


# Korn kvitterer ikke for sprøjtning med mikronæringsstoffer

**Rentabel brug af mikronæringsstoffer sker kun ved en målrettet tilførsel af de mikronæringsstoffer, der er sandsynlighed for at være mangel på, vurderer Videncentret.**

 Normalt kvitterer korn ikke for sprøjtning med blandinger af mikronæringsstoffer. Sådan lyder konklusionen i PlanteNyt 785.

Der udbydes en lang række forskellige blandinger af mikronæringsstoffer, der anbefales anvendt til udsprøjtning i korn. Blandingerne indeholder typisk mangan, bor, kobber, zink med flere, der med de anviste doseringer tilføres i en begrænset mængde. Prisen for tilførsel ved normaldosering udgør typisk i niveauet 100 kroner pr. hektar.

- Korn er generelt følsomt over for mangel på mangan, kobber og zink, mens forsyningen med bor, molybdæn og jern fra jorden kun helt undtagelsesvis vil være utilstrækkelig, forklarer special-



*Ifølge specialkonsulent Hans Spelling Østergaard er der kun set merudbytter for udsprøjtning af mikronæringsstoffer i korn i meget få af de mange forsøg, der gennem årene er udført med forskellige blandinger i korn. (Arkivfoto: Bodil Pedersen)*

konsulent ved Videncentret, Hans Spelling Østergaard.

- Af kornarterne er rug normalt den mindst følsomme over for mangel på mikronæringsstoffer, herunder manganmangel, tilføjer han.

## En lang række forsøg

Videncentret for Landbrug har gennem årene udført en lang række forsøg med mikronæringsstoffer til korn. En række af forsøgene er gennemført under

forhold, hvor der blev forventet mangel på ét eller flere mikronæringsstoffer. Der er kun set merudbytter for udsprøjtning af forskellige blandinger i meget få af de mange forsøg.

På husdyrbrug vil der normalt tilføres flere mikronæringsstoffer gennem husdyrgødningen, end planterne optager og bortfører, fordi der sættes mikronæringsstoffer til mineralstofblandinger i foderet. Virkning af for eksempel

mangan i husdyrgødning er dog lav.

## Målrettet tilførsel af mikronæringsstoffer

Det fremføres ofte, at brug af mikronæringsstofblandinger på planteavlbrug sker for at erstatte afgrødens bortførsel og dermed opretholde balancen. Balancen for for eksempel kobber, bor og zink kan ifølge Hans Spelling Østergaard dog opretholdes langt billigere, end ved at tilføre de forskellige blandinger af mikronæringsstoffer.

Kobber og zink kan for eksempel tilføres for flere år af gangen i kobbersulfat, zinksulfat eller lignende, og bor kan tilføres billigt i for eksempel solubor.

- Rentabel brug af mikronæringsstoffer sker kun ved en målrettet tilførsel af de mikronæringsstoffer, der er sandsynlighed for at være mangel på, vurderer han.

Manganmangel skal afhjælpes med egentlige manganmidler.

kl



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