

Sortförsök i majs

*Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.*

Inom Skåneförsöken och Animaliebältet låg 5 försök i majs, 2 i Kristianstadsområdet, ett i Halland, ett i Kalmar och ett på Gotland. Tyvärr resulterade den extremt regniga sommaren att försökt på Trolle-Ljungby stod under vatten länge varför det kasserades och aldrig skördades.

Intresset för att prova majssorter under 2007 var fortfarande mycket stort – totalt 41 sorter anmäldes till provning. Därför planerades 2 serier, L6-703 med för företaget mest aktuella sorter för lansering och L6-704 med de sorter som ligger något längre ifrån. I båda serierna valdes Loft som mätare. Båda försöken har legat hos samma lantbrukare på alla 5 platserna.

Nytt för i år är att NIR-analysen anses kunna ge tillförlitliga kvalitetsanalyser. Dessa är betydligt billigare än de som kunnat användas tidigare år. Vi får nu vattenhalt, proteinhalt, stärkelsehalt och NDF-värden till överkomliga kostnader. TS-halt vid skörd kan ge en uppfattning om tidigheten hos sorterna. Vidare har majsens höjd mätts. Serierna har sammanställts var för sig med 4 försök 2007. I ytterligare en tabell finns årssammanställning 2004, 2005, 2006 och 2007 samt flerårs-sammanställning. Tyvärr ser vi att analysvärdena inte är helt tillförlitliga. Någonstans i kedjan gör vi något som gör att analysprover inte är helt representativa. Detta gör att de enskilda försöksresultaten blir något osäkra men i sammanställningarna med fyra försök och de där flera år sammanställs kan vi erhålla betydligt säkrare jämförelser.

Vi ser att trots en kall och regnig juli har majsskördarna blivit mycket höga. Loft har haft ett mycket lyckat år vilket gör att relativtalen för nya sorter inte är lika höga som tidigare år. Många sorter har inte tålt den extrema juliväderleken och uppvisar 2007 betydligt lägre skördar än tidigare år. Att välja bort sorter som t.ex Eurostar, Apostrof o Ravenna på grund av låga skördar 2007 kan visa sig förhastat.

Många nya sorter ser mycket intressanta ut och med en "normal" sommar kan vi få ytterligare ett intressant skördeår 2008. Majsgrodan ökar enormt och 2007 var arealen i Sverige drygt 12 000 ha. Vi kan konstatera att Isberi, Burlı och NX 0415 av nya sorter ser särskilt intressanta ut i 2007 års försök.

Ett bekymmer med att ha två separata serier i en gröda kan vi konstatera i år. Mätaren Loft har mycket högre skörd i försöksserien L6-703 än i L6-704. Det gör det omöjligt att jämföra sorter via relativtalen mellan serierna. Skall man jämföra måste man jämföra skördarna av sorterna i de olika serierna. Det är inte helt rätt men det ger en betydligt bättre och säkrare jämförelse än mellan relativtalen detta år.

SORTFÖRSÖK I FODERMAJS 2007

Medeltal av 4 majsförsök i serien L6 - 703 (Kristianstad, Falkenberg, Öland och Gotland)

Betalande företag	Sort-ägare	Planr. L6-703	Medetal 4 försök		Rel-tal TS-skörd	Stärkelse-halt-%av ts	Stärkelse-skörd	Protein-halt	Höjd v skörd	NDF
			TS-skörd	TS-halt						
SSd		Loft	15,9	37,8	100	29,2	4,7	8,8	234	462
SL	EU	Eurostar	16,2	36,7	103	29,1	4,8	8,1	263	471
SL	SY	Avenir	13,5	43,0	85	37,7	5,1	8,3	226	393
SL	EU	Paroli	16,8	33,9	107	28,4	4,8	8,2	277	462
SL	CA	Isberi	17,5	38,1	111	30,7	5,3	8,1	265	451
SL	CA	Burli	17,5	34,3	111	30,7	5,3	8,4	282	448
SL	ADV	Apstrof	15,5	36,1	98	29,3	4,5	8,4	255	443
ADV	ADV	Patrick	16,2	36,4	102	28,3	4,6	8,0	242	463
ADV	ADV	Formula	16,8	35,6	106	30,5	5,2	8,3	247	438
ADV	ADV	Adept	15,8	41,4	100	28,3	4,5	7,4	245	470
ADV	ADV	Destiny	15,1	44,4	95	32,9	4,8	7,6	255	439
SY	SY	Nerissa	16,6	38,8	105	35,0	5,8	7,8	260	424
SY	SY	NX 0415	17,9	38,4	113	33,4	5,9	7,7	257	423
SSd	KWS	Kaukas	15,9	38,2	100	33,2	5,2	8,0	248	423
SSd	KWS	Kwiss	16,1	40,2	101	34,1	5,4	8,0	254	425
SSd	BayWa	Maeva	16,0	35,7	101	28,1	4,5	7,7	272	464
SSd	SA	Tango	16,0	38,7	101	28,6	4,6	7,4	252	470
SSd	SA	Ravenna	14,6	37,9	92	30,8	4,6	7,5	247	454
SSd	SA	Revolver	13,5	48,6	85	31,4	4,3	7,9	236	458
SSd	KWS	Tassilo	15,7	42,5	99	34,7	5,4	8,2	232	422
SSd	KWS	Vernal	15,0	42,0	94	31,5	4,8	7,8	226	454
SSd	KWS	Santiago	15,3	33,2	96	27,1	4,2	8,3	236	474

Medeltal av 4 majsförsök i serien L6 - 704 (Kristianstad, Falkenberg, Öland och Gotland)

