

Behov for svovltilførsel

Landsforsøg, udført i 2021, fastslår vigtigheden af, at der er svovl nok til rådighed for at sikre udnyttelsen af kvælstof.

To faktorer bliver desuden nævnt som værende vigtige i forhold til svovlforsyningen:

- » Indholdet af svovl i luften formindskes år for år og forøger derfor nødvendigheden af tilførsel via gødningen.
- » Svovl udvaskes meget nemt, så nedbørsmængden i løbet af vinteren og det tidlige forår er vigtigt at tage i betragtning.

Ifølge DMI, så blev februar 2022 den næst vådeste siden man startede målingerne i 1874, så udvaskningen af svovl er alt andet lige stor. Svovltilførslen, der er blevet planlagt hen over vinteren, skal derfor opjusteres for at opnå en effektiv kvælstofudnyttelse. En ekstra svovltilførsel her i foråret er en billig forsikring for at opnå fuldt udbytte til høst.

Svovl og kvælstof

Har afgrøden ikke svovl nok til rådighed, så falder effektiviteten i udnyttelsen af kvælstof, da omsætningen af kvælstof i planterne er afhængig af, at svovl er til stede. Tyske forsøg har således vist, at mangel på blot 1 kg. svovl, kan føre til blokeret optagelse af 10 kg. N, med store udbyttetab til følge. Sagt på en anden måde: selv om der

er kvælstof til rådighed for planterne, så kan de ikke udnytte det, hvis de er underforsynet med svovl.

Tegn på mangel

Svovl er desuden immobilt i planten. Det vil sige, at nye skud ikke kan forsynes ved transport af svovl fra ældre til yngre plantedele. Symptomerne på svovlmangel forveksles ofte med kvælstofmangel, men pga. af immobiliteten, viser mangelsymptomerne sig først på de nye blade. De nye blade bliver lyse og sribede. Kvælstofmangel ses modsat først på de ældste blade. Afgrøderne skal derfor sikres en jævn svovlforsyning gennem hele vækstperioden. Det kan derfor være usikkert at tildele store mængder svovl i det tidlige forår, og så håbe på, at den ikke udvaskes i et vådt

forår. Modsat, er det lige så usikkert at tildele store mængder svovl i et tørt forår, som først skal opløses før det kan optages. Det bør her nævnes, at størstedelen af svovl i husdyrgødning er organisk bundet, og derfor ikke er tilgængeligt for planterne. 1. års effekt af svovl fra husdyrgødning er i praksis noget man ser bort fra. Arealer som jævnligt tilføres husdyrgødning vil efter en årrække have en eftervirkning svarende til 4-6 kg svovl pr. ha., men husdyrgødning kan altså ikke afhjælpe en akut svovlmangel. Er husdyrgødningen derimod forsuret med svovlsyre, så vil den indeholde et højt indhold af tilgængeligt svovl. Med de høje priser vi ser på gødningsmarkedet for tiden, så er det essentielt at vi opnår så høj og effektiv en udnyttelse af kvælstoffet som muligt. Her skal man heller ikke glemme, at svovl er vigtig i forhold til kvalitet, da svovlmangel, ud over udbyttet, også påvirker proteinindhold og proteinkvalitet, da det indgår i aminosyrerne cystein og methionin.

AmmoniumThioSulfat – en effektiv og lidt anderledes svovlkilde

Svovlen i DanGødning er 100% vandopløseligt og 100% plantetilgængeligt. Den er altså til rådighed for afgrøden fra det øjeblik den udbringes.

DanGødning har et bredt sortiment af NtS gødninger, så forsyningen af svovl nemt kan justeres i løbet af sæsonen, alt efter vækstbetingelserne. Da DanGødning leveres løbende i sæsonen, er der altså rig mulighed for at tilpasse svovlforsyningen i forhold til de store nedbørsmængder vi har set i februar måned.

Alt svovlen i DanGødning er Ammonium-



... DÆK / FÆLGE / HJUL ...
til alle formål!
Vi har alle verdensmærker til:
Landbrug, entreprenører, skovbrug, industri, specialmaskiner, personvogne, varevogne og lastvogne.

Gelsted 64 49 10 63 **BRUGTE LANDBRUGSDÆK SE WWW.OVETHI.DK**

● Odense SV:	63 17 31 00	● Grindsted:	75 32 12 52
● Ringø:	62 62 52 52	● Varde:	75 22 51 01
● Hjørring:	40 36 10 63	● Kolding:	75 50 23 70
● Holstebro:	97 42 18 99	● Sønderborg:	74 46 12 04
● Uldum:	75 67 88 00	● Mail:	ovethi@ovethi.dk

OVETHI Dansk Dæk Service

Thiosulfat (AtS). Ud over at sikre kvælstofudnyttelsen og proteinkvaliteten, så har AtS nogle klare fordele i forhold til andre svovlkilder:

- » Effektiv og hurtigtvirkende svovl, da hele svovlmængden er tilgængelig med det samme og virker både gennem blade og rødder.
- » Svovl i AtS er en sammensætning af tetrathionat og sulfat. Afgrøden kan optage sulfat, mens tetrathionat over tid omdannes til sulfat. Dette er med til at sikre svovlforsyningen i hele vækstsæsonen.
- » Ved omdannelsen fra tetrathionat til sulfat frigives en ekstra brintion, som forøger forsuringseffekten i jorden. DG-NtS 17-17 har faktisk en større forsurende effekt i jorden end f.eks. svovlsur ammoniak.

Hvordan virker AtS?

AtS har inhibitoreffekt, da AtS har urease-hæmmer effekt (reagerer med zink som indgår i ureasen) og virker nitrifikations-hæmmende (reagerer med jern som indgår i processen).

Sammen med den lovpligtige inhibitor Agrotain, medvirker AtS til en effektiv og klimavenlig kvælstofudnyttelse, og sikrer afgrøderne en sikker og effektiv svovltilførsel.

DanGødning forhandles gennem grovfoderforretningerne, så det er muligt få en snak med den lokale leverandør om muligheden for at få leveret en passende svovlgødning her til foråret, og for at høre nærmere om DanGødning's produkter. ■

Udarbejdet af:



Ser dine medarbejdere

Maskinstationen og Landbrugslederen?

Som abonnent kan du bestille et Frokoststueabonnement – eller et medarbejderabonnement på info@mogl.dk eller ring på 86 17 88 19. Prisen er 50 % af alm. abonnementspris. Kr. 287,50 inkl. moms.

...PRESSEMEDDELELSE- ANNONCE ... // Fra dem der gør M&L muligt //



FIND DEN HELT RETTE PARTNER

Det betaler sig at vælge en professionel partner. Vi tør i hvert fald ikke tænke på alternativet. Vi skaber helst langvarige relationer, hvor vi gerne handler med vores kunder flere gange. Vi tilbyder landets stærkeste udvalg af både nye og brugte maskiner, et omfattende servicekoncept med 50 servicebiler på vejene og en tæt dialog undervejs.

Kom bare nærmere
og lad os begynde et samarbejde ...

KOMATSU **MANITOU** **weycor** **SENEBOGEN** **McCloskey** **PLATFORMS** **GMG** **PLATFORM**

scantruck

www.scantruck.dk

Katkjærvej 5, 7800 Skive · Kærup Parkvej 12, 4100 Ringsted · info@scantruck.dk · +45 96 147 147