



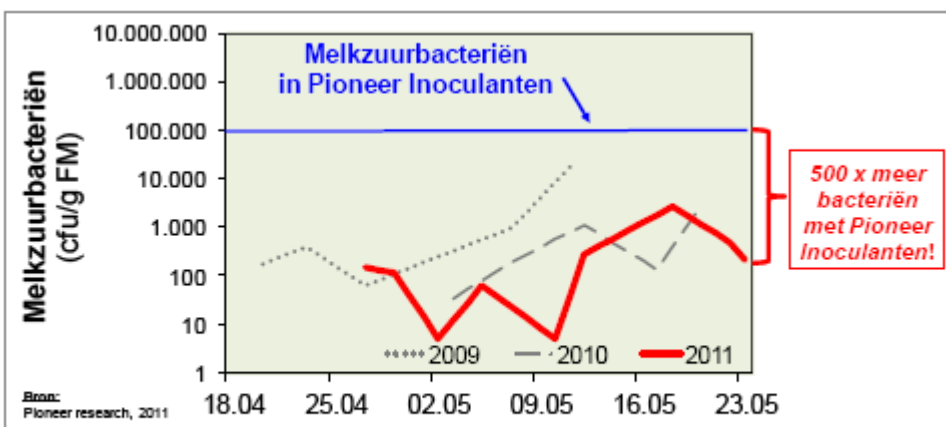
De Samenwerking BV

“KUILCONSERVERING 2015”

Het inkuilseizoen 2015 staat weer voor de deur. Ook nu is het weer van groot belang het optimale te halen uit het voer dat zelf wordt geteeld. Door de lagere bemestingsniveaus zijn de afgelopen jaren de gehalten aan ruw eiwit aanzienlijk gedaald. Daarnaast maken meer suiker en minder eiwit een kuil broei- en schimmelgevoeliger met alle negatieve invloeden van dien. Pioneer Inoculanten kunnen hierin een belangrijke positieve bijdrage leveren als toediening tijdens het inkuilen volgens onderzoek van BggAgoXpertus. Voor de komende oogst willen wij dan ook enkele belangrijke zaken onder de aandacht brengen.

Lage temperaturen in de week voor het maaien

Lage temperaturen bij het inkuilen hebben invloed op het aantal van nature aanwezige melkzuurbacteriën op het gewas. Volgens Prof. Pahlow (FAL Braunschweig), ontwikkelen melkzuurbacteriën zich pas bij gemiddelde temperaturen boven de 10°C. Bij temperaturen lager dan 10°C zijn er dus minder melkzuurbacteriën van nature aanwezig op het gras.

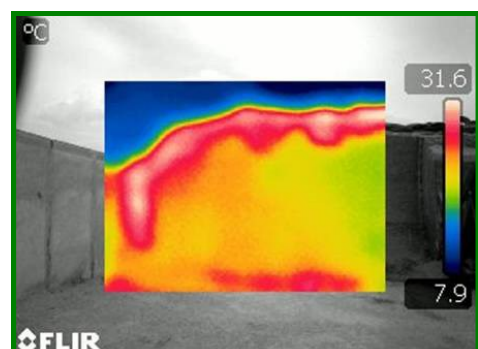


Het toedienen van extra melkzuurbacteriën in de vorm van **Pioneer 1188** bij de oogst is dan ook aan te bevelen. Ook bij kuilen **beneden de 30% ds** is het van belang dat de kuil snel verzuurd, toediening van Pioneer 1188 is dan ook noodzakelijk. 1188 werkt met 2 soorten zeer vitale bacteriën met ieder 3 verschillende stammen die werken bij elk pH-traject.

Figuur 1: hoeveelheid melkzuurbacteriën op gras in voorjaar.

Voorkom broei- en schimmelvorming



Recent onderzoek uitgevoerd in samenwerking met de HAS Den Bosch heeft aangetoond dat in bijna 60% van de graskuilen broei optreedt. Broei- en schimmelvorming staan in direct verband met het toetreden van zuurstof in de kuil. Goed aanrijden en voldoende voersnelheid zijn maatregelen waarmee we broei en schimmels onderdrukken. Belangrijk is ook een glad snijvlak bij het uitkuilen, waardoor minder zuurstof de kuil kan binnentreden. Worden er problemen verwacht met broei of schimmelvorming, bijvoorbeeld door hoge droge stof in combinatie met een hoog suikergehalte, dan is de inzet van **broeiremmer Pioneer 11A44** een zinvolle investering.



