

Planter

Magnesiummangel i vinterraps

Vær opmærksom på vinterrapsens magnesiumforsyning.

Viden om | 24. april 2026



Magnesiummangel opstår typisk først på ældre blade, da næringsstoffet er mobilt i planten og kan flyttes fra gamle til nye blade. Symptomerne ses som gulfarvning (klorose) af bladene, hvor nerverne fastholder den grønne farve. Magnesiummangel kan reducere fotosyntese, rodvækst og udbytte.

I 2024 var der flere tilfælde af formodet magnesiummangel i vinterraps. Dette blev blandt andet fundet i sortsforsøg, hvor symptomerne i nogle tilfælde varierede tydeligt mellem nabosorterne. Samt blev der iagttaget en tendens til, at de berørte planter havde en svagere rodudvikling. Billederne nedenfor illustrerer disse symptomer.





Billede 1. Raps med formodt magnesiummangel.



Billede 2. To sorter som står nabo til hinanden i sortsforsøg med og uden symptomer.

Magnesiummangel er ofte værre på sandede jorde og jorde med lave reaktionstal. I perioder med meget nedbør, kan magnesium udvaskes på samme vis som kalium på lettere jord. Udvasningen øges af høje tilførsler af kalium eller kalcium (kalkning). Optaget af magnesium i planterne hæmmes desuden af kolde og våde forhold. Under varmere og mere tørre forhold øges magnesiumoptaget, og ved overgang fra kolde og våde til varmere og tørrere forhold vil problemet mange steder være forbigående.

Planteanalyser

Ved mistanke om magnesiummangel kan der tages planteanalyser i områder i marken med dårlige vækst eller gulfarvning af bladene kan man lave sammenlignelige planteanalyser af gode områder i marken med dårlige områder. Her kan det sammenlignes om magnesiumindholdet er lavere i de dårlige områder end i de gode områder.

Normalværdien for magnesium i vinterraps ligger mellem 0,20 til 0,65 procent i det analyserede plantemateriale, hvoraf værdier under 0,15 procent betegnes som kritiske.

Planteanalyser anbefales generelt til at afdække om det er magnesiummangel eller om

mangelsymptomer kan skyldes noget andet.

Læs mere om planteanalyser og fortolkning af resultater i artiklen [Sådan gør du brug af planteanalyser](#)

Målinger skal tages på de sidste fuldt udviklede blade. Tag de øverste grønne blade, hvor der ikke er symptomer, eller i hvert fald kun svage symptomer. Blade, der har symptomer eller er ved at visne, vil vise nogle mærkelige værdier, som kan være svære at tolke på. Tag bladene fra de samme steder på planterne i de gode og de dårlige områder. Generelt falder indholdet af magnesium i bladet i takt med at bladet ældes, og man skal derfor være varsom med at tolke på planteanalyser på dette tidspunkt.

Afhjælpning af magnesiummangel

Magnesium kan tildeles frem til blomstring (vækststadie 51-55). Hvis blomstringen er i gang i rapsmarkerne eller er lige på nippet til det, er det for sent at tilføje magnesium til planterne. Ved udsprøjtning af bladgødning med magnesium, eksempelvis magnesiumsulfat (bittersalt), kan der ske svidning af blomsterne, som er uønsket.

Er rapsen langt henne og er der tydelige symptomer på magnesiummangel, kan en udsprøjtning dog være risikoen værd. Anvend 10-15 kg magnesiumsulfat i maksimalt 5 % opløsning. Generelt er der ikke opnået merudbytter for udsprøjtning af magnesium i vinterraps i tidligere års forsøg.

Observerer man magnesiummangel i sine rapsmarker, bør man gå sin gødningsplan efter og se om skal ændres noget fremover eksempelvis en øget tildeling af magnesium til sædskiftet eller specifikt til rapsmarkerne fremover.

Emneord

Magnesium (Mg)

Rodudvikling

Vinterraps

Publiceret: 24. april 2026

Opdateret: 24. april 2026

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Chefkonsulent
SEGES Innovation

gcn@seges.dk

+4520282695



Nadja Fuglkjær Bloch

Seniorkonsulent
SEGES Innovation

nafb@seges.dk

+4523285049

Støttet af

Planteafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S	Tlf.	8740 5000
Agro Food Park 15	Fax.	8740 5010
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk