

# TOEVOEGMIDDELEN VOOR MAÏSKUILEN

## NIEUW:

- NIR-Sensorvochtgehalte van het geogste gewas voor opbrengstMETING en / of opbrengstKARTERING



## HAAL HET MAXIMALE UIT UW MAÏSKUIL, BESPAAR KOSTEN!

### BETERE OPSLAGSTABILITEIT EN MINDER BROEI!

Maïs beschikt vanwege de langere groeiperiode over voldoende natuurlijke melkzuurbacteriën. Het gebruik van toevoegmiddelen lijkt daarom niet nodig. Toch raden wij u aan om toevoegmiddelen te gebruiken of extra melkzuur toe te voegen. Dit komt het fermentatieproces namelijk ten goede en voorkomt opwarming achteraf. Het inzetten van vakmanschap en het gebruiken van toevoegmiddelen zorgt voor het beste resultaat.



### EEN VOORBEELD:

*De mens heeft 12% zuurstof in de atmosfeer nodig om te kunnen ademen. Bacteriën hebben daarin tegen slechts 1% zuurstof nodig. Zodra er meer zuurstof aanwezig is, stijgt de hoeveelheid gistcellen. Daardoor verandert het melkzuurgehalte in de silo, waardoor de pH-waarde stijgt en andere schadelijke organismen kunnen groeien. Dit leidt tot hoge energieverliezen in het kuilvoer.*

### ► DE BESTE START

Het optimale droogstof gehalte ligt tussen de 30 % - 35 %.

### ► MAAIHOOGTE KUILMAÏS

Maïs mag niet te laag worden afgesneden. Dit omdat schimmels, gisten en vuil zo de kwaliteit kunnen verminderen. Ook is het onderste deel van de plant slecht verteerbaar, wat de energie-inhoud van de hele silo vermindert.

### ► DE OPTIMALE OOGSTTECHNIEK

Bij het instellen van de hakselaar moet de haksellengte passen bij het droge stofgehalte. Het is belangrijk om te beseffen dat de maïskorrels beschadigd moeten worden door de korrelkneuzer. Vraag ons gerust voor meer informatie.

### ► SILOGEOMETRIE

Let bij de geometrie van de silo op dat in de wintermaanden een wandhoogte van 1,5 meter ideaal is. In de zomermaanden is 2,5 meter een betere waarde. De wand moet wijzen naar de meest voorkomende windrichting.

### ► VERDICHTEN

Des te hoger de persdruk is per cm<sup>2</sup>, des te beter het resultaat. Deze hoge persdruk is alleen zinvol als de lagen niet dikker zijn dan 30 cm.

### ► NA HET SAMENPERSEN

Direct na het persen moet het afdichten beginnen. Zolang er zuurstof in de kuil aanwezig is vindt ademhaling plaats in de plantenmassa. Dit zorgt ervoor dat de gistcellen die opwarming veroorzaken groeien. De eerste laag moet bestaan uit een onderfolie of een absorptiefolie waarna het afdichten gebeurt met een DLG -geteste folie.

### ► MINIMALE LIG TIJD

Wij adviseren u om de kuil pas na ten minste 8 weken te openen.

### ► NA HET OPENEN

Vanwege de grote energie-inhoud in de maïskuil kan opwarming (broei) ontstaan als er extra lucht bij het materiaal komt. toevoegmiddelen voorkomen dit.

# KUILVERBETERAAR VOOR DE MAÏSKUIL



## HOUDBAARHEID EN KWALITEIT VAN DE SILAGE VERBETEREN

Door opwarming ontstaat er een vervuiling door gisten en schimmels. Gisten veroorzaken door melkzuur een pH verhoging. Schimmels vermeerderen zich alleen in de nasleep, maar altijd onder invloed van lucht. Het gebruik van een kuilverbeteraar zal het verwarming proces vertragen, zodat de kwaliteit van het kuilvoer aanzienlijk verbetert.

## ONZE PRODUCTEN – \*DLG GECONTROLEERD

Prijzen april 2018 exclusief btw

### BONSILAGE MAÏ\*

In het kuilproces worden suikers omgezet in Melkzuur, en Azijnzuur. Zorgt voor een positieve ondersteuning van het fermentatieproces, door verminderen van energieverliezen en het vermijden van opwarming.

1,20  
€/t FM

### NIEUW: BONSILAGE SPEED M

Een korte rijpingstijd en een hoge aromatische stabiliteit. De nieuw bacteriële stam *Lactobacillus diolivorans* vermindert de rijpingstijd van de silo met 2 weken, zonder verliezen en hoge energie gehalten.

ERNT-  
AKTION  
2018\*\*

### NIEUW: BONSILAGE FIT M

Met een zeer goede aromatische stabiliteit is het fermentatieprofiel verschoven naar meer azijnzuur en propyleenglycol. Het vermindert het risico op ketose en acidose. Voor een goede stabiele high energy mais en GPS kuilvoer.

1,25  
€/t FM

### ZOUTOPLOSSING

Silagezoutoplossing o.a. Silostar Liquid HD bestaande uit natriumbenzoaat, kaliumsorbaat en natriumacetaat. Voor de remming van gisten, schimmels en een snelle verlaging van de pH in de kuil. Door de bestaande zouten vrijgegeven zuren in de kuil. Dit is van toepassing, op de laatste 25 tot 30% van het kuilvoer.

PREIS  
AUF  
ANFRAGE

### OPPERVLAKTE- EN RANDBEHANDELING

Schaumasil dienen om boterzuur fermentatie te remmen. Dit product bestaat uit mierenzuur en propionzuur. Het geeft een doel-treffende bescherming van de kanten en oppervlakten tegen schimmels en gisten, voor de aerobe stabiliteit. Aanbevolen hoeveelheid: 300g / m<sup>2</sup>.

2,40  
€/kg

*Als gevolg van het hoge rendement tegen een betaalbare prijs en prestatie verhouding raden wij u aan om Toevoegmiddelen voor maïskuil aan te schaffen.*

**\*\* Voor onze speciale aanbiedingen voor de oogst van 2018 kunt u contact opnemen met: +49 (0) 49 64 287.**

## WAT BIJDEN WIJ?

Het team van Janssen KG Rhede/Ems is speciaal opgeleid op het gebied van kuilvoer en heeft zowel uitgebreide ervaring als de nieuwste technologie.

- ▶ Ondersteuning door geschoold personeel
- ▶ Biologische en chemische kuilvoer toevoeging, geschikt voor elke toepassing
- ▶ Moderne technologie voor de maisoogst:

- Maïs hakselen (8, 10, 12, 14-rijen) met of zonder transport
- Maïs inkuilen met:
  - trekker met inkuilvork/maïsschild
  - en InnoWalz 400 met kandverdichter
  - shovel met inkuilvork

- Maïs dorsen (6-/8 rijen) incl. overlaadwagen
- Vrachtwagentransport
- CCM Maïshammolen
- Maïsstoppel bewerking

