

ZORG VOOR EEN HOGE OPNAME EN BENUTTING VAN UW EIGEN GRASKUIL, GOEDE CONSERVERING IS BELANGRIJKER DAN OOI.

TIPS OM KWALITATIEF GOED UITGANGSMATERIAAL TE KRIJGEN EN TE BEHOUDEN:

- Zorg voor een goede afstelling van de machines om ruw as (grond en mestdeeltjes) en zodoende boterzuursporen zoveel mogelijk te voorkomen.
- De aanvoerroute naar de kuil dient schoon en verhard te zijn. Begin met een schone plaat en maak gebruik van gasdichte onderfolie en nieuw plastic om de meesleep van gronddeeltjes in de kuil te voorkomen.
- De chauffeur op de kuil is bepalend voor de snelheid van inkuilen. Goed verdichten is cruciaal voor een snelle conservering en om broei te voorkomen. Het gewicht moet minimaal de helft van de aanvoersnelheid/uur zijn. Dus een aanvoer van 30 ton/uur betekent minimaal 15 ton gewicht op de kuil. Zorg voor voldoende druk op de banden van >2 bar.
- Streef voor de eerste snede naar een drogestofgehalte van 35-45%, laat het niet te droog worden.
- Maak de kuil zo snel mogelijk dicht na het inkuilen, om de intreding van zuurstof en hierdoor verliezen te voorkomen.
- Streef naar een voersnelheid van minimaal 1,5 meter/week.
- Gebruik een inkuilmiddel van Pioneer wat past bij de omstandigheden, zie positioneringskaartje.
- Zorg voor een recht snijvlak om de intreding van zuurstof bij uitkuilen te beperken.

In onze brochure 'Maximaal rendement uit eigen ruwvoer' geven we tips en advies om de hoogste kwaliteit uit uw ruwvoer en kuil te halen. Ook vertellen collega-boeren en loonwerkers hoe zij kwaliteitsverlies in de kuil voorkomen.



Zo vertelt Loonbedrijf de Samenwerking in het Friese Elsloo: "De kwaliteit van het ruwvoer staat bij ons centraal en samen met onze klanten willen wij een zo optimaal mogelijke opbrengst behalen van de grond. Door de jaren heen gebruiken de meeste boeren bij ons een inkuilmiddel. Ze zien de meerwaarde ervan in en gebruiken het ook telkens weer omdat het gebruik zich heeft bewezen."

Download onze brochure:
Maximaal rendement
uit eigen ruwvoer



Uw Pioneer contactpersoon voor meer informatie:

Noord- en Oost Nederland: Oscar Koppelman
Tel. mobiel 06 10 34 75 72
oscar.koppelman@corteva.com

Zuid- en West Nederland: Arjan Geerets
Tel. mobiel 06 30 12 44 02
arjan.geerets@corteva.com



Product en technische informatie:
www.corteva.nl

Voor contact:
E-mail: benelux@corteva.com

Grasoogst 2022



- Zorg voor een hoge opname en benutting van uw eigen graskuil, goede conservering is belangrijker dan ooit.

- Onderzoek Groeikracht toont: Het rendement van inkuilmiddelen is vooral hoog wanneer de omstandigheden juist wél goed zijn en je over goed uitgangsmateriaal beschikt.



PROEF GROEIKRACHT 2021: EFFECT VAN INKUILMIDDEL PIONEER® 1188 IN VOORJAARSGRAS MET 36% DS

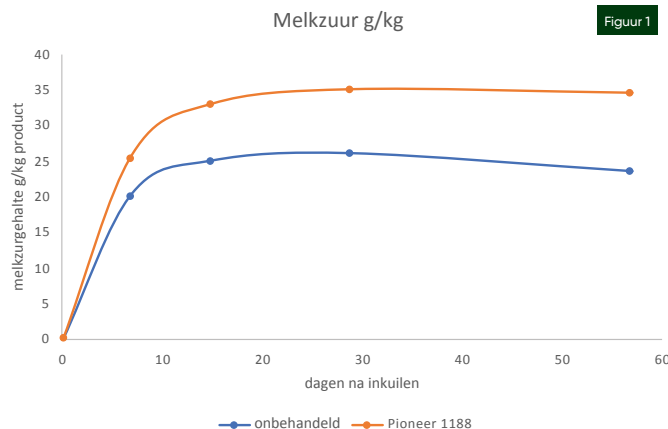
Inkuilmiddelen worden bij de conservering ook wel eens gezien als 'wondermiddelen'. Om die reden worden inkuilmiddelen vaak alleen ingezet als de omstandigheden niet optimaal zijn. Het rendement van inkuilmiddelen is echter vooral hoog wanneer de omstandigheden juist wél goed zijn en je over goed uitgangsmateriaal beschikt.



