

## Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne: Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



**Eksperten**

Mette Langgaard Jensen,  
konsulent, gødskning  
hos Seges.  
mlje@seges.dk

# Hav fokus på manganmangel i efteråret

Af Mette Langgaard Jensen,  
konsulent gødskning, Seges

Vækstsæsonen 2017-18 har på grund af tørken resulteret i helt særlige vækstbetingelser for den efterfølgende afgrøde. Det er derfor meget vigtigt at vurdere gødskningsbehovet for mangan på markerne i dette efterår.

**Tidlig såning øger risikoen**

Der har været god mulighed for at så vintersæden tidligt i år. Det øger risikoen for manganmangel

på grund af en kraftigere vækst gennem efteråret. Derudover har sensommeren været solrig og varm, hvilket betyder, at risikoen for manganmangel forøges.

Af vintersædsarterne er vinterbyg mest følsom, men vinterhvede kan også rammes hårdt af manganmangel, især ved tidlig såning. Vinterrug er mindre følsom, og vinterraps anses normalt ikke for at være følsom for manganmangel.

**Udbytteneiveauet kan påvirke tilgængeligheden af mangan**

På arealer, der er stærkt disponeret for manganmangel, anbefales det generelt at placere 15-20 kg svovlsur ammoniak ved såning, samt at udsprøjte mangan én gang om efteråret. I år blev det dog anbefalet at revurdere denne strategi, da nedbøren og dermed høst-udbyttet mange steder i landet har været betydelig mindre end

forventet. Samtidig med en tidlig høst medfører det højst sandsynligt en større frigivelse af kvælstof fra jorden.

En større pulje af letomsættelig kvælstof giver anledning til en større omsætning af ammonium til nitrat, som er forsurende. Det øger koncentrationen af mangan i jordvæsken og dermed tilgængeligheden af mangan for planterne i efteråret. Derfor vurderes behovet for at tilføre svovlsur ammoniak eller diammoniumfosfat at være mindre i år end normalt.

På de arealer, hvor der tidligere er observeret problemer med manganmangel, anbefales det altid at udsprøjte mangan 1-3 gange. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt afgrøden er tilstrækkeligt forsynet med mangan, kan du måle tilstanden med en mangantester.

**Behandling mod manganmangel anbefales hvis:**

- Vinterbyg eller vinterhvede på nuværende tidspunkt er kraftigere end normalt.
- Vinterhvede er sået i første uge af september.
- Der tidligere er konstateret problemer med manganmangel i marken.
- Marken enten ikke er behandlet med mangan i efteråret eller kun én gang.

**De lokale rådgivningsvirksomheder har en mangantester, som meget præcist kan måle, om afgrøden mangler mangan. Mangantester. Foto: Torkild Birkmose, Seges.**

