

Melsortsforsøget 2009

Projektansvarlige: KMC- Annette Dam Jensen
Deltagere: Ytteborg – Kenn Lindholm
 DJF-Jynde vad – Ove Edlefsen
 AKV-Langholt – Henrik Pedersen

Forsøget:

1. optagning

Sort	Vendsyssel 14/9				Ytteborg 4/9				St. Jynde vad Nedvisnet 2/9				Alle			
	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse /ha	Relativ Oleva A	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse /ha	Relativ Oleva A	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse /ha	Relativ Oleva A	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse /ha	Relativ Oleva A
Kuras A	450	19,2	86,3	98	520	22,4	116,4	93	452	20,5	92,7	106	474	20,7	98,5	99
Kuras B	425	19	80,4	91	492	21,8	107,5	86	463	21,1	97,7	112	460	20,6	95,2	96
Oleva A	484	18,2	87,9	100	638	19,7	125,6	100	465	18,8	87,4	100	529	18,9	100,3	100
Oleva B	475	18,8	89,4	102	534	20,3	108,4	86	450	18,7	84,2	96	486	19,3	94,0	95
Stayer	430	19,9	85,7	97	520	22,2	115,5	92	478	21,4	102,4	117	476	21,2	101,2	102
Avaya	378	21,2	79,9	91	446	21,4	95,3	76	404	20,3	82,0	94	409	21,0	85,7	87
Wisent	411	18,6	76,4	87	493	20,5	100,9	80	450	20,6	92,6	106	451	19,9	90,0	91
Odin	402	19,3	96	109	506	22,1	111,9	89	456	20,5	93,4	107	455	20,6	100,4	102
Fenja	366	21,7	79,5	90	492	21,6	106	84	414	20,8	86,1	99	424	21,4	90,5	91
Eurostarch	455	18,4	82,1	93	515	19,6	101,1	87	434	19,7	85,4	98	468	19,2	89,5	93

LSD: 56

LSD: 63,5

LSD: 19,9

Melsortsforsøget har i 2009 været anlagt 3 steder. I Nordjylland ved Dornninglund, i Midtjylland ved Ikast (Ytteborg) og i Sdr. Jylland ved St. Jyndeved. I 2009 har vi haft en sæson hvor betingelserne for de 3 forsøg har været meget forskellige. I Sønderjylland har der været et massivt angreb af bladplet meget tidligt på sæsonen, i Nordjylland har der været et massivt skimmeltryk over lange perioder, og i Midtjylland har der været meget tæt på perfekte forhold for kartofler det meste af sommeren. I Midtjylland har skimmelangreb og bladplet først været noget der indtraf meget sent på sæsonen. Forsøget i 2009 ser lidt anderledes ud end normalt, da en del af læggematerialet i foråret var inficeret med virus. Vi valgte derfor, at sorter der i vintertesten kunne holde max 5 % virus kunne anvendes til forsøg. Det gav plads til et ekstra eksperiment, hvor vi kunne teste betydningen af om læggematerialet kommer fra samme oprindelse forud for forsøgsåret. Oleva A og Kuras A kommer fra samme oprindelse som de resterende sorter, hvor Oleva B og Kuras B kommer ude fra. Konklusionen på dette efter det ene år er, at det fortsat er vigtigt at læggematerialet til sortsforsøgene har samme oprindelse året forud for forsøget, da resultatet af oprindelsen let kan give store udsving.

1. optagning bliver lavet omkring 1. september, hvor man på denne måde kan teste sorterernes tidlighed. I årets forsøg har både Kuras og Oleva klaret sig godt. For Oleva er det primært stivelsesprocenten der er højere i år, da udbytte er en smule lavere end de sidste par år. Desuden ser det ud til at både Odin og Stayer har klaret sig godt ved 1. optagning på trods af at begge sorter er forholdsvis sildige.

Melsortsforsøget 2009

2.optagning

Sort	Vendsyssel 6/10				Ytteborg 2/10				Alle			
	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse/ ha	Relativ Kuras	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse/ ha	Relativ Kuras	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse /ha	Relativ Kuras
Kuras A	556,1	22,5	125,3	100	570	22,3	127	100	563	22,4	126,2	100
Kuras B	530,5	21,5	114	91	563	22,2	125,2	99	547	21,85	119,6	95
Oleva A	501,3	19,9	99,9	80	575	18,8	108,1	85	538	19,35	104,0	82
Oleva B	571,1	19,2	109,7	88	611	19,3	118,1	93	591	19,25	113,9	90
Stayer	501,5	21,1	105,7	84	590	22,2	131,1	103	546	21,65	118,4	94
Avaya	421,2	20,9	88,1	70	505	21,2	107,2	84	463	21,05	97,7	77
Wisent	469,1	21,2	99,6	79	582	22	128,2	101	526	21,6	113,9	90
Odin	547	21,7	118,6	95	593	22,4	132,6	104	570	22,05	125,6	100
Fenja	418,5	22,8	95,6	76	556	21,7	120,6	95	487	22,25	108,1	86
Eurostarch	529,3	19,4	102,7	82	555	19,4	107,9	85	542	19,4	105,3	83

