

# Agromekpris for syretilsætning under kørslen

Af Ole W. Rasmussen  
Tirsdag 30. november 2010 15:15  
Annonce



## **Biocover har udviklet systemet, hvor svovlsyre tilsættes under gylleudbringningen, og det indbragte Agromekprisen.**

Tilsætning af svovlsyre i forbindelse med udkørsel af gylle for at reducere ammoniakfordampningen blev tirsdag belønnet med den ene af de to Agromekpriser for nyheder til markbrug.

SyreN hedder anlægget fra Biocover, der får prisen fordi SyreN kan bruges i alle afgrøder, og dermed være med til at give en væsentlig ammoniakreduktion. Prisudvalget finder det især interessant i forbindelse med udbringning af gylle til vårsæd og vintersæd, da syretilsætningen giver højere udnyttelse af kvælstoffet, og tildeling af svovl udføres samtidigt. Sammen med udbringning af gylle sker en gps-registrering for at forbruget af svovlsyre kan registreres.

Anlægget giver mulighed for en større udbredelse af forsuring af gylle, idet systemet ikke er afhængigt af ændringer i staldsystemet, men udelukkende tilsætter syre under udbringning.

SyreN tilsætter koncentreret svovlsyre til gyllen under udbringning og derved sænkes pH-værdien ca. 5,5 - 6. Ved tilsætning af tre liter syre pr. m<sup>3</sup> gylle, er der målt op til 85 procent reduktion i ammoniak-emissionen afhængig af gyllens pH værdi.

SyreN anlægget er opbygget med en fronttank til transport af palletanke til syre. Fronttanken er konstrueret i meget svære dimensioner, og er således kollisionssikret. Ved skift af palletanke sker tilkobling af slanger med tørkoblinger, hvilket eliminerer muligheden for syrespild.