

Grasoogst 2024



PIONEER®

Made To Grow



**Zorg voor een hoge opname en
benutting van uw eigen graskuil!**

Waar het gebruik van inkuilmiddelen lange tijd vooral probleemgericht was, zien veehouders steeds meer de toegevoegde waarde van inkuilmiddelen voor de kwaliteit én smakelijkheid van hun ruwvoer.

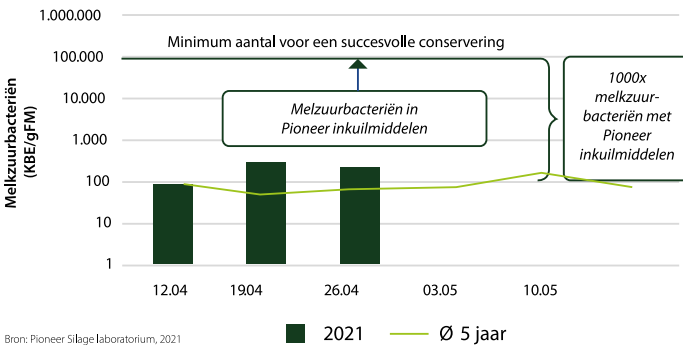
Goede conservering is belangrijker dan ooit

De meeste aandacht moet bij de grasoogst gaan naar een snelle en goede conservering. De kuil is zo sneller stabiel en er wordt minder eiwit afgebroken. Zo behoudt u de smaak en voederwaarde in de kuil, én verlaagt u drogestofverliezen.

Melkzuurbacteriën: dé schakel tot stabiliteit

Door de relatief lage temperaturen in het voorjaar zijn er minder melkzuurbacteriën aanwezig op het gras. Bovendien zijn ze minder actief. Bij het maken van een graskuil kan dit leiden tot een vertraagde omzetting van suikers naar melkzuur. Een slechte conservering dus. Voor uw ruwvoer kan dat betekenen: meer drogestofverlies, kans op vorming van meer boterzuur en afbraak van het dure eiwit.

Actueel melkzuurbacteriën-bestand op gras



Grafiek: Pioneer meet in het voorjaar de van nature aanwezige melkzuurbacteriën op het gras. De grafiek toont dat er weinig melkzuurbacteriën aanwezig zijn op het gras tijdens de maand april. Door het toevoegen van een Pioneer-inkuilmiddel komt u aan het aantal melkzuurbacteriën die nodig zijn voor een succesvolle conservering.

Hoe zorgt u voor een snelle conservering?

Om zo veel mogelijk eiwit te behouden, raden we aan om extra sterke en actieve melkzuurbacteriën toe te voegen tijdens het inkuilen. Dat kunt u doen door **Pioneer inkuilmiddel 1188** te gebruiken. Melkzuurbacteriën zijn essentieel voor de vorming van voldoende melkzuur tijdens het inkuilproces. Dit zorgt voor de noodzakelijke snelle en sterke daling van de pH in de kuil. Bij een laag drogestofgehalte % is het bovendien noodzakelijk dat de conservering snel verloopt. Immers bij een trage conservering krijgen boterzuurbacteriën de kans zich te ontwikkelen. Dit leidt tot inkuilverliezen en zelfs tot rotting van de kuil.



Snedes aan de droge kant?

Indien het broeirisco toeneemt (droger gras, suikerrijk gras, minder goede verdichting, krappere voersnelheid) dan is **Pioneer® 11G22 Rapid React (RR)** de juiste keuze. Naast de conservering voorkomt Pioneer® 11G22 RR mogelijke broei na opening van de kuil.

Pioneer® 11G22 Rapid React® bevat nieuw ontwikkelde bacteriën, die door de versnelde vorming van azijnzuur en 1,2 propaandiol (propyleenglycol, een energiebron die ervoor zorgt dat o.a. slepende melkziekte vermindert) de broei nog sneller remmen. Al na een korte periode wordt daardoor een hoog gehalte aan melkzuur, azijnzuur en propaandiol bereikt – dit zorgt voor een stabiele kuil en versnelt de broeiremming. Vergeleken met onbehandelde kuilen, vertonen kuilen die behandeld werden met Pioneer® 11G22 RR een hoger gehalte aan o.a. azijnzuur, zelfs na een korte inkuiltijd.

