

VÆKST

2018 – uge 11

Risiko for manganmangel ved vækststart

Ofte oplever vi mest manganmangel i tidligt såede marker, hvilke der ikke er mange af i år. Modsat betyder de i år svage og beskedne rodnet i mange vintersædsmarker, at man skal være ekstra opmærksom på risikoen for manganmangel fra tidlig vækststart, da rødderne selv skal afsøge jorden for mangan. Samtidig har det ikke været muligt at færdes i mange marker i efteråret, hvorfor manganforsyningen i afgrøderne her er lav. Mangan har en vigtig funktion i fotosyntesen, som er helt afgørende for vækst. I nogle marker vil tilførsel af mangan samtidig med kvælstof være helt afgørende for, om de svage vintersædsmarker kommer igennem de kommende udfordrende uger ved begyndende vækststart.

Foruden markerne med de svage rodnet, vil risikoen for manganmangel oftest være størst på løs sandjord, på jorder med højt reaktionstal og på humusjord. Ellers optræder manganmangel ofte i pletter med lettere jord og/eller med et højere indhold af humus end i resten af marken.

Især vinterbyg er meget følsom overfor manganmangel, men vi oplever også ofte, at vinterrug reagerer positivt på mangantilførsel. Det samme gør vinterhvede og triticales på især risikojordene.

Dosering

På grund af planternes ringe evne til at flytte mangan, hjælper det ikke at øge doseringen af mangan i den enkelte sprøjtning. Derimod er man nødt til at gentage behandlinger for at forebygge og afhjælpe mangel i de nydannede plantedele. Ofte er det nødvendigt at gentage behandlinger med 10-12 dages mellemrum i den begyndende vækstfase. Tilfør 1-1,5 l/ha Mangannitrat eller 1-2 kg/ha Mangansulfat + 0,2 l/ha FieldorMax/spredekklæbemiddel pr. gang.

Udsprøjtning og blandinger

Ved udsprøjtning under forhold, hvor der kan komme nattefrost, bør man begrænse risikoen for svidninger ved kun at udsprøjte på optøende planter, hvor der ikke er udsigt til mere end 1-2 graders frost i de efterfølgende nætter. Man løber altid en risiko ved at sprøjte i forbindelse med nattefrost (både før og efter), men der er også en risiko ved at undlade at sprøjte med mangan og ved at "komme for sent".

I flere marker vil det i én af de opfølgende manganbehandlinger være fordelagtigt at kunne kombinere med en behandling mod græsukrudt i vintersæden. Blandes mangan med Cossack eller Hussar Plus OD, skal der tilsættes spredekklæbemiddel til blandingen i stedet for olie. Blandes mangan med Broadway skal der fortsat anvendes PG26N.

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
Tlf. 98 62 22 66 Tlf. 98 56 62 11 Tlf. 86 69 60 55 Tlf. 86 47 81 43

DLA Agro

Vibeke Fabricius