



De Samenwerking BV

MAÏSCONSERVERING 2019



Het snijmaïsseizoen 2019 staat voor de deur. Ook nu is het weer van groot belang het optimale te halen uit het voer dat we zelf hebben geteeld. Voor de komende oogst willen wij enkele belangrijke zaken onder de aandacht brengen. Zeker omdat deels verdroogde maïs extra gevoelig is.

Broei—en schimmelvorming zorgen voor grote verliezen

De noodzaak van zorgvuldig inkuilen is sterk toegenomen door de stijgende krachtvoer, ruwvoer en grondstofprijzen. Het is van belang een zo optimaal mogelijk rendement te halen uit het eigen ruwvoer. Snijmaïs is een product dat in het algemeen goed conserveert. Daarentegen blijkt dat er in veel maïsbuten broei voorkomt. Broei ontstaat als er zuurstof bij de kuil komt en wordt veroorzaakt door schimmels en gisten. Oorzaken hiervoor zijn; geringe voersnelheid, gebrekkige verdichting, onvoldoende afdekking van de kuil en geen glad snijvlak bij het uitkuilen. Daarnaast verhogen ziekte (bladvlekken) of aangetaste planten en verontreinigde silage de kans op broei. Indien op uw bedrijf vaker broei voorkomt is naast de genoemde maatregelen de inzet van **broeieremmer Pioneer 11A44** een zinvolle investering.



Broei kost veel geld

In de onderstaande tabel is aangegeven dat de verliezen door broei afhankelijk zijn van het DS-percentages van de kuil en de mate van opwarming. Bij een opwarming van de kuil van 15°C bedraagt het verlies bij een silage van 30%DS al meer dan 5% per dag. Als de opwarming dus meerdere dagen aanhoudt, komen de DS-verliezen snel boven de 10%. **Dit komt overeen met 1 ha verlies bij een maïsareaal van**

10ha. Gisten, de veroorzakers van broei, verbruiken de dure energieke bestanddelen van de kuil. Oftewel de suikers en het zetmeel. Daarnaast neemt de smakelijkheid af en daalt de drogestof opname. Dit heeft weer gevolgen voor de melkproductie en zorgt voor meer voerresten.

Silage DM	Temperatuurstijging boven normaal (20°C)				
	5° C	10°C	15°C	20°C	25°C
	dagelijks verlies netto-energie %				
20 %	2,4	4,8	-	-	-
30 %	1,8	3,4	5,3	-	-
50 %	0,8	2,3	3,3	4,4	5,6

Fig.1 DS-verliezen door broei

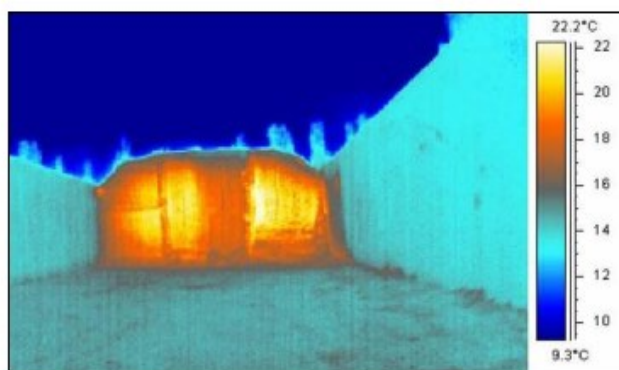


Fig.2 broei vastgelegd met infrarood camera



Modernste
doseer-
apparatuur.



Pioneer 11A44 de ideale broeieremmer in maïssilage !!

Broei komt zoals al eerder vermeld nog behoorlijk voor. Naast een goed kuilmanagement is de inzet van broeieremmer **11A44** een zeer effectief middel om de kans op broei en schimmels te verminderen. De Pioneer broeieremmer **11A44** bestaat uit 100% heterofermente bacteriën die per ton kuilvoer 5 tot 8 liter azijnzuur en propionzuur aanmaken die de **vorming van gisten en schimmels onderdrukken**. Broei verbruikt veel energie die niet meer beschikbaar komt voor het dier.

GROENBEMESTER inzaaien en leveren

Voor de snijmaïstelers die niet hebben ondergezaaid is het ook verplicht om uiterlijk 1 oktober een vanggewas te zaaien of uiterlijk 31 oktober een hoofdteelt (wintergranen) te hebben gezaaid. Om na de teelt van snijmaïs een vanggewas te zaaien heeft De Samenwerking BV een pneumatische zaaimachine opgebouwd. De zaaimachine werkt in combinatie met een GPS-gestuurde tractor zeer nauwkeurig en met de brede cultivator kan een hoge capaciteit worden gehaald. **Een goed vanggewas draagt bij aan het verhogen van de drogestof opbrengst van de grond.**

De Samenwerking BV heeft onder eigen label een vanggewas laten samenstellen aan de hand van de wensen van de klanten. Het vanggewas bestaat uit 70% Rogge en 30% Italiaans raaigras.

Eigenschappen zijn:

- Veel stikstofbinding.
- Verbetering bodemstructuur.
- Veel opbouw organische stof.
- Goede winterhardheid.
- Uitstekende beworteling; combinatie gras & graan.
- Zaaiadvies: 60-75 kg/ha.

Neem gerust contact op over de mogelijkheden van zaaien en of de levering van Gras-Rogge.

Mengsel voldoet aan GLB-vergroeningseisen



De Samenwerking BV kan u in de maïs van dienst zijn met:

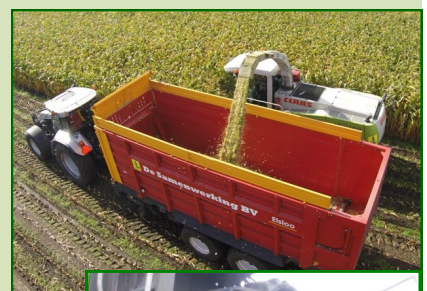


► Volledig uitgevoerde hakselploegen.

► Extra silagewagens voor transport op afstand.

Onder zware omstandigheden:

- Duwbokken achter tractoren; wagen zowel liften als drukken
- Mogelijkheid tot het hakselen op rupsen.



**Loon- en aannemersbedrijf
De Samenwerking BV**

Elsloo

Tel: 0561 42 1641

www.desamenwerkingbv.nl



Bij ons weet u wat u heeft !!