

# Tasty Silage Jumpstart

Een smakelijke kuil, ook onder uitdagende omstandigheden



Tasty Silage Jumpstart is speciaal ontwikkeld voor natte(re) kuilen met weinig suiker en hoog eiwit. De bacteriën in Tasty Silage Jumpstart zorgen ervoor dat alle aanwezige suikers in het gras gebruikt worden voor de conservering. Zo kunt u ook onder moeilijke omstandigheden een kwaliteitskuil met weinig verliezen realiseren.

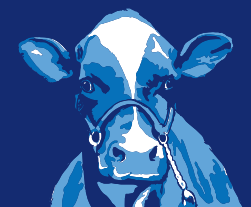
Bij donkere weersomstandigheden rondom het maaien zit er weinig suiker in het gras, soms minder dan minimaal nodig is voor een goede fermentatie. Suikers zijn cruciaal voor de productie van melkzuur. Voor een goede conservering is minimaal 60 tot 80 gram suiker per kg ds nodig (bron Eurofins). Tijdens donker, regenachtig weer is een groot deel van de suikers in de plant opgeslagen als meervoudige suikers. Het aandeel meervoudige suikers kan dan wel oplopen tot 85% van alle suikers. Dit betekent dat er heel weinig enkelvoudige suikers beschikbaar zijn die door de melkzuurbacteriën omgezet kunnen worden naar melkzuur.

Tasty Silage Jumpstart bevat drie homofermentatieve bacteriestammen, waarvan er twee meervoudige suikers kunnen gebruiken voor de productie van melkzuur. Door een uitgebalanceerde samenstelling zorgen deze melkzuurvormende bacteriën voor een snel en intensief fermentatieproces. Hierdoor daalt de pH snel waardoor de inkuil- en voederwaardeverliezen minimaal zijn. Vanwege de hoge buffercapaciteit is het zeker bij natte kuilen en bij kuilen met een hoog eiwit en ruw-as gehalte, belangrijk dat de pH snel daalt en stabiel wordt. Daarbij zorgt Tasty Silage Jumpstart voor minder vorming van boterzuur. ►

Ingenieursbureau  
Heemskerk B.V.  
T: 013 - 505 1658

Heemskerk België B.V.  
T: 014 - 479 544

[info@heemskerk-dairy.com](mailto:info@heemskerk-dairy.com)  
[www.heemskerk-dairy.com](http://www.heemskerk-dairy.com)



Hoewel aan deze tekst en opmaak de grootst mogelijke zorg is besteed kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Heemskerk International B.V. en gelieerde bedrijven kunnen nooit aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onjuiste informatie van welke aard dan ook. I.v.m. doorlopende ontwikkeling van onze producten kan het zijn dat afbeeldingen visueel niet overeenkomen met de werkelijkheid. \*Etiketten van de gepresenteerde producten zijn opvraagbaar. Copyright Heemskerk International B.V.

# Tasty Silage Jumpstart

Een smakelijke kuil, ook onder uitdagende omstandigheden

## Sterke punten:

- Weersonafhankelijk inkuilen
- Zet enkel- en meervoudige suikers om naar melkzuur
- Snelle conservering en pH daling
- Minder droge stof verliezen
- Behoud van voederwaarde
- Hoog aandeel melkzuur stimuleert de melkproductie
- Lagere NH<sub>3</sub>-fractie
- Hogere ds-opname door smakelijke grassilage.

## Gebruikstoepassing:

Tasty Silage Jumpstart is uitermate geschikt voor natte(re) kuilen met weinig suikers en hoog eiwit, zoals bladrijk (najaars)gras, gras-klavermengsels, vlinderbloemigen en tussengewassen.

Houdbaarheid 18 maanden na productie (koel en droog bewaren).

## Dosering:

- 2 gram per ton vers product, 1 sachet is goed voor 50 ton vers product.
- **Low-volume applicator:**  
meng 1 sachet in 0,5 liter water op omgevingstemperatuur. Doseer 10 ml/ton vers product
- **High-volume applicator:** verdun het mengsel tot 25 – 100 liter met water op omgevingstemperatuur. Doseer 0,5 – 2 liter per ton vers product.

## Tips voor het maken van een topkuil

### Graslandbeheer

- Zorg voor een goed graslandbeheer door het zaaien van de juiste rassen met gelijke bloeidata
- Voorkom dat gras verontreinigd raakt door het te laat aanwenden van drijfmest. Reken ook de stikstof uit drijfmest mee bij het bepalen van de totale stikstofgift.

### Maaien

- Maai met droog weer met een maaier met kneuzer, breedafleg en scherpe messen
- Maai niet te diep. Laat ongeveer 7 cm staan. Dit is belangrijk voor een snelle hergroei.

### Schoon werken

- Voorkom zoveel mogelijk dat grond in de kuil komt. Aarde en mest zijn een grote bron van schimmels en gisten. Let op modder aan de banden van de tractor en aan de machines die gebruikt worden tijdens het inkuilen
- Schud het gras zo min mogelijk en zorg voor een goede afstelling van schudder en hark.

### Inkuilen

- Zorg dat het gras binnen 24 uur wordt ingekuuld. Als het gras te lang blijft liggen treden er grote verliezen op
- Bij gebruik van maaier met kneuzer en breedafleg is schudden meestal niet nodig. Vul de kuil snel en vermijdt

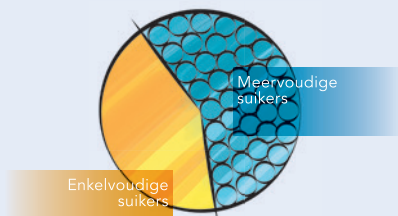
insluiten van lucht. Maak gebruik van een kuilverdeler die de silage verspreidt in dunne lagen. Haksel of snij de silage in korte stukjes

- Rijdt de kuil zeer goed aan en dek deze zo snel mogelijk af. Binnen 20 minuten na het afdekken is alle zuurstof verbruikt en begint het fermentatieproces m.b.v. melkzuurbacteriën
- Maak de kuil niet steeds open om er over of tegenaan te kuilen. Aanrijden na heropening betekent, dat de koolstofdioxide eruit wordt gedrukt en de zuurstof erin wordt gezogen. Dit zet aan tot de start van een ongewenste boterzuurfermentatie
- Laat een kuil altijd 6 tot 8 weken dicht.

### Goed weer



% enkelvoudige suikers maximaal 45%

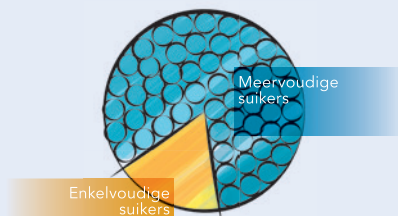


Hoog aandeel enkelvoudige suikers = snelle fermentatie = goede grassilage

### Slecht weer



% meervoudige suikers kan oplopen tot 85%



Laag aandeel enkelvoudige suikers = langzame fermentatie = slechte grassilage

### Samenstelling:

#### Homofermentatieve melkzuurbacteriën

- Lactobacillus paracasei (DSM 16245) 1k2076
- Lactobacillus plantarum (DSM 12836) 1k2078
- Lactobacillus plantarum (DSM 21762) 1k2071

Tasty Silage Jumpstart gebruikt enkelvoudige en meervoudige suikers waardoor een snelle fermentatie en goede grassilage ontstaat.



HEEMSKERK