

Ny gylleteknik kan gøre handelsgødning overflødig

Firma er klar med nye produkter, som blandt andet gør det muligt at fuldgødske med gylle. Handelsgødning kan fremover blive en unødvendig omkostning i landbruget.

AF JENS MATHIASSEN

■ Designergylle, fuldgødsning med gylle i alle afgrøder og en indbygget ammoniaktank i gyllevognen.

Der blev for alvor gjort op med vanetænkningen i går, da der blev afviklet møde om fremtidens gyllestrategi hos Maskinhandler Indkøbsringen i Vejle.

De nye tanker blev leveret af Morten Toft, indehaver af firmaet Biocover, Vejen. Firmaet står bag det velkendte SyreN-system, hvor gyllen forsures under udbringning.

- Vi er nu klar med en videreudvikling af af SyreN, nemlig det såkaldte SyreN+-system.

- Med SyreN+ kan vi designe gyllen direkte efter afgrødernes behov. Vi kan tilsætte N, P, K og S fuldstændig som vi ønsker det. Den mulighed er helt ny, og vi kalder det designergylle, forklarede Morten Toft i går til de omkring 200 fremmødte, hvor størstedelen var maskinstationsejere, landmænd og konsulenter.

Gør op med nutiden

Systemet gør helt op med nutidens strategi, hvor man gødsker både med handelsgødning og gylle.

I SyreN+ er gyllevognen redesignet, så den separat kan indeholde gylle og handelsgødning. Med SyreN+ går man



Biocover og Morten Toft er klar med ny gylleteknik, som gør det muligt at fuldgødske med gylle. Det fortalte han i går ved mødet om fremtidens gyllestrategi i Vejle.

fra en gyllevogn til en næringsstofvogn.

- Med systemet tilsættes ammoniak, svovlsyre og andre næringsstoffer til gylle under udbringning, sådan at det er muligt at lave fuldgødsning med gylle med kun en overkørsel af marken. Det nye system vil betyde, at handelsgødning bliver et fjernt begreb, og for mange landmænd vil det i fremtiden blive en unødvendig omkostning, lyder det fra Morten Toft.

Ammoniaktank i gyllevognen

Teknikken til at få alle næringsstoffer med i marken på en gang indbefatter, at en ammoniaktank indbygges i gyllevognen.

- Den oplagte kvælstofkilde er flydende ammoniak, fordi kvælstofkoncentrationen er meget høj, og det vil øge kapaciteten til gylleudbringning. Samtidig er ammoniak grundstof for alle andre kvælstofgødninger og derfor prismæssigt særdeles konkurrencedygtig, siger han.

- Sikkerheden er i orden. Ammoniaktanken er indbygget i et rør og kan således let tages ud til årlig inspektion af tryktanken. Røret er boltet på tanke med flanger, og hvis gyllevognen i længere tid skal anvendes uden SyreN+, kan systemet helt afmonteres, siger Morten Toft.

Dosering af ammoniak styres fra SyreN ISOBUS system der er integreret i traktorens elektronik. Der doseres normalt fra 1 til 3 kg ammoniak pr. m³ gylle. Injektoren er placeret i gyllevognens omrøresystem.

Tegninger af den første gyllevogn med indbygget ammoniaktank blev fremvist for deltagerne. Men det er så nyt, at den lige nu er i produktion og vil blive klar som verdensnyhed til Agromek-messen i Herning senere på året.

Gylle med store værdier

Morten Tofts vision er, at gyllen fremover bliver en værdifuld handelsvare. Også fosforproblematikken vil det nye system kunne afhjælpe.

- Hvis al husdyrgødning i Danmark doseres, så der ikke tilføres en større mængde fosfor, end afgrøderne har behov for, vil der næsten ikke være brug for indkøb fosfor i handelsgødning.

- Det vil give en importbesparelse på 12-14.000 ton fosfor og en besparelse for landbruget på cirka 150 millioner kroner årligt i P-handelsgødningsindkøb.

Med SyreN+ kan det lade sig gøre at dosere al gylle efter fosforindhold. De landmænd, der har for meget fosfor i gylle, separere den ud af gyllen og sender den til bioafgasning på anlæg, der er placeret i områder med fosformangel. Efter afgangning står denne fosfor prisbilligt til rådighed for landmænd uden gylle, og med SyreN+ justeres N og S efter behov, siger Morten Toft.

Han tilføjer slutteligt, at SyreN+ er patentanmeldt. En 0-serie vil blive sat i praktisk afprøvning i sæson 2013.