

## Innehållsdeklaration för biogödsel från More Biogas

More Biogas Småland AB:s (MB) biogödsel framställs genom rötning av olika restprodukter. Med rötning menas biologisk nedbrytning av organiskt material till biogas, innehållande främst metan och koldioxid, under syrefria förhållanden. Substratet vi använder är 77 % flytgödsel, 14 % källsorterat hushållsavfall, 3 % gödsel från frigående konventionell fjäderfäproduktion, 6 % flytande avfall från livsmedelsindustri samt 4 % slaktavfall. Till processen tillsätts också järnklorid 0,6 %.

MBS biogödsel är kvalitetscertifierad enligt standarden SPCR 120, certifieringsregler för biogödsel samt standard för KRAV certifierad biogödsel. I certifieringen finns bla krav på ingående substrat, leverantörer, insamling och transport, mottagning, behandlingsprocess och slutprodukt. Detta gör att kvalitetskrav ställs på restprodukterna som sedan blir biogödsel. MBS biogödsel uppfyller ställda krav gällande tungmetaller, smittskydd, synliga föroreningar och partikelstorlek. Analysresultat redovisas i bilaga 1. Certifikaten gäller endast för den av More Biogas registrerad biogödselmottagare av KRAV/EKO-certifierad biogödsel. Detta gäller vid varje leverans från More Biogas. Levererad biogödsel upphör att vara KRAV/EKO-certifierad om den används hos annan än den som är registrerad som KRAV/EKO-certifierad biogödselmottagare hos More Biogas.

MB har rutiner för att säkra smittskydd. I normalfallet tvättas och desinficeras transportfordon invändigt mellan ut- och intransport. Vid växelvisa transporter, dvs. när tankfordon kör fram och tillbaka till samma gård tvättas inte tanken invändigt. Tvättning och desinficering sker dock alltid vid konstaterad smitta. Dessa principer kombinerat med hygienisering av allt inkommande substrat är tillräckliga för att kunna leverera en smittfri biogödsel.

Produktionsansvarig för biogödseln är Denniz Erol, 070 510 73 70, denniz.erol@mbdrift.se

### **Fördelar med att sprida biogödsel på åkrarna:**

- Näringsämnen tas lätt upp av grödorna vilket gör att kväveläcketaget till omgivande vatten minskar
- Biogödseln är hygieniserad
- Organiskt gödselmedel
- Mullämnen tillförs
- Stimulerar bakteriell aktivitet i jorden
- Biogödseln är homogen med väl känt växtnäringsinnehåll, vilket medger ökad precision i näringstillförseln
- Biogödseln innehåller inte större partiklar och kan därför slangspridas utan problem
- Lukt är väsentligt mindre än vanlig stallgödsel
- Okontrollerade metanutsläpp minskar från gödselanläggningar (metan bidrar till växthuseffekten)

### **Råd och anvisningar för användning av KRAV- certifierad biogödsel**

Fosfor, kväve eller metaller kan vara begränsande för spridningen, se analysdelen.

Följande lagstiftning ska följas;

- Statens jordbruksverks föreskrift (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring.
- SNFS 1994:2 Kungörelse med föreskrifter om skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket. Tillförsel av näring och metaller enligt bilaga A och C.
- Statens jordbruksverks föreskrift (SJVFS 2006:84) om befattning med animaliska biprodukter och införsel av andra produkter, utom livsmedel, som kan sprida smittsamma sjukdomar till djur
- Ytterligare vägledning kan fås i jordbruksverkets information "Gödsel och miljö".
- EU förordningar 834/2007, 889/2008 samt Jordbruksverkets regeltolkning (december 2017) gällande rotad ABP och förbud mot spridning på ätlig del av gröda (Livsmedel och foder).