

AKTUELT OM BEHOV FOR BOR OG MANGAN I MAJS

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Majsen er i år meget udsat for specielt bormangel på grund af det tørre vejr. Forsøg med mikronæringsstoffer til majs har i 2014-2016 vist merudbytter (ikke signifikante) for tilførsel af mangan og bor.

BOR – RISIKO FOR BORMANGEL I 2017

Majsen er i år meget udsat for bormangel på grund af det tørre vejr. Behovet for tilførsel af bor er størst på løs og tør sandjord med et højt reaktionstal.

1,0-2,0 liter Bortrac 150 eller Biobor 150 pr. ha udsprøjtes, når majsen har 8 blade. Midlerne kan tages med ved sidste ukrudtssprøjtning. Hvis det tørre vejr fortsætter, gentages behandlingen 3 uger efter første behandling.

Majs optager godt 100 gram bor pr. ha. Det svarer til den mængde, som tilføres med 40 ton kvæggylle pr. ha, men i løs jord under tørre forhold iltes bor og bliver utilgængelig for planterne.

BOR - GENERELT

Bor til majs er afprøvet i landsforsøg gennem årene. Generelt er der ikke opnået signifikante merudbytter i hovedparten af de landsforsøg, der er gennemført gennem årene, men der ses enkeltforsøg med betydelige merudbytter. Størst risiko for bormangel er der ved høje reaktionstal i forhold til jordtypen og under tørre forhold. Optræder disse forhold, kan man forsikre sig mod bormangel ved udsprøjtning af borholdige midler.

Læs om bor i denne [dyrkningsvejledning](#).

MANGAN

Vejrforholdene gør, at der også er risiko for manganmangel i 2017. Majs betragtes dog som værende tolerant overfor manganmangel. Forsøgsresultater med mangan til majs er svingende og viser ikke signifikante merudbytter. På risikoarealer, dvs. marker med højt reaktionstal i forhold til jordtypen og tør løs jord, kan man forsikre sig mod manganmangel med én eller flere behandlinger med et manganmiddel. Flere behandlinger er navnligt nødvendigt under tørre forhold. Læs om mangan i denne [dyrkningsvejledning](#).

PLANTEANALYSER

Hvis man er i tvivl om, hvorvidt majsens er tiltrækkeligt forsynet med mangan, bor eller andre næringsstoffer, kan man anvende planteanalyser til at be- eller afkræfte tvivlen. Planteavlskonsulenten kan bistå med dette.

Blanding af mangan-, bormidler med ukrudtsmidler [fremgår af denne plantenyt](#).

En oversigt over mikronæringsstoffer velegnet til udsprøjtning [fremgår af denne plantenyt](#).