

Økologisk sortsforsøg i stivelseskartofler

Titel: Økologisk sortsforsøg i stivelseskartofler

Projektansvarlig: KMC- Christian Feder (Annette Dam)

Deltagere: Ytteborg – Steen Møller Madsen
Økologisk landmand – Flemming Skov

Resume: Der er lavet et almindeligt sortsforsøg med 6 sorter. Sorterne er udvalgt ud fra de erfaringer der er kommet med demonstrationsforsøgene, der blev udført i perioden 2013-2015.

Forsøget:

Forsøget er lavet som et fuldstændigt randomiseret blokforsøg med 4 gentagelser. Læggematerialet er allerede året forud for forsøget blevet opformeret så opbevarings forskelle er elimineret. Til marken er der tilført det gødning som landmanden har tilført til den omkringliggende spisekartoffelmark. Nedenstående tabel er resultaterne fra 2016 og 2017

Sort	Udbytte/ha	Stivelses%	Stivelse pr ha	Modenhed 9/8	Modenhed 2/9	Skimmel, pct. Knolde
Kuras	191	16,8	32	8	10	0
Avenue	209	18,3	39	7	10	0
Aventra	216	17,5	38	10	10	8
Sarpo Mira	334	18,7	63	2	8	0
Nofy	329	18,7	62	5	10	4
Wotan	208	19,0	40	6	10	0

Ved at kigge på skimmelprocent i knoldene kan vi se at Nofy og Aventra har en del knoldskimmel. Det havde vi ikke forventet af Nofy, da den ifølge sortsrepræsentanter skulle være næsten helt resistent mod kartoffelskimmel.

Trods dette er det også tydeligt at top resistensen betyder utrolig meget for det endelige slut udbytte i marken.

Specifikt er det tydeligt at top – resistensen i Sarpo Mira og Nofy begge er markant bedre end de 4 andre sorter i forsøget.

Offentliggørelser:

Oversigten over landsforsøgene 2017 s.285 - 286

På www.landbrugsinfo.dk/planteavl/landsforsoeg-og-resultater - Nordic Field Trial system 040151616

Økologisk avlermøder 2017: Toftlund 7/12 -2017

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