

# Bonsilage Plus beste inkuilmiddel

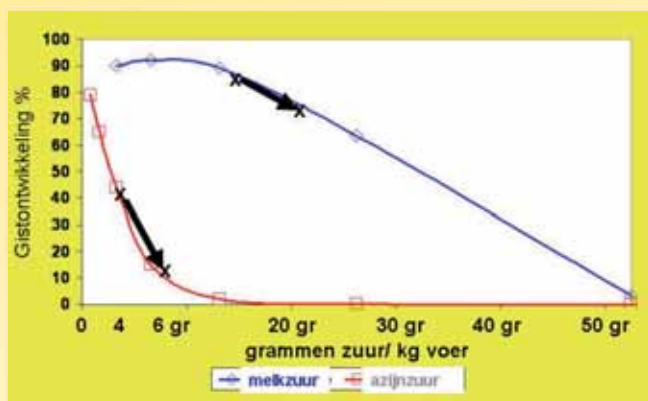
In 2010 heeft BLGG AgroXpertus - mede op verzoek van Barenbrug - aan u gevraagd of u een toevoegmiddel heeft gebruikt. De cijfers zijn nu verzameld. **Conclusie: Bonsilage Plus komt als beste inkuilmiddel uit de bus.**

Er zijn vele inkuilmiddelen die goed zijn in conserveren en er zijn ook veel middelen die goed zijn in broeiremming. Maar er zijn maar weinig middelen die goed zijn in beide. Zaad&Voer zet de meest opvallende conclusies op een rij.

Opvallend is dat veehouders weinig kuilen hebben ingestuurd met zouten en zuren als inkuilmiddel. Door het lage aantal van 29 inzendingen moeten deze cijfers met een korreltje zout genomen worden. Als tweede valt op dat de controlegroep - de

groep die geen inkuilmiddel heeft gebruikt - kuilen heeft die dubbel zo broeigevoelig zijn dan kuilen met Bonsilage Plus. Bonsilage Plus blijkt ook een uitstekende conservering te geven, namelijk 10 procent beter dan de onbehandelde kuilen. Dit betekent dat met Bonsilage Plus behandelde kuilen beter opgenomen worden.

Als vierde valt op dat het azijnzuurgehalte van Bonsilage-kuilen veel hoger is dan onbehandelde kuilen. In grafiek 1 is het effect van de zuren op de gistontwikkeling te zien. Hoe langer de kuil dicht blijft des te beter de gisten gedood zullen worden. Na een half jaar bewaring zijn de verschillen daardoor nog groter.



Grafiek 1

Graskuilen Nederland 2010	Aantal kuilen	Conservering index <sup>1</sup>	Broeigevoeligheid Index <sup>2</sup>	melkzuur nat	azijnzuur nat	pH	Suiker
Zouten van zuren	29	75	45	13,7	3,9	5,1	103
Suikers	139	85	22	22,1	6,0	4,6	49
<b>Bonsilage Plus</b>	200	89	22	20,8	6,0	4,6	71
Overige bacteriën+ mixen	959	84	33	20,5	4,6	4,7	80
Geen toevoegmiddel		81	40	14,1	4,3	5,0	98

Bron: BLGG AGROXPERTUS

<sup>1</sup>= hoe hoger het getal hoe beter geconserveerd.

Dit is goed voor de smaak.

<sup>2</sup>= hoe lager dit getal hoe minder broei en schimmels.

Dit is ook goed voor de smaak.

Tabel 1A: Bonsilage Plus en suikers geven beste conservering en remmen broei

Resultaten BLGG/ Agroexpertus '10	RC	DS%	VEM	DVE	OEB	NH3 %	RE	NDF	NDFvert	ADF	ADL	RVet
Zouten van zuren (o.a formasil topform)	238	46,3	899	74	26	8,3	157	469	72,9	255	20	38
Suikers (o.a melasse)	236	36,8	864	63	40	10,8	158	457	70,4	261	22	40
<b>Bonsilage Plus</b>	245	41,1	904	71	34	8,9	160	471	72,1	266	21	41
overige bacteriën+ mixen	240	41,1	901	70	34	8,8	160	463	72,1	262	21	40
controle groep zonder toevoegmiddel	242	46,8	899	75	29	8,2	160	472	71,7	262	21	38

Bron: BLGG AGROXPERTUS

Tabel 1B: Ondanks de hoge RC en NDF heeft de Bonsilage Plus kuil de hoogste voederwaarde

Tot slot valt op dat na toevoegen van 200- 250 liter suikers per hectare er in de kuil toch weinig suiker overblijft. Dit komt omdat deze suikers verbruikt worden door schimmels, gisten en ook door niet efficiënte bacteriën. Doordat er weinig suiker overblijft, zijn deze kuilen minder broeigevoelig. Veel boeren voegen echter pas tijdens het voeren suiker toe zodat er veel minder verliezen zijn en er op maat toegevoegd moet worden. Door tijdens het kuilen Bonsilage Plus te gebruiken is veel minder suiker nodig tijdens vervoeren.

Tabel 1B laat dezelfde kuilen zien als in tabel 1A. RC staat voor ruwe celstof en staat voor het maaistadium van het gras. Ondanks dat gras behandeld is met Bonsilage Plus en iets ouder is, heeft het gras de hoogste VEM en een uitstekende NDF (celwand) verteerbaarheid. En dit ligt niet aan verschillen in beweiden, management of het weer. Want deze resultaten komen overeen met proeven op onderzoeksinstituten. Het toevoegen van Bonsilage Plus geeft daar 40 VEM meer in een kuil.

### Bonsilage Plus goedkoop

Naast het feit dat Bonsilage Plus goedkoper is dan de meeste andere producten, bewijst het product zich niet alleen bij instituten en universiteiten, maar ook in de praktijk. De bovenstaande cijfers laten dit zien. Ook het gebruiksgemak - gemiddeld 4 kg granulaat, of 8 gram poeder per hectare – is een reden om voor dit product te kiezen. Bonsilage Plus is niet corrosief, dus machines lijden er niet onder. In eerdere artikelen in Zaad&Voer was al te lezen dat Bonsilage Plus zich vijfvoudig terugbetaald in melk.



### De winnaar van 2010: Henk Kregel, Zuidschermmer

Een goede eerste en tweede snede maken is niet zo moeilijk. Maar Henk Kregel uit Zuidschermmer heeft zelfs een uitstekende derde snede ingekuuld. Met een conserveringsindex van 96 en een broeigevoeligheid van 1 mag hij zich winnaar inkuilen noemen. Kregel krijgt van Barenbrug tien zakken Bonsilage Plus cadeau, goed voor 250 ton gras.



# Ideale inkuilmiddel voor graskuilen



## Bonsilage Plus

- Plus** broeiremmend
- Plus** 40 VEM per kg drogestof
- Plus** 1 liter melk per koe per dag
- Plus** 166 gram extra groei per dier per dag
- Plus** rendement van 1 op 5

 **BARENBRUG**

[www.barenbrug.nl](http://www.barenbrug.nl)