

VÆKST

2018 – uge 38

Mangan til vintersæd i efteråret – vær allerede nu obs. i tidligt såede marker

Vær især i den nærmeste periode opmærksom i tidligt såede marker - lunt vejr, lun jord, tilstrækkelig fugt og god næringsforsyning vil give en kraftig og hurtig vækst, hvor forsyningen af mangan via rødderne ikke kan følge med. Sidenhen vil sent såede marker også have behov for mangan, da svagere rodnet giver ringe optag af mangan. Uanset hvad skal afgrødernes manganforsyning – og det gælder især vinterbyg, men også vinterhvede og vinterrug - være dækket ind, inden kulden og vinteren sætter ind.

Risikoen for manganmangel er ofte størst på løs sandjord, på jorder med høje reaktionstal og på humusjord. Evt. tilførsel af svovlsur ammoniak eller DAP samtidig med såning forsure jorden lokalt ved rødderne og øger dermed optaget af mangan. Alle marker i hhv. kraftig vækst eller med svage rodnet bør dog ofres opmærksomhed ift. mangantilførsel, og bør tilføres mangan minimum én gang i efteråret.

Dosering og middelvalg

På grund af planternes ringe evne til at flytte mangan rundt, hjælper det ikke at øge doseringen af mangan i den enkelte sprøjtning. Derimod er man efter behov og erfaring nødt til at gentage behandlingen for at forebygge og afhjælpe mangel i de nydannede blade. I efteråret vil et interval på 2-3 uger være aktuel. Der skal tilføres 250-400 g/ha ren mangan pr. gang – laveste mængde ved få blade.

Mangan anbefales tilført i form af 1-1,5 l/ha Mangannitrat eller 1-1,5 kg/ha Mangansulfat + spredeklæbemiddel pr. gang.

Optagelsen af mangan er bedst ved lune temperaturer og høj luftfugtighed. Her i efteråret opnås den bedste effekt således oftest ved udsprøjtning i dagtimerne, mens sene aftensprøjtninger og tidlige morgensprøjtninger bør undgås. Kommer der hen i efteråret nogle nætter med mere end 1-2°C's nattefrost, skal man holde inde med sprøjtninger.

Blandinger

De flydende manganprodukter er mere blandbare med andre midler end mangansulfat. Mangannitrat kan blandes med både ukrudtsmidler og skadedyrsmidler godkendt til brug i efteråret. Undgå dog at iblande mangannitrat i "cocktails", der i forvejen kan være hårde ved afgrøden – f.eks. Boxer + høj dosis DFF hhv. Boxer + Lexus - især i vinterbyg og vinterrug på lettere jord. Jo flere midler, der blandes sammen, jo større risiko for svidningsskader.