

Dæk vintersæden af med mangan, inden kulden tager til

Umiddelbart tror man måske, at de - i de fleste tilfælde - stærke vintersædsmarker og samtidig gode rodnet i dette efterår, sagtens kan klare sig uden mangantilførsel, men det modsatte er faktisk ofte tilfældet. År efter år ser vi de største udfordringer med manganmangel sidst på vinteren/i det meget tidlige forår i kraftige marker, som ikke har været forsynet tilstrækkeligt med mangan/frostvæske inden vinteren. Og når først symptomerne kan ses, er skaden sket, og det er/bliver svært at slå afgrøden godt i gang i det tidlige forår.

I flere vintersædsmarker er der nok blevet tilført mangan 1-2 gange tidligere i dette efterår. Det milde vejr har dog betydet fortsat vækst i vintersæden frem til nu, hvilket øger risikoen for manganmangel; især på marker/områder i markerne disponeret for mangel. Der er også nogle egne af landet, hvor det pga. regn har været meget svært at kunne færdes igennem en lang periode, og således har det endnu ikke været muligt at udsprøjt mangan. **Vejrudsigten tegner pt. til tørt vejr (og fortsat uden frost) i den kommende periode, og det er derfor meget vigtigt at udnytte en eventuel mulighed/den først givne mulighed for at færdes i markerne til at tilføre mangan til vintersæden – og det gælder især vinterbyg og vinterhvede, men også vinterrug på udsatte arealer.**

Mangantilførsel

Planterne kan ikke flytte mangan til nydannede plantedele, og fortsat vækst som følge af det lange milde efterår betyder, at de nydannede plantedele ikke er dækket med mangan, selvom man evt. har tilført det tidligere i efteråret.

Tilfør 1,5 l/ha Mangannitrat eller 2 l/ha Microcare Mangansulfat eller 1 kg/ha Mangansulfat pr. gang. Tilsæt altid 0,15 l/ha sprede-klæbemiddel, når disse manganprodukter udbringes for sig. Anvend 150 l/ha vand.

Et godt alternativ til de rene manganprodukter i en opfølgende forebyggende behandling er 1,5-2 ltr./ha YaraVita GRAMITREL. Foruden 225-300 g/ha mangan tilføres herved magnesium, kobber, zink og lidt kvælstof. Mangannitrat og Mangansulfat er oftest ikke fysisk blandbare med YaraVita GRAMITREL.



Billede 1. Billedet viser manganmangel i en vinterhvedemark. Symptomerne vil hurtigt blive værre, hvis de ikke afhjælpes snarest muligt.

Vejrforhold ved udsprøjtning

Ved høj luftfugtighed og lav lysintensitet opnås den bedste effekt ved udsprøjtning af mangan i løbet af dagtimerne, mens sene aftensprøjtninger og morgensprøjtninger bør undgås.

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