe generatie inkuilmiddelen **voor de beste silage van het seizoen!**



Het eerste ONE FOR ALL inkuilmiddel voor maïssilage is er: **PIONEER® 11CFT**

De verhouding van de celwandvaten kan eindelijk worden gereduceerd: met een baanbrekende celwandtechnologie. Na intensief onderzoek zijn wetenschappers van PIONEER er voor het eerst in geslaagd een inkuilmiddel te ontwikkelen, dat door de ontsluiting van gelignificeerde verbindingen in de vaatbundels, de aanwezige voedingsstoffen vrijmaakt, waardoor meer energie beschikbaar komt.

## Dubbele werkwijze van 11CFT

### 1. Uniek werkingsmechanisme – zichtbaar resultaat:

- **Hogere voeropname!**  
Voeropnamen bewijzen: telkens lege voerbakken.

- **Meer rendement uit ruwvoer!**  
Door ontsluiting van gelignificeerde verbindingen in de vaatbundels meer energie beschikbaar.

- **Hogere melkproductie!**  
Aanwijsbaar hogere melkproductie per koe.

### 2. Minder kans op broei!

Naast dit uniek werkingsmechanisme: Verhoging van de aërobe stabiliteit door gecontroleerde azijnzuurvorming.





**"Ik ben overtuigd van het nieuwe werkingsmechanisme. Eindelijk een inkuilmiddel dat zichtbare veranderingen brengt: Hogere voeropname, meer melk, minder kans op broei!"**

Roloff Carstensen, Nordfriesland, Duitsland



**"Geen broei meer aan het snijvlak van de kuil. Bij het voeren heb ik een betere vet-eiwitverhouding in de melk ofwel: Het vetgehalte lag iets lager terwijl het eiwitgehalte hoger was!"**

Wim Verbraeken, Kalmthout



**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](http://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](http://www.pioneer.com/belgie)