Zware snede en stengeliger gras?

Indien door het wisselvallig weer graspercelen pas veel later dan normaal worden gemaaid kan Pioneer® 11GFT (Fiber Technology) het meest geschikte inkuilmiddel zijn. Bij een zware snede met wat stengeliger gras is Pioneer® 11GFT een prima keuze vanwege ook de verbeterde celwandverteerbaarheid. Hier zijn in de late eerste snede van 2021 (begin Juni) hele goede praktijkervaringen mee opgedaan.



Wat te doen bij inkuilen van grasklaver?

Melkveehouders gebruiken steeds vaker een mengsel van gras en klaver. Het belangrijkste voordeel van klaver is dat het stikstof uit de lucht kan binden. Dit zorgt voor een hoger eiwitgehalte, minder kunstmest en een hogere opbrengst. Maar omdat grasklaver meer eiwit bevat, heeft dit meer buffercapaciteit en dat betekent dat dit moeilijker conserveert in de kuil. Een snelle pH-daling is bij grasklaver dus nog belangrijker dan bij "normaal" gras. In klaver zit bovendien een lager suikergehalte. Daardoor is het nog lastiger te conserveren. Het belang van een inkuilmiddel is bij het inkuilen van grasklaver alleen maar groter. Zo voorkomt u dat eiwit verloren gaat en zorgt u ervoor dat de kuil sneller stabiel is. Hoe sneller een kuil stabiel is, hoe minder verliezen er plaatsvinden. Bovendien is een behandelde kuil smakelijker, door het melkzuur (= fris zuur) i.c.m. een lagere ammoniakfractie.



Groeikracht bevestigt waarde Pioneer® 1188.

Nederlands onderzoek van adviesorganisatie Groeikracht toont aan dat het rendement van inkuilmiddelen vooral hoog is wanneer de omstandigheden juist wél goed zijn. Groeikracht onderzocht eind mei 2021 (tweede grassnede, Meddo) het effect van Pioneer inkuilmiddel 1188 bij het inkuilen. Bekijk het filmpje voor de proefresultaten en conclusies.



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."






PIONEER: MEER DAN 40 JAAR ERVARING IN HET ONTWIKKELEN VAN INKUILMIDDELEN EN HET GEBRUIK ERVAN

Al meer dan 40 jaar ontwikkelt Pioneer inkuilmiddelen. Daardoor hebben we een uitgebreide en praktische kennis. De inkuilmiddelen zijn in onafhankelijke proeven én in de praktijk uitvoerig getest en hebben zich steeds als zeer effectief bewezen.

Hieronder vindt u een overzicht van de inkuilmiddelen die gebruikt kunnen worden in gras.
Een overzicht van de inkuilmiddelen voor gebruik in mais vindt u op corteva.nl.

Gewas	Inkuil-omstandigheden	Aanbevolen inkuilmiddel	Belangrijkste eigenschappen			
			Conservering	Broeiremming	Snelle opening van de kuil	Betere celwand-verteerbaarheid
 Gras	Bij regen / kans op slechte conservering	1188	●●●	/	/	/
	Snelle opening	11G22RR Rapid React	●●	●●	●●●	/
	Betere celwand-verteerbaarheid	11GFT Fiber Technology	●●	●●	/	●●●
	Grote kans op broei	11A44	/	●●●	/	/

Legenda werking: / Geen ● Matig ●● Goed ●●● Zeer goed

Pioneer inkuilmiddelen:

- **Meer** rendement door het beperken van drogestofverliezen en broei
- **Meer** kwaliteit door het behoud van eiwit
- **Meer** opname door betere smakelijkheid



Tip: We herhalen ook graag het belang van kwalitatief grasland met weinig onkruid voor een goede eiwitopbrengst. De impact van onkruid in grasland valt niet te onderschatten: het verlaagt het eiwitgehalte, de VEM en de opbrengst. Voldoende reden om ook dit voorjaar ook aandacht te besteden aan een doeltreffende onkruidbestrijding. Onkruidvrij grasland, goed inkuilmanagement en het gebruik van inkuilmiddelen ongeacht de omstandigheden vormen de basis voor een zo rendabel mogelijke melkproductie.

Vraag uw loonwerker of Pioneer-dealer naar de inkuilmiddelen van Pioneer.