

Forhold mellem næringsstoffer

Titel: Forhold mellem næringsstoffer

Projektansvarlig: KMC- Annette Dam Jensen

Deltagere: Ytteborg – Steen Møller Madsen

AKK – Rasmus Trads Møller

Resume: Formålet har været at undersøge det optimale forhold mellem K og Mg i stivelseskartofler. I Danmark mener man at forholdet skal være 4:1 i kløvergræs, i Tyskland mener man det skal hedde 3:1. I dag tilråder man forholdet 8:1.

Forsøget: I forsøget øger man mængden af K fra 160 kg K til 220 kg K pr ha. Samtidig prøver man at øge Mg mængden så den svarer til et forhold på 4:1 eller 8:1. Derudover prøver man at se om man kan ændre optagelsen ved at tilføje Calcium. Hvad er det rigtige forhold til kartofler?

Delresultat 2016:

	K/Mg forhold	Udbytte Hkg/ha	Stivelses%	Udbytte hkg stivelse/ha
160 kg K	8:1	359	23,2	83,3
160 kg k	4:1	346	23,1	80,0
180 kg K	8:1	378	23,3	88,0
180 kg k	4:1	176	23,2	87,0
220 kg K	8:1	378	23,5	88,7
220 kg K	4:1	375	23,5	88,2
180 kg K + Ca	4:1	388	23,3	90,4

175

175

Forsøget er udført på en jord med et Kt = 2,8 og Mgt = 5,8

Dette forsøg har også været ramt af nematoder og udbyttet er lavt, men vi vurderer at påvirkningen imellem forsøgsparcerne har været ens så det ikke påvirker forsøgsresultatet leddene imellem.

Forsøgsserien afsluttes i 2017.

Offentliggørelser:

Oversigten over landsforsøg 2016 s. 308-309

På www.landbrugsinfo.dk/planteavl/landsforsoeg-og-resultater - Nordic Field Trial system 040211616

<http://www.kartoffelafgiftsfonden.dk/> og på www.kmcagro.dk (under avlsinformation)