Betalande företag	Sort-ägare	Planr. L6-703	Medetal 4 försök		Rel-tal TS-skörd	Stärkelse-halt-%av ts	Stärkelse-skörd	Protein-halt	Höjd v skörd	NDF
			TS-skörd	TS-halt						
SSd		Loft	14,8	36,9	100	31,7	4,7	8,6	236	441
SL	SY	Avenir	14,2	45,4	96	32,6	4,7	7,9	232	443
SL	Ragt	Saludo	17,2	37,1	116	30,0	5,1	8,0	274	457
SL	Ragt	Ajaxx*	15,1	34,6	106	31,3	4,7	8,1	238	417
SL	PR	PR 39H32	16,3	34,8	111	28,0	4,6	7,6	274	469
SL	PR	PR 39K13	16,5	35,0	112	30,1	5,0	7,7	265	445
SL	SU	Sunaro	17,1	38,4	115	31,0	5,4	7,6	272	476
SL	SU	Sudoku	16,4	35,1	111	30,9	5,1	7,6	246	445
SL	SU	Bredero	16,9	35,3	114	30,2	5,1	8,1	284	445
ADV	ADV	Beacon	15,8	39,6	107	27,9	4,4	7,4	249	482
ADV	ADV	Chalice	15,6	41,3	105	25,6	4,0	7,1	273	489
ADV	ADV	Beethoven	16,8	40,0	113	31,0	5,2	7,0	264	459
ADV	ADV	Award	17,1	37,4	115	31,2	5,3	7,2	264	454
SY	SY	NX 0765	15,9	35,1	107	28,2	4,5	8,0	248	475
SY	SY	NX 0034 Paddy	16,5	38,0	112	31,5	5,2	7,5	250	450
SY	SY	NX Thimo	16,6	36,4	113	28,8	4,8	7,9	256	466
SSd	KWS	KX5006	17,2	38,4	117	30,0	5,1	7,4	270	464
SSd	KWS	KX5007	16,4	42,5	111	28,1	4,7	7,3	271	494
SSd	KWS	KX5008	17,1	38,1	116	29,2	5,0	7,3	262	477
SSd	SU	System	15,8	35,1	107	32,4	5,2	8,2	264	432
SSd	KWS	Anvil	17,6	39,9	119	31,9	5,6	7,5	270	425

Ajaxx provades inte på Gotland på grund av Utsädesbrist.

Årets nyhet NIR-analys för att få fram kvalitetssiffrorna är jag inte helt nöjd med.

Vi får studera var vi gör fel i kedjan.

SORTFÖRSÖK I FODERMAJS 2004-2007

Medeltal av 15 majsförsök i serien L6 - 703 (Kristianstad, Falkenberg, Öland och Gotland)

Före- tag	Sort- ägare	Sort- namn	Medeltal 4 försök 2007			Medeltal 3/4 försök 2006			M-tal 2/3 f 2005		M-tal 4 f 2004		M-tal 15 f 04-07	
			TS- skörd	TS- halt	Rel-tal TS-sk	TS- skörd	TS- halt	Rel-tal TS-sk	TS- skörd	Rel-tal TS-sk	TS- skörd	Rel-tal TS-sk	TS- skörd	Rel-tal TS-sk
SSd		Loft	15,9	37,8	100	12,8	35,8	100	11,6	100	11,1	100	12,9	100
SL	EU	Eurostar	16,2	36,7	103	17,5	35,7	137	14,4	124	12,4	112	15,2	118
SL	SY	Avenir	13,5	43,0	85	12,5	42,3	98	11,0	95	10,9	98	12,0	93
SL	ADV	Apstrof	15,5	36,1	98	15,0	37,6	117	13,5	116	12,8	115	14,3	110
SSd	SA	Tango	16,0	38,7	101	13,6	35,7	106	11,5	99	13,3	120	13,7	106
SSd	SA	Ravenna	14,6	37,9	92	13,4	38,0	105	11,2	97	12,5	113	13,0	101
SSd	SA	Revolver	13,5	48,6	85	12,6	46,7	98	12,7	109	10,7	96	12,4	96
SSd	KWS	Tassilo	15,7	42,5	99	13,7	37,6	107	11,3	97	11,1	100	13,1	101
SSd	KWS	Vernal	15,0	42,0	94	14,4	38,9	113	11,7	101	10,8	97	13,1	101
SSd	KWS	Santiago	15,3	33,2	96	13,5	34,6	105	12,2	105	12,4	112	13,4	104
ADV	ADV	Destiny	15,1	44,4	95	13,8	41,4	108	11,3	97			12,9	100
SL	CA	Isberi	17,5	38,1	111	15,0	35,9	117					14,7	114
SL	CA	Burli	17,5	34,3	111	18,4	34,4	144					16,2	125
ADV	ADV	Patrick	16,2	36,4	102	15,7	38,1	122					14,3	111
SSd	KWS	Kaukas	15,9	38,2	100	14,6	42,4	114					13,7	106
SSd	KWS	Kwiss	16,1	40,2	101	13,8	40,0	107					13,4	104
SSd	BayWa	Maeva	16,0	35,7	101	15,8	37,2	123					14,3	111
SL	EU	Paroli	16,8	33,9	107	17,1	35,7	133					15,3	118
ADV	ADV	Formula	16,8	35,6	106									
ADV	ADV	Adept	15,8	41,4	100									
SY	SY	Nerissa	16,6	38,8	105									
SY	SY	NX 0415	17,9	38,4	113									

Flerårsmedeltal från de sorter som legat i majsserien L6-703 under 2007. För att få fram jämförande siffror från sorter som har ingått i olika antal försök eller i olika serier har skördesiffrorna justerats så att de passar till de jämförande relativtal jämfört med Loft som erhållits. Skördesiffrorna från sorterna, Patrick, Kaukas, Kwiss, Maeva och Paroli från 2006 är hämtade från försöksserien L6-704