

## 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
<b>Saturna</b>	<b>337,5</b>	<b>16,6</b>	<b>56,2</b>	<b>100</b>	<b>422,2</b>	<b>15,8</b>	<b>66,9</b>	<b>100</b>
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 er betydelige flere parametre der skal være opfyldt, for at en sort kan godkendes til pulverproduktion. Kigger man på de ovenstående 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 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				Nedsprøjtet 5/9	Tdr/h a	Hejmdal			Nedsprøjtet 16/9	Gennemsnit % knoldvægt m/			
	tdr/ha	pct. stivelse	tdr stivelse/ha	Relativ Saturna			pct. stivelse	tdr stivelse/ha	Relativ Saturna		Hulhed	Grøn farvning	Deforme	Skimmel
<b>Saturna</b>	<b>418,3</b>	<b>17,6</b>	<b>73,6</b>	<b>100</b>		<b>501,4</b>	<b>18,0</b>	<b>90,5</b>	<b>100</b>		<b>3,3</b>	<b>3,6</b>	<b>5,8</b>	<b>0,1</b>
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](http://www.lr.dk/planteavl)