

Hjem > Landdistriktsmidler > 2013 > Formidling og demo af ny viden > Pas på manganmangel i vintersæd i år

Pas på manganmangel i vintersæd i år

Med kraftig vækst er der større risiko for manganmangel. Der kan derfor være behov for at behandle markerne en ekstra gang med mangan for at forebygge eller afhjælpe mangel.

Vintersæden er mange steder kraftig. Erfaringsvis kan det resultere i kraftig manganmangel, der først afslører sig henover vinteren og i det tidlige forår. Dette kan forstærkes af, at efteråret i en lang periode efter såning var mere tørt end normalt.

Derfor kan der være behov for at forebygge manganmangel i vintersæd én gang mere inden vinteren, hvis det er muligt at færdes i marken. Af vintersædsarterne er vinterbyg mest følsom, men vinterhvede kan også rammes hårdt af manganmangel. Vinterrug er mindre følsom. Vinterraps anses heller ikke normalt som værende følsom for manganmangel.

Specielt i følgende tilfælde anbefales behandling mod manganmangel nu:

- Der er allerede nu tegn på manganmangel i marken.
- Der er før konstateret problemer med manganmangel i marken og
 - marken er ikke eller kun én gang behandlet for manganmangel i efteråret
 - vinterbyg eller vinterhveden er på nuværende tidspunkt kraftigere end normalt

Behovet for manganmangel kan mere præcist fastlægges ved målinger med en såkaldt mangantester (NN Easy 55).

Se [dyrkningsvejledning for Mangan og manganmangel](#).

Se [video om manganmangel i vårbyg](#).

Oversigt over manganmidler

Tabel 1. Eksempler på manganholdige midler til udsprøjtning med angivelse af cirkapriser. I Plantenyt nr. 782 er der en [oversigt over flere egnede midler til afhjælpning af mangel på forskellige mikronæringsstoffer](#)

Eksempler på middel	Type	Indhold	Pris pr. enhed	Dosering og pris pr. hektar ved 100 g Mn pr. ha ¹⁾	Dosering og pris pr. hektar ved 400 g Mn pr. ha ²⁾	Pris pr. kg mangan
Mangansulfat (pulver)	Mangan-sulfatpulver	320 g pr. kg	10 kr. pr. kg	0,3 kg pr. ha	1,3 kg pr. ha	31 kr.
				3) + 4)	3) + 4)	
Mangan-carbonat ⁵⁾	Mangan-carbonat	500 g pr. l	50 kr. pr. l	0,2 l pr. ha	0,8 l pr. ha	100 kr.
				10 kr. pr. ha	40 kr. pr. ha	
NitraMan	Mangan-nitrat	235 g pr. l	23 kr. pr. l	0,4 l pr. ha	1,7 l pr. ha	98 kr.
				9 kr. pr. ha	39 kr. pr. ha	
Norotech Mangan ⁴⁾	Kompleks	150 g pr. l	35 kr. pr. l	0,7 l pr. ha	2,6 l pr. ha	233 kr.
				25 kr. pr. ha	91 kr. pr. ha	

¹⁾ Udelukkende forebyggende doseringer, hvor manganmangel normalt ikke optræder.

²⁾ Dosering pr. udsprøjtning ved konstateret manganmangel eller på arealer disponeret for manganmangel.

³⁾ På grund af den lave pris vælges normalt en dosering på 2-3 kg mangansulfat pr. gang.

⁴⁾ Der skal tilsættes sprede/klæbemiddel (ikke indregnet i prisen).

⁵⁾ Omfatter f.eks. CarboMan 500, og Microcare Mangan.

Effekten af midlerne pr. gram tilført mangan er ikke væsentligt forskellig. Der er gennemført et stort antal forsøg med sammenligning af virkningen af forskellige produkter. Direkte sammenligning af virkningen vanskeliggøres af, at der sjældent er brugt samme manganmængde, og mangansulfat kan være brugt med eller uden tilsætningsmiddel. Valg af middel kan derfor ske efter pris og efter, hvor let det er at håndtere de forskellige midler. Forsøg viser i øvrigt også kun små forskelle mellem forskellige doseringer af mangan.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.