

### Kommentarer til sortsforsøg i tidlige kartofler på Samsø 2006.

Forsøgene blev også i år anlagt efter det såkaldte alpha design med 3 tidlighedsgrupper: meget tidlige, tidlige og middeltidlige sorter.

Hver gruppe havde 2 afdelinger med plastdække samt en udækket afdeling med henblik på 3 optagningstider. Der var endvidere 4 gentagelser i hver afdeling med høstparceller på 20,8 kvadratmeter.

Der blev udtaget knoldprøver til smagsbedømmelse ved 2. optagning i den plastdækkede afdeling - disse prøver blev sendt til smagstest hos G Kartoffler i Grindsted.

**I den meget tidlige afdeling**, som omfattede 5 sorter, har sorterne Arrow, Arielle og Elfe ved 1. høst ydet mindre i forhold til målesorten Solist. Det samme gentager sig ved 2. optagning for Arrow og Elfe mens Arielle nærmer sig Solist og Leoni distancerer de andre sorter. I den udækkede afdeling er sorterne udbyttmæssigt meget jævnyrdige - på nær Elfe, der ligger lavere.

**I den tidlige afdeling** indgik der også 5 sorter. I den dækkede og udækkede afdeling har ingen af sorterne kunnet klare sig i forhold til Solist

Sort	Udbytte		Udbytte	Smag
	Med plast, tidlig optagning d.13/6	Med plast, sen optagning d.19/6		
<b>Meget tidlig</b>				
Solist	122,4	173,1	250,6	6,8
Arrow	88,0	155,0	244,8	5,2
Leoni	118,3	189,4	258,6	5,8
Arielle	106,1	172,5	249,4	4,8
Elfe	63,5	131,7	202,8	5,0
	d16/6	d21/6	d28/6	
<b>Tidlig</b>				
Solist	128,8	188,2	247,7	3,8
Agata	86,3	156,2	212,7	5,2
Sofia	98,5	149,2	208,6	5,6
Ballerina	68,2	122,4	171,3	3,3
Borwina	94,0	160,3	208,0	6,8
	d21/6	d28/6	d28/6	
<b>Middeltidlig</b>				
Folva	141,0	237,2	195,8	6,4
Ampera	130,5	217,9	164,3	6,8
Gala	117,7	224,4	199,3	5,4
Madeleine	126,5	231,9	190,0	5,0

Smag: Skala fra 1-9, hvor 9 er bedst.

**I den middeltidlige afdeling** blev der afprøvet 4 sorter med Folva som målesort. Folva er højst ydende i den dækkede afdeling ved både tidlig og sen optagning. I den udækkede afdeling klarer sorten Gala sig bedst.

**Smagskarakterer:** I den meget tidlige afdeling klarede Solist sig bedst. I den tidlige afdeling klarede Borwina sig bedst. I den middeltidlige afdeling klarede Ampera og Folva sig bedst

PS! Forsøgsarealet blev gødsket med 80 N - der er således ikke taget hensyn til enkelte sorter som f.eks. Arielle, som i praksis kun tildeles 40-50 N/ha