

Forsuring på gyllevogne ventes markedsført i 2011

Af Ove Høeg Christensen
Fredag 2. april 2010



SyreN-udstyret med tank, pumpe etc. monteres i frontliften. Den bestående gyllevogn med slæbeslange kan derfor fortsat anvendes.

SyreN-metoden forsurer gyllen, så ammoniakfordampningen ved slæbeslangeudbringning kan reduceres med 85 pct.

Alene på danske fodergræsarealer, der omfatter ca. 250.000 hektar, kan den nye SyreN-metode give mælkeproducenterne en årlig besparelse på 180 mio. kr., såfremt nedfældning og forsuring ligestilles.

Det oplyser opfinderens af SyreN-metoden, direktør Morten Toft, Biocover A/S. Morten Toft har i samarbejde med sagkyndige fra Dansk Jordbrugsvidenskabelig Forskning (DJF), Århus Universitet og Landscentret beregnet SyreN-metodens økonomiske og miljømæssige fordele.

Princippet i SyreN-metoden går kort fortalt ud på at tilsætte svovlsyre til gyllen samtidig med udbringningen. Dermed omdannes den flygtige ammoniak straks til ammoniumkvælstof, der hverken udvaskes eller fordamper. SyreN-metoden indebærer dermed både økonomiske og miljømæssige fordele sammenlignet med nedfældning.

Ændret bestemmelse

Besparsen ved SyreN-udbringning i stedet for nedfældning er beregnet til 750 kr. pr. hektar. Beløbet fremkommer ved, at der spares brændstof og tid ved slæbeslangeudbringning i stedet for den effektkrævende nedfældning.

Dertil kommer, at man med SyreN-metoden også undgår det marktryk og de køreskader, der opstår på græsset ved nedfældningen. Endelig kan nævnes, at der med svovlsyren tilføres svovl til marken, så indkøb af svovl i handelsgødning kan spares. SyreN-metoden

indebærer endvidere en mulighed for at reducere lugtgenerne ved at tilsætte jernsulfat, som det praktiseres i offentlige renseanlæg.

Det er en ændring af en af reglerne i "Grøn Vækst"-pakken (ammoniak-reguleringen), der giver mulighed for, at den nye SyreN-teknologi kan erstatte ammoniak-reduktion i stalden med ammoniak-reduktion i marken (dette gælder for bufferzone I og II ved miljøfølsomme områder).

Den ændrede bestemmelse går ud på, at ammoniak-emissionen (ammoniak-fordampningen) nu vurderes samlet i hele håndteringskæden fra stald til mark. Gylleforsuring kan dermed ske samtidig med udbringningen.

Kræver ikke ny gyllevogn

SyreN-metoden bevirker ikke, at gyllevogne med slæbeslangebom bliver teknisk forældede. SyreN-udstyret består af en frontliftmonteret beholder til svovlsyre. Dertil kommer styre- og doseringssystem, der monteres på gyllevognen.

Takket være computerovervågning og -registrering, der kan tilsluttes gps-positionering (elektronisk markkort), kan udbragt gyllemængde og ammoniak-reduktion derfor dokumenteres præcist over for myndighederne.

"Vi har til indeværende vækstsæson planlagt en test af fire gylletræk med SyreN-udstyr. Testen udføres af DJF og Landscentret. Ifølge vore planer kan SyreN markedsføres fra og med 2011," siger Morten Toft.

hoeg@landbrugsavisen.dk

Tlf. 33 39 47 42

