



BOR TIL MAJS I 2020

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Der er øget risiko for bormangel i majsmarker, som har fået større mængder nedbør i vinterhalvåret end normalt. Vurder derfor behovet for udsprøjtning i dine marker.

BOR

Nedbøren fra september og vinteren over været betydelig større end normalt med en ekstra nedbør på 100, 200 og 300 mm på henholdsvis Sjælland, Fyn og Nordjylland. Det har givet en stor afstrømning af vand og dermed øget risikoen for udvaskning af vandopløselige næringstoffer som bor. Derfor øges risikoen for bormangel i majs på de arealer som har fået større mængder nedbør i vinterhalvåret end normalt, og som ikke er blevet tildelt en startgødning med bor.

Majs er en middelfølsom afgrøde overfor bormangel og afgrøden optager godt 100 gram bor pr. ha, hvilket svarer til den mængde, som tilføres med 40 ton kvæggylle pr. ha. I landsforsøg fra 2014-2018 blev der registreret merudbytter (ikke signifikante) mellem 1,7-11,7 afgrødeenheder for at give 2 liter Biobor 150 to gange i vækstsæsonen (vækststadiet 14-16 og 14 dage senere), men variationen var generelt stor mellem enkeltforsøg. Forsøgene fik 40-60 ton gylle pr. ha.

Behovet for tilførsel af bor er størst på løs og tør sandjord samt på lerjord med høje reaktionstal (over 7,0). Du kan forsikre dig mod bormangel ved udsprøjtning af borholdige midler (se tabel 1). I et normalt år udsprøjtes 1-2 liter (150-300 gram bor pr. ha) når afgrøden har 4-8 blade. Har du ikke anvendt statsgødning med bor eller har marken fået større mængder vand end normalt i vinterhalvåret anbefales det at udsprøjt 300 gram bor pr. ha.

Tabel 1. Oversigt over anbefalede doseringer og priser for borgødninger i 2020. Doseringerne er baseret på firmaernes anbefalinger, men vær opmærksom på, at de skal afpasses efter afgrøde.

Eksempler på midler	Enhed	Indhold g pr. kg el. l	Pris Kr. pr. kg el. l.	Dosering 1 ¹⁾		Dosering 2 ²⁾	
				Enheder pr. ha	Næringsstof pr. ha	Enheder pr. ha	Næringsstof pr. ha
Bor, B							
BioBor 150 ³⁾	l	150	14	1,0	150	3,0	450
Bor 150 MEA	l	150	25	1,0	150	2,5	375
Solubor 21	kg	215	25	1,0	215	5,0	1075
Solubor DF	kg	175	25	1,0	175	5,0	875
YaraVita Bortrac 150	l	150	19	1,0	150	3,0	450
Profi Bor 150 ³⁾	l	150	25	1,0	150	3,0	450

1) Forbyggende dosering, hvor bormangel normalt ikke optræder.

2) Dosering pr. udsprøjtning ved konstateret bormangel eller på arealer disponeret for bormangel.

3) Må anvendes af økologer.

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

Blanding af bormidler med ukrudtsmidler fremgår af PlanteNyt [Blanding af bor-produkter med ukrudtsmidler til majs](#). Ved dagtemperaturer over 25 grader skal der sprøjtes om natten for at minimere risikoen for svidning.

MANGAN

Majs betragtes som værende tolerant overfor manganmangel. Forsøgsresultater med mangan til majs er svingende og viser ikke signifikante merudbytter. Forsøg fra 2014 til 2017 viser merudbytter på 0,2 til 7,1 afgrødeenheder (ikke signifikant) for at give Biomangan 180 to gange i vækstsæsonen (vækststadiet 14-16 og 14 dage senere). På risikoarealer, det vil sige 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. Da mangan er immobil i afgrøden, kan det være nødvendigt med flere behandlinger. Se oversigten over midler til udsprøjtning 2020 [Her](#).

Læs om mangan i denne [Viden om artikel \(dyrkningsvejledning\)](#).