

Mest op maat

In het project Kunstmestvrije Achterhoek heeft Slootsmid nieuwe bemesters ontwikkeld voor de toediening van Groene Weidemeststof. Eén van die bemesters is de 12 meter brede versie die voor de dosering gebruikmaakt van veldspuittechniek. Loon- en vergistingsbedrijf Groot Zevert uit Beltrum produceert de meststof en rijdt hem ook uit.

Bekijk de video op:
www.veehouderijtechniek.nl/video

Tekst en foto's: Jasper Lentz
 © Veehouderij Techniek, mei 2020

GROENE WEIDEMESTSTOF

Veldspuittechniek

Een verdringerpomp pompt de mest naar de twaalf secties die met behulp van veldspuittechniek open of dicht kunnen worden gezet. Het systeem heeft een constante druk om over de volle breedte een goede verdeling te behouden. Tegen nalekken zitten er membraankleppen in de uitstroom.

Lage dosering

De bemester maakt gebruik van gps. In combinatie met een automatische volumestroomregeling is het mogelijk om de dosering per uitstroommond te variëren van 1 tot 30 liter per minuut.

Spoorvolgend

De 12 meter brede bemester bestaat uit een hoofdframe met 33 duo-elementen die bodem- en spoorvolgend (de elementen kunnen 12,5 graden scharnieren) zijn opgehangen. Elk duo-element heeft twee schijven op 180 mm van elkaar die een V-vormige sleuf maken van maximaal 15 mm diep. Achter de schijven zit een uitstroommond die de meststof in de sleuf brengt.

Vervet Rebuild

De Vervet Hydro Trike waarmee Groot Zevert de meststof toedient, is een Rebuild en één van de eerste met een 10,5 kuubs kunststoftank. Met de combinatie is dit jaar bij 30 veehouders al zo'n 700 hectare grasland voorzien van Groene Weidemeststof.

Groene Weidemeststof

De Groene Weidemeststof wordt gemaakt van varkensmest. Het bevat standaard 1,48 procent stikstof, 0,94 procent kali en 1,22 procent zwavel. Zwavel is alleen nodig voor de eerste en tweede snede. Daarom produceert Groot Zevert een zwavelarme meststof voor de tweede snede.

Snijmais

Slootsmid werkt ook aan een bemester waarmee je Groene Weidemeststof kunt toedienen in snijmais. Daarvoor wordt er behalve stikstof, kali en zwavel ook borium aan de mest toegevoegd.

| Slootsmid-bemester

Werkbreedte	12 meter
Aantal elementen	33 (duo)
Scharnierhoek elementen	12,5 graden
Aantal secties	12
Tankinhoud	10,5 kuub