

Mikronæringsstoffer

Optimal forsyning med mikronæringsstoffer er naturligvis en betingelse for fuldt udbytte. Det er dog kun nødvendigt at tilføre dem, hvis jorden ikke kan forsyne afgrøden tilstrækkeligt. Foruden indholdet af de enkelte næringsstoffer i jorden, har jordtypen og vejrforholdene afgørende betydning for frigivelse og dermed optagelse af de enkelte mikronæringsstoffer i løbet af sæsonen. Ved hurtig og kraftig vækst og under hhv. meget tørre og våde forhold er risikoen for mangel størst. Desuden nedsættes tilgængeligheden af mikronæringsstoffer ved hhv. højt og især (for) lavt reaktionstal. I nedenstående oversigt er skitseret, hvilken strategi man kan anvende for at undgå enten udbytтетab eller unødige omkostninger ved brug af mikronæringsstoffer. Er der erfaring for / konstateret en mangel af et bestemt mikronæringsstof, er det vigtigt at prioritere midler indeholdende et væsentligt indhold af netop dette mikronæringsstof.

Mikro-næringsstof	Følsomme afgrøder	Hvor er der risiko for mangel	Risiko for tab	Forebyggelse nødvendig
Mangan	Korn, spinat, roer	Løs jord, højt husmusindhold, Rt > 6,5 på sandjord og > 7,5 på lerjord	Meget stor	I korn, roer, spinat
Bor	Roer, korsblomstrede afgrøder, lucerne, majs	Sandjord med højt Rt og/eller ved tørre forhold	Stor	I raps (korsblomstrede), roer
Kobber	Hvede, byg, havre, lucerne, spinat	Sandjord med højt humusindhold, høj- og lavmoser, ved tørre forhold	Stor	Tjek jord-/planteanalyser
Zink	Majs, korn	Sandjord med højt Rt	Lille ¹⁾	Tjek jord-/planteanalyser
Molybdæn	Kvælstoffikserende afgrøder (bælgsæd), korsblomstrede afgrøder, roer, havre	Lavt Rt på okkerholdige jorder	Lille ²⁾	Planteanalyser
Jern	Havre	Højmoser, højt Rt	Meget lille ³⁾	Planteanalyser

1) Zinkmangel i Danmark er sjældent. Det kan være mest aktuelt i majs, men behovet er her normalt dækket af husdyrgødning.

2) Molybdænmangel i landbrugsafgrøder er sjældent, og behandling er kun nødvendigt i sjældne tilfælde.

3) Merudbytter for tilførsel af jern er meget sjældne, og tilførsel til landbrugsafgrøder er meget sjældent nødvendigt. Kilde: Landbrugsinfo, Sege.

Svidninger

Ved udsprøjtning af salte (f.eks. sulfat, nitrat m.v.) kan der ved høje doseringer ske svidninger på afgrøder. For at modvirke svidninger skal man:

- Bruge så store dråber som muligt
- Undgå udsprøjtning i direkte sol
- Undgå at sprøjte om morgenen, hvor sprøjtevæsken kan tørre hurtigt ind ved kraftig solindstråling senere på dagen
- Sprøjt mikronæringsstoffer på våde planter

Se side 9-10 og på www.middeldatabasen.dk for generelle anvisninger i forhold til blanding af mikronæringsstoffer med planteværnsmidler.

Sortiment mikronæringsstoffer 2026

Sortiment	Indhold	Dosering - forebyggende		Dosering - ved konstateret mangel*	
Næringsstof	g pr. kg el. ltr.	ltr. el. kg pr. ha	Næringsstof g/ha	ltr. el. kg pr. ha	Næringsstof g/ha
Enkelt-komponenter målrettet et bestemt behov i alle afgrøder					
Mangan, Mn:					
MikroCare Mangannitrat	235	1,0-1,5 ltr.	235-353	1,75	411
Mangansulfat 166	166	1,4-2,1	232-349	2,5	415
Mangansulfat 320	320	0,75-1,1	240-352	1,3	416
Bor, B:					
Bor 150 MEA	150	1	150	2,5	375
Kobber, Cu:					
Kobberoxychlorid 51	514	0,1	51	1,0	514

* Gentagne behandlinger med 7-14 dages mellemrum kan være nødvendig.

Sortiment	Indhold, g pr. kg el. ltr.												Normal dosering ved forebyggelse*
Næringsstof	Fe	N	P	K	S	Mg	Cu	B	Ca	Mn	Zn	Mo	ltr. el. kg pr. ha
Flerkomponent-blandinger målrettet forskellige afgrøder													
Korn:													
YaraVita GRAMITREL**	64				150	50			150	80			2-3 ltr.
EPSO Microtop					128	90		10		10			3-5 kg
MikroCare Universal	54	43					27	15		105	17	5	0,5-0,75 kg
Raps og bælgseud:													
YaraVita CANOLA BIO**	75				29	15		59		16		2	1-2 ltr.
EPSO Microtop					128	90		10		10			5-8 kg
Kartofler og majs:													
YaraVita KOMBIPHOS**			192	62		40			10	10	5		3-5 ltr.
EPSO Microtop					128	90		10		10			5-8 kg

* Gentagne behandlinger i løbet af vækstsæsonen kan være aktuel.

** Se produktsider for YaraVita GRAMITREL, CANOLA BIO og KOMBIPHOS under "Middelfortegnelse". De enkelte YaraVita-produkter kan også anvendes i andre afgrøder end ovenfor anført.