

**NIEUW!**

# Valorem

**Bacteriën uit de natuur voor een  
betere balans in mest en bodem**

- ✓ **BETERE UNIFORMERE MEST**
- ✓ **GEZONDERE BODEM**
- ✓ **MEER OPBRENGST GEWAS**
- ✓ **BETERE KRINGLOOP**



**C.A.V. Den Ham**



**Beter  
Ruwvoer**

**Mest-en bodem  
verbeteraar**

**NIEUW!**

## De boer als bacterie manager

Als veehouder optimaliseer je in alle schakels van het ruwvoerproces het bacterieklimaat.

- **In het dier** zorg je voor een goed bacterieklimaat in de pens;
- **In de kuil** voorkom je met een goed bacterieklimaat broei en schimmel in je ruwvoer;
- **In de bodem** zorg je voor een goed bodemleven.

Hoe zit dat met de mest? Mest is waardevol maar in de mest vergeten we de bacteriën nog vaak. Het bepaalt de waarde van je opbrengsten.

### Hoe zorg jij voor betere mest?



## NIEUW: Valorem \* Mest-en bodemverbeteraar

Valorem is een natuurlijk product om het bacterieklimaat in de mest en bodem te verbeteren. Het product bevat bacteriën uit het spijsverteringskanaal van de herkauwer en uit de bodem. Deze helpen het bacterieklimaat in jouw mest én bodem te verbeteren.



### Valorem bestaat uit 4 verschillende bacteriestammen:

- Bacillus methylotrophicus
- Bacillus Licheniformis ( 2 stammen )
- Bacillus pumilus

### Valorem draagt bij aan:

- ✓ Betere, gezondere en uniforme mest
- ✓ Beter bodemklimaat
- ✓ Meer gras(eiwit) uit eigen mest
- ✓ Meer mais(zetmeel en eiwit) uit eigen mest
- ✓ Hogere opbrengsten in gras en mais

### Gebruikers van Valorem ervaren:

- ✓ Gezonder gewas
- ✓ Beter stalklimaat
- ✓ Minder schuim op de mest
- ✓ Meer melk uit eigen ruwvoer
- ✓ Minder aankoop van kunstmest en eiwitrijk krachtvoer

## Een goed bacterieklimaat betaalt zich uit

Als dikke en dunne fractie bij elkaar komen dan gaan er veel 'slechte' bacteriën aan het werk. De waarde van je mest vervlucht dan in gassen, zoals ammoniak, methaan en koolstofdioxide. Gevolgen: een slecht stalklimaat en meer milieu-impact. Met Valorem verbeter je de mest zonder dure aanpassingen aan de stal.

## Valorem: beproefd product

Valorem is in de praktijk getest. Uit deze testen blijkt dat het product zorgt voor een hogere opbrengst in gras en mais. Het zorgt voor meer eiwit, ammoniumstikstof en organische stof in de mest. Verder is gebleken dat de mest droger is en heeft het een betere C/N verhouding.

## Het onderzoek in een notendop | 2018-2020

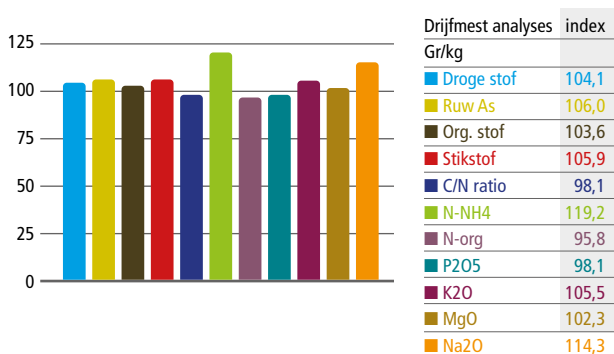
- 6 rundveebedrijven met gescheiden mestkelders
- 2 geitenbedrijven met verschillende behandelingen binnen dezelfde pot
- 18 drijfmest analyses
- 12 vaste mest analyses
- 13 snedes gras, 24 vers gras analyses
- 1 praktijkproef snijmaïs opbrengst
- 1 officiële proef, 2 herhalingen uitgevoerd door PPO



