

Risiko for udbyttetab på grund af svovlmangel – DanGødning giver gode råd

Også i denne vinter oplever vi nye nedbørsrekorder. Specielt husdyrproducenter har en stor udfordring med nedbøren, der både giver fyldte gylletanke og dårlige køreforhold i marken. Husdyrproducenterne har samtidigt et stort behov for tilførsel af ekstra svovl, da indholdet i gylle normalt ikke er tilstrækkeligt til at dække afgrødernes behov.



Svovl udvaskes meget let fra landbrugsjorden, og man kan derfor gå ud fra, at hele afgrødens behov for svovl i et år som i år skal tilføres i foråret. Hvilke muligheder har man derfor som husdyrproducent/maskinstation for at dække dette behov på en effektiv og arbejdsbesparende måde i et travlt forår?

Først lidt fakta om svovlmangel

Svovl er et af de vigtigste plantenæringsstoffer, men det er også et næringsstof, der ofte undervurderes. Svovlmangel kan være forbundet med store udbyttetab, og det er derfor vigtigt at være meget op-

mærksom på det korrekte forhold mellem N og S i gødningsplanen:

- N/S forhold i vinterraps: 5:1
- N/S forhold i korn, roer, kartofler og majs: 10:1

Vær specielt opmærksom på, at tilstrækkeligt S er afgørende for plantens evne til at optage N.

Tyske forsøg har vist, at hvis der mangler 1 kg S, kan det sænke N-optagelsen med 10 kg N/ha.

Hvordan ser man, at der er svovlmangel?

Svovlmangel er vanskelig at se i afgrøderne. Et tydeligt tegn er lysfarvning af

de yngste blade på planterne, og lyse blomster i raps. Mange forveksler symptomer på svovlmangel med symptomer på kvælstofmangel. Lysfarvning af blade ved kvælstofmangel viser sig i modsætning til symptomer ved svovlmangel på de ældste blade. Det er utroligt vigtigt at være opmærksom på dette, da ekstra tilførsel af kvælstof til en afgrøde ikke kan optages og dermed i bedste fald er spild af penge.

Forsuring af gylle – svovlvirkning

Landmænd der anvender forsuring, får en tilførsel af svovl ved forsuring. AcidLine indeholder 16 pct. svovl og er en god svovlgødning. Den tilsatte mængde er normalt ikke tilstrækkelig til at dække svovlbehovet, så der vil ofte være et ekstra behov for tilførsel af svovl. Svovl i AcidLine er dyrere pr. kg. end svovl i almindelige gødningsprodukter. Da der samtidig er tale om en stærk syre, der kræver korrekt sikkerhedsmæssig håndtering, frarådes det derfor at dække det resterende svovlbehov med ekstra tilsætning af AcidLine til gyllen. Man bør anvende en anden flydende svovlgødning enten som tilsætning til gyllen eller til udsprøjtning efter udbringning. På grund af arbejdspresset vil mange landmænd og maskinstationer sikkert foretrække at tilsætte flydende svovlgødning direkte i gylletanken.



Svovlmangel i vinterhvede.



Svovlmangel i raps.

Anvendelse af flydende svovlgødning

DanGødning's svovlgødninger indeholder alle AmmoniumThioSulfat, forkortet AtS. AtS er den eneste svovlgødning, der udover svovlvirkningen, også har en nitrifikationshæmmende effekt. Specielt hvor der anvendes gylle, vil man derfor få en højere

udnyttelse af kvælstoffet og derved højere udbytte, når der anvendes AtS i forhold til anvendelse af andre svovlgødninger. Forsøg viser således et merudbytte i slætgræs med udbragt gylle på 800 kg tørstof ved anvendelse af AtS i forhold til anvendelse af en fast NS 26-4 gødning. En tilførsel af blot 5 kg S/ha i AtS er tilstrækkelig til

at opnå en nitrifikationshæmmende virkning.

Alle flydende svovlgødninger fra DanGødning, indeholder AmmoniumThioSulfat, og har derfor alle en nitrifikationshæmmende virkning. DanGødning's anbefaling er altid at udbringe gødningen med sprøjten for at opnå den udbyttefordel, der altid er ved 100 pct. præcision med sprøjten. For at spare en arbejdsgang ved udbringning af gylle, kan man imidlertid med fordel tilsætte direkte til gylletanken før udbringning. ■

BUCHTRUP AGRO ApS importerer:

MacDon

FERARD

SCHULTE

ANDERSON
SOLUTIONS AGRICOLES MEUX PENSEES



**Buchtrup Agro - Pilevej 21, Hammershøj - 8830 Tjele - Tlf.: 86478246
e-mail: info@buchtrup-agro.dk - www.buchtrup-agro.dk**