



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Optimering af planteproduktionen > **Gå vintersæden igennem for pletter nu!**

Gå vintersæden igennem for pletter nu!

Den kraftige vækst i de sidste uger af april afslører, om der er områder i vintersædsmarker, der ikke vokser tilfredsstillende. Det er derfor en god investering at gå markerne igennem nu og tjekke, om der f.eks. er mangel på næringsstoffer.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Det varme vejr i april har medført en meget hurtig vækst i vintersæden. Planterne strækker sig meget hurtigt, og det er derfor let at afsløre områder/pletter i marken, hvor væksten er bagefter. Det er derfor en god investering, at gå markerne igennem nu, fordi evt. mangel på næringsstoffer stadig kan afhjælpes. I det følgende gives en oversigt over de vigtigste næringsstofrelaterede årsager til dårlig vækst i vintersæd.

Manganmangel optræder pletvis i marken. Oftest i pletter med højt indhold af humus, med sandet jord eller hvor jorden generelt er løs. Pletten optræder lys og der er tydelige chlorotiske pletter på bladene. I 2011 kan manganmangel fremmes af det tørre vejr og den høje lysindstråling. Manganmangel kan mere sikkert fastslås ved måling med den såkaldte Mangantester. Manganmangel kan afhjælpes ved udsprøjtning af manganholdige midler. I plantenyt nr. 328 er der en [oversigt](#) over egnede midler til afhjælpning af mangel på forskellige mikronæringsstoffer

Læs mere om manganmangel her og se illustrationer af manganmangel i [dyrkningsvejledning](#) om mangan.

Svovlmangel optræder i pletter i marken ofte i de mere sandede områder. Svovlmangel optræder ofte i situationer, hvor væksten som i år er meget hurtig. Symptomer på svovlmangel er lyse planter, hvor specielt de ældre blade er lyse. I modsætning til kvælstofmangel er bladskederne ikke rødviolette. Svovlmangel kan afsløres sikkert ved at foretage en planteanalyse. Evt. svovlmangel kan afhjælpes ved at tilføre 5-20 kg svovl, alt efter hvor meget svovl, der allerede er tilført. I plantenyt nr. 328 er der en [oversigt](#) over egnede midler egnet til udsprøjtning.

Læs mere om svovlmangel her og se illustrationer af svovlmangel i [dyrkningsvejledning](#) om svovl).

Kvælstofmangel optræder sjældent pletvis med mindre gødningen er spredt uens. Ved kvælstofmangel bliver planterne lyse, og i modsætning til svovlmangel bliver bladskederne rødviolette. Kvælstofmangel kan afsløres sikkert ved at foretage en planteanalyse eller evt. ved at bruge Yara-N-Tester. Mangel på kvælstof kan afhjælpes ved tilførsel af faste eller flydende NS-gødninger. Normalt virker faste gødninger selv under ret tørre forhold ligeså hurtigt som flydende gødninger.

Fosformangel optræder på lave, kolde arealer. Symptomerne er dårligt udviklede, "spidse" planter med rødviolette blade. Fosformangel er ofte et spørgsmål om rodudvikling, der kan være hæmmet på grund af, at pletten har været vandlidende eller jorden har været pakket. Fosformangel kan afhjælpes ved udsprøjtning af f.eks. 10-20 kg diammoniumfosfat eller ved at udstrø fosforholdige gødninger. Effekten af udsprøjtning eller udstrøning af fosfor i vækstsæsonen er usikker. Derimod bør man forebygge problemet i kommende vækstsæsoner.

Magnesiummangel ses normalt ikke som tydeligt afgrænsede pletter. Magnesiummangel hæmmer klorofyldannelsen, og de senest udviklede blade vil være lyse og "spættede" og holder man bladet op mod lyset kan man se en typisk "tigerstribe" af bladet. Magnesiummangel forekommer i perioder med meget kraftig vækst, og ses normalt tydeligt hen i maj måned. Magnesiummangel kan fastslås mere sikker i en planteanalyse, men selv ved lave indhold af magnesium i planterne har forsøgene ikke vist sikre merudbytter for tilførsel af magnesium. Ved kraftige symptomer eller lave indhold målt i en planteanalyse anbefales det dog at udsprøjtje 2-5 kg magnesium i f.eks. Eptotop. I plantenyt nr. 328 er der en [oversigt](#) over egnede midler egnet til udsprøjtning.

Læs mere om magnesiummangel og se illustrationer af magnesiummangel i [dyrkningsvejledning](#) om magnesium.

Pletter generelt I mange tilfælde skyldes pletter ikke mangel på næringsstoffer, men er et udtryk for, at jorden er vandlidende og/eller kompakt i området som følge af jordpakning. Mangel på næringsstoffer kan fastslås mere sikkert end ved en visuel vurdering ud fra en planteanalyse. Ofte vil det være en god idé at udtage en analyse både i selve pletten og i områder op til med god vækst. Og det vil være en god idé også at udtage jordprøver til analyse for Rt, Pt, Kt og Mgt, idet sammenhængen mellem resultater af jord- og planteanalyse ofte kan afsløre årsagen til problemet, hvis det er næringsstofrelateret.

Planteanalyser

Kontakt den lokale rådgivningsvirksomhed for at høre mere om planteanalyser.

By Rich Haddock