



Svenskerne vil også til forsure gyllen

I Sverige har JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik undersøgt og registreret imponerende resultater med reduktion af kvælstoffordampning ved hjælp af forsuringsteknologi fra Danmark.

AF BØJE ØSTERLUND

Det er velkendt at det svenske landbrug kigger med lange blikke mod Danmark og udviklingen her. Således har blikket også været rettet mod forsuring af gylle og den teknologi, der anvendes her hos os.

Det anerkendte svenske JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik, har nu på svensk grund undersøgt effekterne ved forsuring og kommet frem til perspektivrige resultater.

Forsøgene har været indrettet efter at dosere svovlsyre til gyllen indtil et pH-niveau un-

der 6,0. Herved fremkom doseringsniveauerne til konkrete kvæggyllemængder med henholdsvis 1,7 liter, 3,0 liter og 6,0 liter pr. hektar. Herved målte man med hjælp fra Sveriges Landbruksuniversitet (SLU) reduktioner i fordampningen på henholdsvis 50 procent ved spredning i foråret (1,7 liter) og 75 procent om sommeren (3,0 liter).

Desuden blev der gennemført forsøg med tilsætning af 6,0 liter svovlsyre til afgasset kvæggylle både forår og sommer og her gav det en reduktion på kvælstoffordampningen på 90 procent.

Ingen forhandlere i Sverige

Endnu er forsuring ikke i praktisk brug i Sverige, men JTI konkluderer at der er en betydelig miljøgevinst ved at indføre metoden. Især fremhæves den betydelige reduktion ved forsuring af afgasset gylle.

I forsøgene er der anvendt forsuring kontinuerligt under

spredningen i marken, som det kendes fra SyreN-anlæggene i Danmark.

Der er ikke en organiseret forhandling af forsuring-udstyr i Sverige, hvorfor det foreløbig kun er maskinstationer og store landbrug, der har mulighed for at købe og selv importere udstyret fra Danmark.

JTI påpeger også behovet for at undersøge langtidsvirkningen ved forsuring, ligesom der er behov for at sikre arbejdsmiljøet i forbindelse med bedrifternes arbejde med forsuringsteknik.

boje@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 31

Nu vel svenskerne også forsure, men må indtil videre hente teknologien i Danmark.




ESTA® Kieserit

Det er heeeeeeelt naturligt!

ESTA Kieserit er det naturlige gødningsmiddel. Gødningen (25 % MgO, 50 % SO₃) er af naturlig oprindelse og forsyner planterne optimalt med magnesium og svovl – dermed sikres øget kvælstofudnyttelse og fremragende produktkvalitet.

Yderligere information findes på www.kali-gmbh.com

K+S KALI GmbH · Telefon +46 31 773 70 04 · fertiliser@k-plus-s.com
En virksomhed i K+S-koncernen