

Dyrkning af Royal.

Projektansvarlig:

KMC- Annette Dam Jensen

Deltagere:

Ytteborg – Ole Elkjær

AU Jynde vad forsøgsstation – Ove Edlefsen

Resume: KMC har besluttet at en større del af den mængde kartofler der skal leveres ind på KMC Granules i fremtiden skal være nye sorter med et betydeligt større udbytte end Saturna. Det vil sandsynligvis blive sorter der har et noget lavere tørstofniveau end tidligere afprøvede sorter. En af de sorter der er blevet valgt er Royal, der er en pommes frites kartoffel med et meget højt udbytte, få knolde og et relativt lavt tørstofniveau. Der er ingen der kan give et bud på hvilke mængde N/K man skal tildele for at en sort som Royal for at den giver et optimalt udbytte.

Forsøget: Forsøget har været anlagt i et randomiseret blokforsøg og været opdelt i to separate forsøg N + K. Der er blevet udvalgt 4 N-niveauer og 3 K-niveauer ud fra bedste skøn og vurdering.

Ved høst er der blevet lagt en led prøve ind på KMC's kartoffellager og der er blevet lavet suktermålinger hen over vinteren for at kigge på stabiliteten og sukker niveauet.

Delresultat 2013:

N-forsøget er blevet tildelt 200 kg K og K forsøget er blevet tildelt 200 kg N

Led-N	Udbytte Hkg/ha	Stivelses%	Hkg stivelse/ha
110 kg N	548,4	17,2	94,2
140 kg N	533,7	16,7	89,0
170 kg N	538,6	17,3	93,0
190 kg N	567,1	16,6	93,9

LSD

ns

Led-K	Udbytte Hkg/ha	Stivelses%	Hkg stivelse/ha
150 kg K	528,9	16,8	89,0
190 kg K	574,0	17,0	97,3
230 kg K	551,7	16,7	92,1

LSD

23,9

N-forsøget Pr led	Sukker mmol/l				
	7/10	5/12	10/1	6/2	3/3
110 kg N	7,7	9,0	8,2	8,0	6,9
140 kg N	7,2	9,0	8,6	10,1	7,8
170 kg N	5,7	8,9	10,5	12,5	5,7
190 kg N	7,3	7,9	8,3	8,5	6,4

K-forsøget Pr led	Sukker mmol/l				
	7/10	5/12	10/1	6/2	3/3
150 kg K	6,6	10,6	7,3	13,2	9,1
190 kg K	6,3	8,3	10,8	10,3	8,8
230 kg K	5,7	9,3	8,2	15,6	6,6

Der er brug for flere resultater for at kan slutte noget endeligt.

Offentliggørelser:

På www.landbrugsinfo.dk/planteavl/landsforsog-og-resultater - Nordic field trial system 040191313 og 040211313

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