

Container som mobil satellitbrunn spar långa gödseltransportsträckor

Vid Trolle Ljungby i Skåne använder man en 40 kbm container som mobil satellitbrunn. Gödselbrunnarna ligger runt grisstallarna och vid gödselkörning pumpas gödseln till containern ute på fälten. Därmed spar man många transportkilometer med traktor och tunna till och från gårdscentrum.

gödseltransport

Fasta ledningar för gödseln är nedgrävda 800 – 900 m till strategiska punkter vid fälten. Varje punkt serverar ca 140 hektar. Där ställs containern upp och ledningen kopplas till. Vid varje punkt finns även en elkabel, som ansluts till en givare, en nivåvipa, i containern, samt en säkerhetsströmbrytare. Nivåvippan startar och stänger gödselpumpen på gården vid gödselbassängerna och håller containern ständigt fylld.

När gödseln körs ut sugs gödseln med flytgödselspridarens pump från containern. När gödselnivån sjunker i containern signalerar givaren att pumpen hemma på gården ska starta.

-Gödselspridarna kan nu användas endast för spridning på åkrarna och behöver inte gå på vägar, säger Stefan Pålsson, som svarar för växtodlingen vid Trolle Ljungby. Ledningarna är nedgrävda rakaste vägen till fälten. På 800 – 900 m ledningar, spar vi 2,5 transportkilometer, enkel väg. Dessutom slipper vi den störande trafiken med gödseltunnor på vägar och på gårdsanläggningen.

I Trolle Ljungbys fall är trafiken särskilt störande med hänsyn till att slottet och parken ligger nära anläggningarna för animalieproduktion. På gårdar med stora vägar att korsa eller att köra på, kan både tidsvinsten och trafiksäkerheten öka väsentligt.

Effektivt utnyttjande av spridarna

-Vi kan köra med två tankvagnar samtidigt och kommer upp i 110 kbm gödselspridning per timma med hjälp av dessa fasta ledningar och mellanlagringscontainern, berättar Stefan.

-När vi kört ut gödseln på en plats, tar vi med oss containern med hjälp av en lastväxlare till nästa fält och anslutningspunkt på den fasta gödselledningen.

Nivåvippan håller containern lagom fylld.



-Vi överväger att lägga ned ytterligare ledningar för att pumpa gödseln ännu längre och få ännu kortare transportsträckor, berättar han. Men vi utesluter inte heller att bygga satellitbassänger på strategiska platser. Containern gör det möjligt att minska transportsträckorna, men med satellitbassänger kan vi lagra gödseln ute på fälten och inte hemma vid stallarna.

-Containerns luckor är igensvetsade för att täta för gödseln. Containern tas hem från fälten mellan gödselkörningarna, annars kastar folk skräp i den.

Separerad gödsel

De pumpar som trycker ut gödseln till fälten kommer från Astimac. Sugledningarna mellan brunnarna och pumpen går över brunnkanterna. En vakuumpump suger upp gödseln från brunnarna och fyller ledningen till centrifugalpumpen. När ledningen är fylld stängs vakuumpumpen automatiskt. Centrifugalpumpen klarar sedan att suga upp gödseln ur brunnen och trycka iväg den. Vid Trolle Ljungby separeras gödseln och det är hittills endast våta fasen av flytgödseln som pumpas ut till fälten. Pumparna står på en pall, som kan flyttas med lastmaskin.

Ändarna på ledningarna är fastgjutna för att inte skarvorna på ledningen ska ryckas loss av trycket (se förstasidesbilden). Gödselpumpen startas mjukt med frekvensstyrd motor för att det inte ska bli ryck i ledningarna. Vid Trolle Ljungby kan ledningarna spolas rena med bevattningsanläggningen efter användning.

En centrifugalpump trycker ut gödseln till fältet. Vakuumpumpen ovanpå fyller ledningen fram till centrifugalpumpen.



Sam Johansson fyller en spridartankvagn från containern.

Stefan Pålsson konstaterar att gödselspridningen blivit effektivare.



-Det kostar 20 kWh att flytta 130 kbm gödsel 1 km, ca 20 öre/kbm, säger Hans Gösta Jönsson, Astimac. Det är således mycket kostnadseffektivt att flytta gödsel genom ledningar och dessutom slipper man trafikproblemen vid gödselkörningen.

Lars-Gunnar Lannhard



Beställ "BOLE-Katalogen" GRATIS!

www.bole.nu

BOLE-Produkter AB
Håstaångsvägen 1
824 40 HUDIKSVALL
0650-54 24 70

GROBA
FODERAUTOMATER

- FODERAUTOMATER MED NY UTMATNING fr. 600:-
- DUBBELAUTOMAT 2 000:-
- ARATOS RÖRDELAR
- FUNDA BLOCK
- NYTT FUNDABLOCK av lättklinker färdig putsyta
- FAMILJEBOXAR
- VÅGAR
- IDÉ-RITNINGAR, familjebox
- IDÉ-RITNINGAR djupströsystem

Egebjerg

- TURBOMAT 2 100:-
- TORRAUTOMAT
- DRICK-O-MAT-VATTENKOPP slaktsvin 275:- smågris 225:-
- TORRUTFODRING
- STALLINREDNING rostfritt med plastplank
- KOMBIBOX födsel till slakt
- STRAW-FLOW BOX
- ANDNINGSMASK AIR-ACE 330:-

TEL 0410-270 02. FAX 0410-270 42. ÄVEN KVÄLL.

Välkommen som slaktsvinsleverantör!

Ring Per-Åke eller Peter Larsson för mer info!

AB Dalsjöfors Slakteri

516 90 Dalsjöfors Tel 033-222 333 Fax 033-222 334
www.dalsjoforsslakteri.se

OREGO-STIM® fodertillskott

- ger friska suggor och smågrisar
- färre bakterier i soggans gödsel
- ger bättre hälsoläge

OREGO-STIM

Finns nu även hos Lantmännen i smågrisfoder och suggfoder. Kontakta din piggförsäljare!

Fodertillverkare som använder OREGO-STIM:
Lantmännen, nu även Kalmar Lantmän
Hönryds Kvarn, Långås
AB Johan Hansson, Uppsala
Åhus Agroprodukter, Åhus
Spannexgruppens kvarnar
Knislingeortens Lagerhusförening, Knislinge
Teknosan

Ecopharm of Sweden, Pipersgatan 32, 112 28 Stockholm
Tel/fax 08-650 18 88, 070-453 56 68 eva.dalakli@ecopharm.se www.ecopharm.se

Dörrar Fönster

för lantbruket, förrådet industrin häststallet m m

gebo®

270 21 Glemmingebro
Tel 0411-52 25 20
Fax 0411-52 27 74
www.gebo.se
nilsson@gebo.se

Marknadstillägg? Efterlikvid?

Hos oss får du tilläggsbetalning direkt på din avräkning varje vecka – året runt!

- Merbetalning för svensk kvalitet
- Korta transporter
- Human djurhantering
- Effektiv försäljning
- Lönsamt, stabilt, slakteriföretag

Välkommen att kontakta oss för mer information!

Rolf Olsson 0411-665 53 eller 0411-100 71 (bost) eller mobil 0708-100 726

– ett litet men erkänt effektivt slakteri –