



Hjem > Landdistriktsmidler > 2011 > Optimering af planteproduktionen > **Mikronæringsstoffer til korn**

Mikronæringsstoffer til korn

Normalt kvitterer korn ikke for sprøjtning med forskellige blandinger af mikronæringsstoffer. Manganmangel er skal afhjælpes med egentlige manganmidler.



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

Specielt på sortsandede jorder uden tilførsel af husdyrgødning skal man være opmærksom på kobbermangel.

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

Korn er generelt følsomt overfor mangel på mangan, kobber og zink, mens forsyningen med bor, molybdæn og jern fra jorden kun helt undtagelsesvis vil være utilstrækkelig. Af kornarterne er rug normalt den mindst følsomme overfor mangel på mikronæringsstoffer herunder manganmangel

Videncentret for Landbrug har igennem en årrække 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. I planteavlsorientering [07-532](#) er givet en oversigt over forsøg med mikronæringsstoffer til og med 2004.

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 f.eks. mangan i husdyrgødning er dog lav. Det fremføres ofte, at brug af mikronæringsstofblandinger på planteavlsbrug sker for at erstatte afgrødens bortførsel og dermed opretholde balancen. Balancen for f.eks. kobber, bor og zink kan dog opretholdes langt billigere, end ved at tilføre de forskellige blandinger af mikronæringsstoffer. Kobber og zink kan f.eks. tilføres for flere år af gangen i kobbersulfat, zinksulfat eller lignende og bor kan tilføres billigt i f.eks. solubor.

Rentabel brug af mikronæringsstoffer sker kun ved en målrettet tilførsel af de mikronæringsstoffer, der er sandsynlighed for at være mangel på. I plantenytt nr. 328 er der en [oversigt](#) over egnede midler til afhjælpning af mangel på forskellige mikronæringsstoffer.

By Rich Haddock