

Melsortsforsøg 2017

Titel: Melsortsforsøget - Afprøvning af sorter til anvendelse til kartoffelstivelsesproduktion.

Projektansvarlig: KMC- Christian Feder(Annette Dam)

Deltagere: Ytteborg – Steen Møller Madsen

Sagro – Mads Bendix

AKV-Langholt – Claus Nielsen

Resume og projektets faglige forløb: 2017 har på mange måde været et ligeså vanskeligt kartoffelår som 2016 var.

Foråret startede nogenlunde fint og ligeså var forsommeren men fra sidst i juni så startede regnen og så regnede det mere eller mindre konstant resten af sommeren og hele efteråret.

Dette betød svære forhold for skimmelbekæmpelsen og gav udfordringer i forbindelse med optagningen, som måtte gøres imellem bygerne og på våde jorde.

Dette forhold gjorde sig gældende på alle 3 lokaliteter i hhv. Dronninglund, Arnborg og Løgumkloster.

Nedenstående billede er taget i forbindelse med optagningen i Løgumkloster og illustrerer betingelserne.



Forsøgsserien i Dronninglund og Arnborg er både et sortsforsøg og et gødningsforsøg mens forsøget af praktiske årsager kun er sortsforsøg med fast N – niveau.

Ved samme N – niveau, 200 kg N/ha, er Kuras fortsat den der sætter niveauet men vi ser at Stratos, Axion og Allstar er i stand til at klare sig en anelse bedre med en netto ekstra indtjening på imellem 371 kr/ha og 1328 kr/ha bedre end Kuras.

Stratos er bedste sort imod Kuras og trods lavere knoldudbytte formår den at være bedre en Kuras i kraft af en betydelig højere stivelsesprocent.

Axion har højere knoldudbytte end Kuras men en anelse lavere stivelsesprocent, mens Allstar også, som Stratos klarer sig med en højere stivelsesprocent.

I Arnborg forsøget ligger det økonomiske optimum for N imellem 219 kg N/ha og 259 kg N/ha, men i Dronninglund ligger imellem 181 og hele 300 kg N/ha.

I nedenstående tabel er det økonomiske optimal N/ha angivet på de 2 forsøgssteder.

Sort	Arnborg	Dronninglund
Kuras	227	223
Seresta	222	245
Kuba	242	220
Supporter	238	181
Axion	259	203
Stratos	222	198
Scarlet	237	229
Smaragd	219	239
Allstar	258	300
Eurogrande	226	247

Forsøgsplan og yderlige detailresultater for enkeltforsøgene kan ses i Nordic Field Trial System 2017 på www.landbrugsinfo.dk/planteavl/landsforsoeg-og-resultater

Offentliggørelser:

Oversigten over landsforsøgene 2017 s.284 - 287

På www.landbrugsinfo.dk/planteavl/landsforsoeg-og-resultater - Nordic field trial system 040281616

Dansk Kartoffelstivelse, December ´17 26. Årg. Nr 4

KMC´s avlermøder 2017: Brande, Toftlund og Sunds

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