

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 tilføre Calcium. Hvad er det rigtige forhold til kartofler?

Delresultat 2015:

	K/Mg forhold	Udbytte Hkg/ha	Stivelses%	Udbytte hkg stivelse/ha
160 kg K	8:1	484	22,7	109,7
160 kg k	4:1	467	22,2	103,7
180 kg K	8:1	513	22,6	116,0
180 kg k	4:1	479	23,0	110,1
220 kg K	8:1	528	22,6	119,0
220 kg K	4:1	472	22,7	106,9
180 kg K + Ca	4:1	470	22,9	107,6

ns

ns

Forsøget er udført på en jord med et Kt = 4,8 og Mgt = 4,7

Der skal laves flere forsøg for at kunne konkludere noget på dette forsøg. Forsøget fortsætter i 2016

Offentliggørelser:

Store kartoffeldag 6. august 2015 - Ytteborg

På www.landbrugsinfo.dk/planteavl/landsforsoeg-og-resultater - Nordic field trial system 040211515

<http://www.kartoffelafgiftsfonden.dk/> og på <http://www.avlerinfo.dk> (under avlsnyt)