



## **Pas på tidlig manganmangel i vårkornet under de tørre jordforhold**

*Da der ikke er faldet ret meget regn i hele vårkornets etablerings- og første vækstfase, er det meget vigtigt at forebygge manganmangel fra kornets 2-4 bladstadie.*

*Så længe jorden er meget tør, er det vigtigt at tilføre mangan, da mangan ikke kan bevæge sig frem til planternes rodnet i en tør jord – og dette gælder for alle jordtyper!*

Risikoen for manganmangel er "normalt" oftest størst på løs sandjord, på jorder med højt reaktionstal, på humusjord og i afgrøder med svage rodnet. Ellers optræder manganmangel ofte i pletter med lettere jord og/eller med et højere indhold af humus end i resten af marken. Især havre og vårbyg er følsomme for manganmangel.

De tørre forhold betyder, at ukrudt fremspirer over en lang periode, hvorfor ukrudtsbekæmpelsen bør trækkes, indtil det største ukrudt har 3-4 løvblade. Det betyder, at det i mange marker vil være/blive nødvendigt at udsprøjte mangan solo INDEN en ukrudtsbekæmpelse. I disse tilfælde vil det være en fordel at supplere en tidligere manganbehandling med en opfølgende behandling sammen med ukrudtssprøjtningen.

### **Interval for mangansprøjtning**

Ofte er det nødvendigt at gentage behandlingerne med 7 dages mellemrum i den begyndende vækstfase for at forebygge og afhjælpe mangel.

### **Blanding med ukrudtsmidler**

De flydende manganprodukter (både Mangannitrat, Mangansulfat og YaraVita GRAMITREL) er stort set blandbare med alle midler (læs dog altid etiketterne inden brug/blanding).

Tilsætning af manganmidlerne til Primera Super mod flyvehavre i en i forvejen tørkestresset afgrøde, kan betyde en lidt "hårdere" virkning på afgrøden.

Blandes mangan med Hussar Plus OD, skal der tilsættes spredeklæbemiddel til blandingen i stedet for Renol.

Tilfør 1,5 ltr./ha flydende Mangannitrat eller 2,0 ltr./ha flydende Mangansulfat eller alternativt 1-1,5 kg/ha Mangansulfat (pulver) pr. gang.

Tilsæt altid 0,1 ltr. spredeklæbemiddel pr. 100 l vand, hvis mangannitrat eller -sulfat udbringes solo – det gælder uanset om det er flydende eller fast produkt. I år med kraftige vokslag på planterne er det ekstra vigtigt at tilsætte spredeklæbemiddel.