

Bortrac 150 in suikerbieten

Praktijkproef in Offstein (Duitsland) door Lebosol in 2018

Doel :	Beoordeling van borium-bladbemesting in suikerbieten.
Perceel :	Zandgrond met 4,4% organische stof. pH 5,1
Data :	17 april gezaaid 27 mei object 2 gespoten met 3 l/ha Bortrac 150 (4-6 bladstadium) 10 nov geoogst
Objecten :	A. Standaard bemesting en gewasbescherming. B. Object A + 3 l/ha Bortrac 150

Resultaten :

	gewasstand 19 aug	gewasstand 18 sep	gewasstand 9 nov	zwarte harten bij oogst	% grondbedekking 9 nov	opbrengst ton/ha	% suiker	winbaarheid	suiker ton/ha
onbehandeld	6,4	4,8	4,6	18,1	76	76,0	18,9	92,8	14,3
3 l/ha Bortrac 150	7,5	6,9	7,8	0,0	91	81,8	19,1	93,0	15,6

Conclusie :

In het onbehandelde object is begin augustus bieten met hartrot waargenomen. Bij de oogst bleek circa 20% van de bieten een zwart hart te hebben. In september veroorzaakte het boriumgebrek gele bladranden en necrose van de bladeren. Bij de oogst begon het loof open te vallen en werd de bodem zichtbaar. Het boriumgebrek had de overhand. Een bespuiting met 3 l/ha Bortrac 150 in het 4-6 bladstadium leverde een duidelijke verbetering in de gewasstand op in het groeiseizoen. De bespuiting met Bortrac 150 was voldoende om hartrot en gele bladeren te voorkomen. Bortrac 150 leverde een significante meeropbrengst van 1,3 ton suiker per hectare.