



Manganforsyning til planter i vækst!

Mangan er et helt centralt næringsstof for planterne, især i de første svære vækststadier, hvor temperaturerne svinger mellem nattefrost og plusgrader om dagen.

Alle marker med svagt rodnet bør dog ofres ekstra opmærksomhed ift. mangantilførsel og tilførsel af hurtigt tilgængeligt kvælstof (nitratkvælstof)

Alle vintersædsmarker skal være tilført en god mængde kvælstof, og særlig de svageste marker skal tildeles den største mængde kvælstof først.

I den sidste uges tid med lunere vejr og optag af kvælstof i afgrøderne er de begyndende symptomer på manganmangel blevet mere synlige i mange vintersædsmarker.

Ofte forekommer manganmangel tidligt forår i kraftige afgrøder med hurtig vækst, hvor forsyningen via rødderne ikke kan følge med. I år er situationen i mange marker, at et svagt rodnet også giver ringe optag af mangan.

Risikoen for manganmangel er ofte størst på løs sandjord, på jorder med højt reaktionstal og på humusjord.

Dosering og middelvalg

På grund af planternes ringe evne til at flytte mangan rundt er man nødt til at gentage behandlingerne med 7-10 dages mellemrum for at afhjælpe akut mangel i de nydannede plantedele.

Manganmangel bør altid forebygges og det er vigtigt at tilføre mangan, inden manglen bliver meget synlig, da manganoptaget så bliver endnu vanskeligere. Der skal tilføres ca 400 - 500 g/ha ren mangan pr. gang.

Optagelsen af mangan er bedst ved lune temperaturer og høj luftfugtighed. I perioder med solskin sikres dette ved udsprøjtning tidlig morgen. Kommer der en ny periode med mere end 2-3°C's nattefrost, skal man holde inde med sprøjtninger.

Blandinger

I flere marker er det fordelagtigt at kombinere mangantilførsel med en behandling mod græsukrudt i vintersæden. Blandes flydende mangan med Cossack OD, skal der tilsættes spredklæbemiddel til blandingen i stedet for olie.

Blandes flydende mangan med Broadway skal der fortsat anvendes PG26N.



Mangan kan tilføres i form af 1,5 l/ha Mangannitrat eller 1,5 kg/ha Mangansulfat + spredkl.middel.