## Testresultaten Valorem

### Verbeterde samenstelling drijfmest

- + 4,1 % hogere ds gehaltes in drijfmest
- + 3,6 % hogere organische stof in drijfmest
- + 5,9 % meer stikstof in drijfmest
- + 19,2 % meer ammonium stikstof in mest



### Verbeterde samenstelling vaste mest

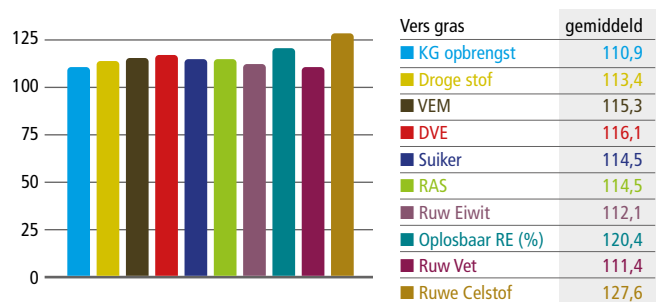
- + 20,5 % hoger ds gehalte in vaste mest
- + 15,9 % hogere organische stof gehaltes in vaste mest
- + 39,5 % meer stikstof in vaste mest
- + 15,4 % betere C/N verhouding in vaste mest
- + 35,4 % meer ammonium stikstof in vaste mest

Valorem \* Mest-en bodemverbeteraar

## Hogere opbrengst verse gras

- + 13,4 % hogere ds opbrengst in gras
- + 15,3 % hogere VEM opbrengst in gras
- + 16,1 % hogere DVE opbrengst in gras
- + 12,1 % hogere RE opbrengst in gras

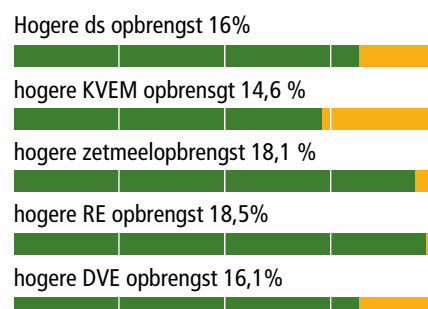
333 euro  
hogere voeder-  
waarde opbrengst



## PPO proef snijmaïs

Proef uitgevoerd door PPO met snijmaïs.

Met Valorem behandelde mest versus onbehandelde mest.



455 euro  
hogere voeder-  
waarde opbrengst

**NIEUW!**

### Gebruik Valorem in 3 stappen:

1. Bepaal de startdosering aan de hand van  $m^3$  mest. Gebruik 15 gram Valorem per  $m^3$ .
2. Maak een oplossing aan en verdeel over de mest met een gieter of rugspuit
3. Houd het bacterieklimaat op peil met de onderhoudsdosering.

Gebruik van Formaline, kopersulfaat, zinksulfaat en reinigingsmiddelen kunnen de werking van bacteriën verminderen.

Dosering: 300.00 kolonievormende eenheden ( kve ) per ml drijfmest of per  $m^3$  vaste mest.

### Uitgangspunten drijfmest

- Los Valorem op in lauw water:
  - 250 gram / 10 liter water
  - 1,5 kg in 60 liter water
- Verdeel het mengsel met een gieter over de roosters.  
Voor nog beter resultaat: mix het door de mest en verdeel de bacteriën over de volledige put.
- Onderhoudsdosering:
  - 1 x per 14 dagen 16,2 gram Valorem / per koe doseren (voorbeeldberekening voor koeien 1,62 kg / per 100 melkkoeien)

### Uitgangspunten vaste mest

- De startlaag moet maximaal 10 cm dik zijn
- Los het mengsel eventueel op in een rugspuit en doseer met een grovere dop over de vaste mest.
- Vervolgens werk je met de onderhoudsdosering:
  - Mestproductie per diercategorie berekenen
  - Hoeveelheid toegevoegde stro, bodembedekker meenemen
  - Over de totale hoeveelheid weer 15 gram per  $m^3$  doseren



- ✓ **Betere uniformere mest**
- ✓ **Gezondere bodem**
- ✓ **Meer opbrengst gewas**
- ✓ **Betere kringloop**

Ga naar [beterruwvoer.nl](http://beterruwvoer.nl) voor meer informatie en een dealer bij jou in de buurt.