Conservering, verbetering van de voederwaarde en de broeiremming in één !

Naast conservering kunnen kuiltoevoegingen ook een bijdrage leveren aan de voederwaarde. Pioneer introduceerde enige jaren geleden als eerste de zgn. **Pioneer Celwandtechnologie**. De kuiltoevoeging **Pioneer 11GFT** bevat de unieke bacterie L.buchnerie LN4017. Deze bacterie produceert enzymen die de celwand ontsluiten, waardoor de celwandverteerbaarheid wordt verhoogd. Hierdoor werd een significante stijging gemeten van de ruwvoeropname. Naast de verbeterde voederwaarde zorgt **Pioneer 11GFT** voor een snelle conservering en onderdrukking van gisten (broei) en schimmels.

Gerichte inzet van PIONEER toevoegmiddel verhoogt het rendement van uw ruwvoer

Uitgangssituatie	Normaal	Veeleisende kuilomstandigheden	Droge & kuiltechnische problemen
Kenmerken  BASIS <ul style="list-style-type: none"> • Normaal DS-gehalte (meer 30 %) • Voldoende suiker aanwezig BIJKOMENDE OMSTANDIGHEDEN <ul style="list-style-type: none"> • Doorgaans geen problemen met broei te verwachten • Verontreiniging laag / normaal (RAS-fractie minder dan 10 %) • Niet verregend • Intensief bewerkt • Eventueel later gemaaid 	BASIS <ul style="list-style-type: none"> • Laag DS-gehalte (minder 30 %) • Voldoende suiker aanwezig BIJKOMENDE OMSTANDIGHEDEN <ul style="list-style-type: none"> • Bij lichte verontreiniging (verhoogde RAS-fractie) • Extensief bewerkt • Bij zeer vroege 1^e snede • Neerslag tijdens veldperiode 	BASIS <ul style="list-style-type: none"> • DS-gehalte normaal tot hoog • Hoog suikergehalte BIJKOMENDE OMSTANDIGHEDEN <ul style="list-style-type: none"> • Geen neerslag • Verwachte broeioproblemen • Bij later maaien, hoog ruwe celstofgehalte 	
Advies		PIONEER® 1188	PIONEER® 11A44
Resultaat	<ul style="list-style-type: none"> • Hogere voeropname en meer productie door reductie van verhouting • Flexibeler maaien door reductie verhouting • Betere conservering • Minder kans op broei 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer snelle en sterke pH-daling • Snel stabiele kuil waardoor minder eiwitafbraak en minder ammoniakvorming • Hoger melkzuuraandeel waardoor vorming boterzuur wordt onderdrukt 	<ul style="list-style-type: none"> • Puur heterofermente bacteriën produceren azijnzuur en propionzuur • Duidelijk minder kans op broei • Onderdrukking van schimmels

Aan basis omstandigheden dient ten minste te worden voldaan. Bijkomende omstandigheden dienen bijkomstig overeen te komen.

Zoals u weet gaan wij ervoor om een goede kwaliteit werk af te leveren, om die reden beschikken wij over de **modernste doseerapparatuur**. Hiermee kunnen we Pioneer vloeibare Inoculanten, zoals 1188, 11GFT en 11A44, nog exacter en nauwkeuriger doseren in de gewasstream tov granulaten.

Ter bevordering van het aanrijden tijdens het inkuilen met de tractoren op de bult hebben wij wokkel-kuilverdelers voor in de frontheff. De bosbak blijft achterop om de bulten te kunnen blijven opzetten.

Vanaf 2015 hebben wij een **tweede Big M zelfrijdende maaimachine** op het bedrijf om in de vraag naar toenemende maaicapaciteit te kunnen voldoen.

Wij staan voor u klaar met:

- ⇒ Twee Big M zelfrijdende maaimachines
- ⇒ Zwadhark
- ⇒ Vier complete hakseltreinen
- ⇒ Vier Schuitemaker opraap-snijwagens



Loon- en aannemersbedrijf
De Samenwerking BV
 Elsloo Tel: 0561 42 1641
www.desamenwerkingbv.nl