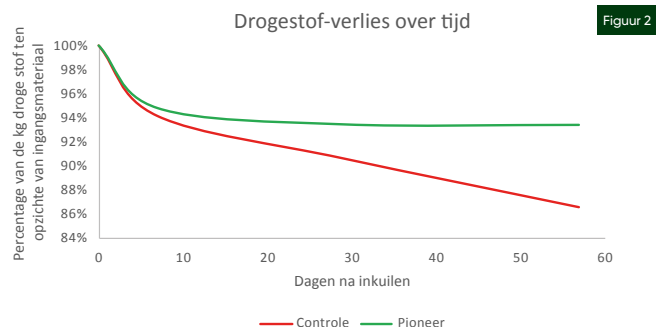
Recent onderzoek in een tweede grassnede (Groeikracht, 2021) toont het gunstige effect van Pioneer inkuilmiddel 1188 opnieuw aan, ook onder goede omstandigheden. Bij de proef van Groeikracht was het uitgangspunt gras van goede kwaliteit (960 VEM en 155 g RE).

PROEFRESULTATEN EN CONCLUSIES GROEIKRACHT

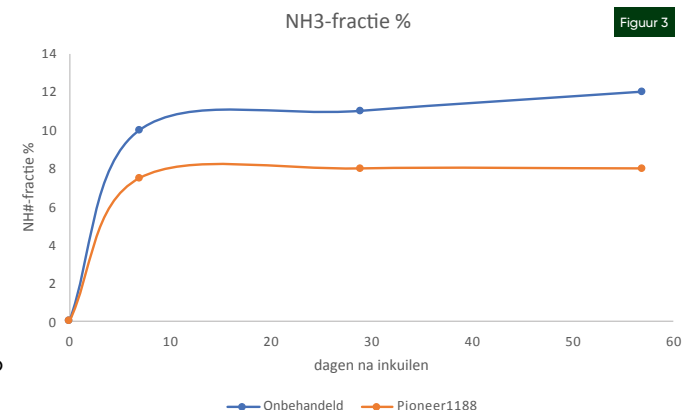
- De drogestof-verliezen worden ongeveer gehalveerd, van 13% (bij onbehandeld) naar 7% (bij toevoeging van 1188). Door het hogere melkzuurgehalte (zie figuur 1), zakt de pH namelijk sneller, waardoor de kuil eerder stabiel is. Hierdoor wordt de periode waarin nog afbraak van koolhydraten en eiwitten optreedt verkort.



- De drogestof-verliezen worden niet enkel gehalveerd door het gebruik van 1188. De drogestof-verliezen blijven oplopen bij onbehandeld terwijl Pioneer inkuilmiddel 1188 de drogestof-verliezen stil legt (zie figuur 2).



- Doordat de kuil sneller stabiel is, gaat er minder duur eiwit verloren. Door het gebruik van 1188 werd er ook een lagere ammoniakfractie (NH3= eiwitafbraak door rotting) gemeten (zie figuur 3). Daarnaast zorgt NH3 voor verminderde smakelijkheid. Al na ongeveer 14 dagen is de NH3 fractie bij 1188 stabiel, terwijl deze in onbehandeld verder blijft oplopen na verloop van tijd.



- Door o.a. de combinatie van meer melkzuur (= fris, smakelijk zuur) en een lagere ammoniakfractie (NH3) is de kuil smakelijker, waardoor de drogestofopname van de koeien wordt verhoogd. Dit is, naast reeds jarenlange praktijkervaringen, in eerder onderzoek ook reeds aangetoond (bron: Universiteit van Göttingen, Duitsland).

Verder is bekend dat, zeker in nattere graskuilen, het optreden van boterzuur sterk wordt geremd door het gebruik van 1188. Door de snelle pH-daling krijgen boterzuurbacteriën namelijk geen kans om zich uit te breiden.

SAMENGEVAT

- 1188 zorgt voor een hoger melkzuurgehalte, en hierdoor een lagere pH
- Door het hogere melkzuurgehalte en lagere pH ontstaat er minder ammoniak (NH3), dus er gaat minder (duur) eiwit uit het gras verloren;
- Drogestof-verliezen worden effectief beperkt.

HALVEER DE DROGESTOF-VERLIEZEN MET PIONEER® 1188

- Bij 3.500 kg ds gras x 6% minder drogestof-verliezen = 210 kg minder drogestof-verliezen
- 210 kg minder drogestof-verliezen x €0,16 = € 34/ hectare
- Investering van circa € 18/hectare aan inkuilmiddel
- Met één grassnede van 40 hectare bespaart u zo € 640 (€ 16 x 40 hectare), alleen al aan de drogestof-verliezen

INZET VAN PIONEER® SILAGE INOCULANTEN IN GRAS

| Uitgangssituatie | Advies | Kenmerken |
|---------------------------------------|--|---|
| RENDEMENT | 11GFT Laat maaimoment/ verhouding | <ul style="list-style-type: none"> Betere celwandverteerbaarheid Snelle conservering Remt broei en schimmelvorming Meer rendement uit ruwvoer |
| VEELEISENDE KUILOMSTANDIGHEDEN | | |
| REGEN | Pioneer® 1188 | <ul style="list-style-type: none"> Snelle conservering bij nat gras |
| BROEI | Pioneer® 11A44 | <ul style="list-style-type: none"> Zeer sterke remming broei en schimmelvorming |
| COMBI | Pioneer® 11G22 RR (RapidReact) | <ul style="list-style-type: none"> Snelle conservering Remt broei en schimmelvorming |

