

Økologisk sortsforsøg i stivelseskartofler

Titel: Økologisk sortsforsøg i stivelseskartofler

Projektansvarlig: KMC- 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. Der er igen i år, blevet lavet opformering til næste års forsøg.

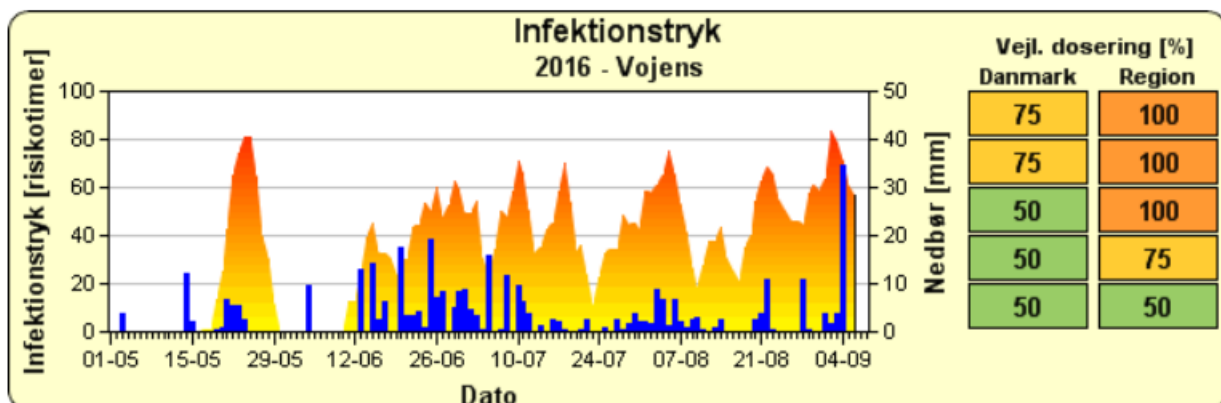
Forsøget:

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.

Sort	Udbytte/ha	Stivelses%	Stivelse pr ha	Modenhed 9/8	Modenhed 2/9	Skimmel, pct. Knolde
Kuras	183,5	17,3	31,9	7	10	0
Avenue	190,2	18,0	34,3	6	9	0
Aventra	199,8	17,0	34,0	9	10	8
Sarpo Mira	296,1	19,3	57,5	1	6	0
Nofy	294,6	18,3	54,5	3	9	4
Wotan	195,3	17,6	34,4	4	10	0
Magnat	*	23,0				

Magnat er høstet i landmandens egen opformering i egen mark og er derfor kun repræsenteret med en stivelsesprocent, og kan ikke direkte sammenlignes med de andre sorter.

Rigtig godt forsøg der har lidt under de store regnmængder som den centrale del af Jylland fik i løbet af sæsonen. Som følge af regnen, er en del af kvælstoffet til forsøget udvasket og skimlen indtraf forholdsvis tidligt. Det kan vi se, ved at udbyttet har været betydeligt lavere i forsøget, men også i landmandens egne marker, end vi plejer at se på denne lokalitet.



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

I løbet af sommeren har vi taget et par billeder af forsøget.



Billede taget den 9/8 ved 1. bedømmelse af nedvisning



Dronefoto:
Kristian Dalsgård,
Deltacomm

Dronefotoet giver et rigtig godt overblik over forsøget den 19/8, hvor man kan se, at skimlen har afløvet flere af sorterne, men Sarpo Mira og til dels Nofy hænger stadig på. Skimlen er begyndt at brede sig i de to Nofy parceller øverst i billedet.

Offentliggørelser:

Oversigten over landsforsøgene 2016 s.300-301

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

Økologisk avlermøder 2016: Toftlund 8/12 -2016

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