

Pulversortsforsøg 2007

1. optagning

Sort	Ytteborg			Nedsprøjtet 1/8	Hejmdal			Nedsprøjtet 3/8
	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse/ha	Relativ Saturna	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse/ha	Relativ Saturna
Saturna	337,5	16,6	56,2	100	422,2	15,8	66,9	100
Lady Rosetta	331,4	16,2	53,5	95	403,2	14,7	59,4	89
Marlen	427,0	15,6	66,6	119	530,5	14,7	78,0	116
Goldika	318,2	17,0	54,0	96	389,6	16,2	63,1	94
Eldena	381,5	15,6	59,6	106	452,9	14,5	65,7	98
Mustang	345,7	14,4	50,0	89	390,8	14,6	57,0	85
	LSD: 25,9				LSD: 32,4			

At finde en sort til pulverproduktion er ikke helt så let som til stivelsesproduktion, da der her er betydelige flere parametre der skal være opfyldt for at en sort kan godkendes til pulverproduktion. Kigger man på disse resultater fra landmandens synspunkt er der én sort der springer i øjnene med et rigtigt godt udbytte i marken. Grunden til at Marlen ikke kan bruges på pulverfabrikken er på grund af den lave stivelses%. På pulverfabrikken skal al vand dampes ud af kartoflerne, og et så lavt stivelsesindhold gør produktionen alt for urentabel. Det samme er gældende for sorterne Mustang og Eldena. Lady Rosetta har en meget tidlig vækst, men i dette års forsøg, og i praksis også, har Saturna haft både et højere udbytte i marken og en højere stivelses%. Samtidig har Saturna en mere stabil kogning når kartoflerne skal bruges til både pulver og flakes. Goldika har klaret sig godt i årets forsøg.

2. optagning

Sort	Ytteborg				Tdr/h a	Hejmdal				Gennemsnit % knoldvægt m/			
	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse/ha	Nedsprøjtet 5/9 Relativ Saturna		pct. stivelse	tdr stivelse/ha	Nedsprøjtet 16/9 Relativ Saturna	Hulhed	Grøn farvning	Deforme	Skimmel	
Saturna	418,3	17,6	73,6	100	501,4	18,0	90,5	100	3,3	3,6	5,8	0,1	
Lady Rosetta	418	16,6	69,3	94	490,6	17,4	85,2	94	15,1	7,2	4,0	0	
Marlen	496,5	15,9	78,9	107	524,9	16,0	84,0	93	0,7	2,3	10,9	0	
Goldika	442,1	19,8	87,6	119	458,6	19,6	90,1	100	2,3	3,4	2,0	0	
Eldena	516,1	17,0	88,0	120	489,1	16,2	79,5	88	2,6	1,4	1,3	0	
Mustang	411,8	15,5	63,8	87	472,7	16,8	79,5	88	0,4	2,7	1,3	0,05	

LSD: 61,4

LSD: ns

Yderlige detailresultater for enkeltforsøgene kan ses i Nordic Field Trial System 2007 på www.lr.dk/planteavl