LSD: 65,6

LSD: ns

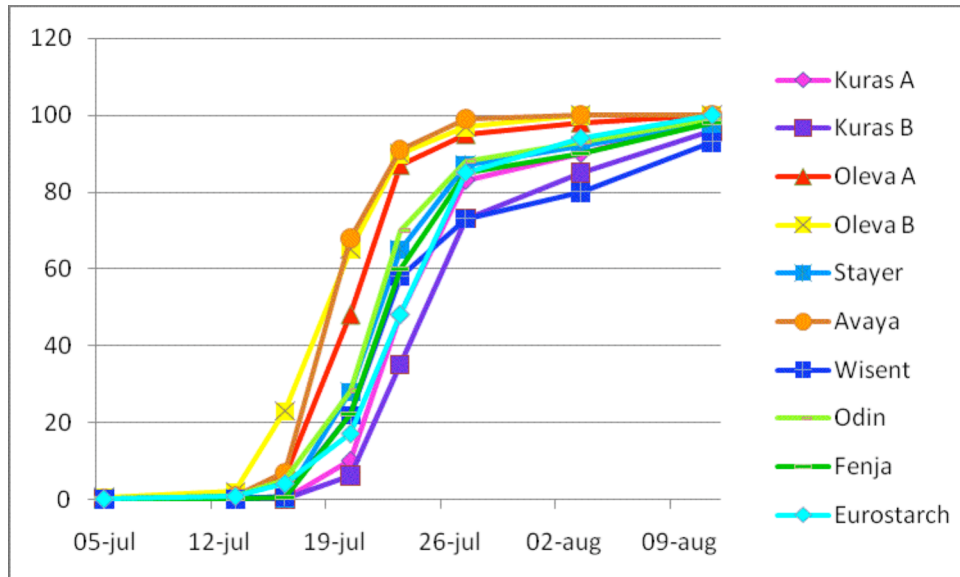
LSD:

2. optagning er i år igen kun lavet 2 steder. Forsøget på DJF St. Jyndevad er blevet kasseret som følge af meget store angreb af bladplet som havde gjort at flere sorter var helt visnet ned allerede 1. september. Ved 2. optagning klarer Kuras sig som sædvanlig godt og som ved 1. optagning klarer både Odin og Stayer sig fint. Ingen af de andre sorter gør meget væsen af sig. Forsøgsplan og yderlige detailresultater for enkeltforsøgene kan ses i Nordic Field Trial System 2009 på www.lr.dk/planteavl

Usprøjtede parceller 2009

Sort	05-jul	13-jul	16-jul	20-jul	23-jul	27-jul	03-aug	11-aug
Kuras A	0	0	0,1	10	48	83	90	99
Kuras B	0	0	0,1	6	35	73	85	96
Oleva A	0	0	6	48	87	95	98	100
Oleva B	0,4	2	23	65	90	97	100	100
Stayer	0	0,3	0,4	28	65	87	92	98
Avaya	0,1	0,8	7	68	91	99	100	100
Wisent	0	0	0,6	22	58	73	80	93
Odin	0	0,7	5	28	70	88	93	99
Fenja	0	0	0,4	22	60	85	90	98
Eurostarch	0	0,7	4	17	48	85	94	100

Igen i 2009 har DJF St. Jynde vad haft sorterne fra det store melsortsforsøg til afprøvning i usprøjtede skimmelparceller for at følge udviklingen i de enkelt sorter. De 3 tidligste sorter (gul, orange rød) har der tidligste udvikling af skimmel, mens udviklingen lid forsinket i de mere sildige sorter. Kuras, Stayer og Wisent er alle sene sorter og kræver derfor en bedre resistens.



Offentliggørelser:

Kartoffeldag: Markfremvisning 4 august 2009 – Ytteborg

Oversigten over landsforsøgene 2009 samt på www.lr.dk/planteavl (Nordic field trial)

Danks Kartoffelstivelse, December '09 18. Årg. Nr 4 s. 4-5

KMC's avlermøder: Brande: 2 februar 2010, Toftlund: 24 februar 2010, Sunds: 25 februar 2010

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

avlsnyt)