

Sortförsök i majs

***Av Försöksledare Arne Ljungars,
Hushållningssällskapet i Kristianstad.***

Inom Skåneförsöken och Animaliebältet låg 4 försök i majs, 2 i vardera området. Försöken är sponsrade av Scandinavian Seed, Plantev, Svensk Majs (SM), ett österrikiskt företag och ett dansk företag, Advanta. Tyvärr blev försöket i Halland 2003, på grund av mycket regn, sent sått varför senare sorter missgynnas. Därför utelämnades det ur sammanställningen. Även under 2004 blev skördarna mycket låga i Halland på grund av en regnig och kall sommar. Av samma skäl som året innan utelämnas det ur sammanställningen. Det gäller även Kalmarförsöket som var torkskadat 2002

Intresset för att prova majssorter under 2004 var mycket stort – totalt 43 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 4 platserna. I seriesammanställningen för L6-703 (tabell 1) kan även medeltal för åren 2003, 2002 och flerårsmedeltal 2002/03–04 studeras. Stärkelsehalten är endast analyserad i försöken från en plats, de på Karsholm. För jämförelse mellan sorterna i de olika serierna kan endast indirekta jämförelser göras via mätaren Loft.

Av resultaten ser vi att året har gynnat sorten Loft. De nya sorterna ligger inte så mycket högre i avkastning än Loft i år. Dock kan vi konstatera att det finns ett flertal intressanta nya sorter i försöken.

Tabell 1 TS-skördar av MAJS i SVERIGE 2004 samt årsmedeltal L6 - 703.

Sort	Sort-föret.	Karsholm Kristianstad					Ugerup Kristianstad				Mysinge, Mörbylånga Kalmar				Fjällalunda, Heberg Halland				Sverige 04 Medeltal 4 försök				03 Mtal*	02 Mtal	02/03-04 Medeltal			
		Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Stärk. %	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Rel tal	Rel tal	10/7 försök			
	Sådd:	5 maj					11 maj				3 maj				10 maj													
Loft	SSd	11,5	100	27,0	243	24,7	11,3	100	35,3	228	13,9	100	36,8	257	7,5	100	33,9	220	11,1	100	33,3	237	100	100	13,7	100		
Justina	PI	11,0	96	23,8	269	23,4	12,1	107	35,6	253	14,6	105	39,3	277	6,8	91	30,9	208	11,1	100	32,4	252	111	110	14,7	107		
Early Star	PI	10,0	87	24,9	242	22,2	10,4	92	38,2	232	14,1	101	40,5	260	6,5	87	32,2	200	10,3	92	34,0	233	113	104	14,2	104		
Algans	PI	10,9	95	25,7	252	26,8	10,5	93	34,2	238	14,2	102	37,6	248	6,8	91	31,3	210	10,6	95	32,2	237	121	106	14,8	108		
Pr39G12	PI	12,1	105	25,2	278	24,5	11,7	104	31,0	262	16,0	115	34,4	288	7,1	95	30,0	215	11,7	106	30,2	261	116	122	15,8	115		
Birko	PI	11,5	100	27,7	266	32,6	12,5	111	33,9	262	12,9	93	40,6	250	7,5	100	32,2	228	11,1	100	33,6	251	106	102	14,1	103		
Tassilo	SSd	10,5	91	27,1	237	24,6	11,1	98	37,5	236	14,8	106	39,9	238	8,1	108	36,0	193	11,1	100	35,1	226	114	104	14,6	106		
Speedy	SSd	9,9	86	26,6	230	26,1	9,1	81	35,9	218	13,8	99	36,2	230	5,6	75	34,6	180	9,6	86	33,3	215	89	93	12,3	90		
Companero	SSd	12,1	105	26,0	261	23,6	12,6	112	33,7	255	14,4	104	37,2	262	7,8	104	33,7	210	11,7	106	32,7	247	111	108	14,8	108		
Euro Star	PI	12,8	111	25,0	261	25,1	13,8	122	35,1	248	15,9	114	38,7	270	7,2	96	27,6	215	12,4	112	31,6	249	118		15,8	115		
Energy Star	PI	11,6	101	24,2	259	23,0	12,0	106	32,8	258	13,9	100	38,6	263	6,4	85	29,3	220	11,0	99	31,2	250	118		14,9	109		
Leeds	SM	10,4	90	29,1	246	28,8	11,5	102	39,2	249	14,1	101	47,1	247	6,9	92	35,6	210	10,7	97	37,8	238	111		14,3	104		
Avenir	PI	11,6	101	28,6	241	28,7	11,5	102	37,3	233	13,1	94	45,5	243	7,3	97	33,8	205	10,9	98	36,3	230	110		14,3	105		
Monitor	PI	10,6	92	24,8	258	27,7	11,1	98	36,6	250	14,5	104	33,8	263	6,6	88	31,5	220	10,7	96	31,7	248	123		15,1	110		
Moskita	DS	10,8	94	25,8	278	21,1	11,8	104	36,3	277	13,9	100	41,6	295	7,0	93	30,2	232	10,9	98	33,5	271	109		14,3	104		
KX2112	SSd	11,1	97	28,0	262	32,3	13,0	115	33,7	263	14,4	104	38,5	277	7,1	95	30,5	218	11,4	103	32,7	255	118					
KX2020	SSd	11,1	97	26,2	264	24,6	13,2	117	37,0	272	15,5	112	41,4	270	7,8	104	30,9	228	11,9	107	33,9	258	122					
KX2006	SSd	11,5	100	29,4	262	29,3	12,9	114	39,3	256	14,5	104	39,3	248	7,1	95	35,1	217	11,5	104	35,8	246	118					
Treasure	ADV	10,6	92	26,4	251	21,4	11,8	104	39,6	258	14,8	106	42,8	265	7,6	101	35,5	220	11,2	101	36,1	248						
Amati	ADV	10,7	93	24,8	268	17,4	13,5	119	35,8	268	14,5	104	38,1	267	7,2	96	31,0	217	11,5	103	32,4	255						
Cerutti	SM	12,9	112	27,8	258	29,5	13,1	116	35,0	247	14,7	106	37,4	258	7,4	99	31,9	215	12,0	108	33,0	245						
Vernal	SSd	10,1	88	28,6	232	25,5	11,3	100	38,2	228	14,4	104	43,2	233	7,5	100	35,0	192	10,8	98	36,3	221						
Reinaldo	SSd	10,6	92	26,9	258	23,4	11,3	100	36,5	250	15,1	109	40,2	263	7,4	99	32,8	220	11,1	100	34,1	248						
- X -		11,1					11,9				14,5				7,1				11,1									
	Skörd	20 okt					14 okt				26 okt				3 nov													
CV%		5,5					10,4				5,1				7,6													
LSD F1		1,0					2,0				1,2				0,9													

* I detta medeltalet är Hallandsförsöket utelämnat eftersom sådden på grund av en regnig vår blev mycket sen och detta missgynnar sena sorter som förmodligen kan gå mycket bra i Skåne.

Försöksserien är sponsrad av de företag som har de olika sorterna: SSd, Scandinavian Seed, PI, Plantev, SM, Svensk Majs, DS ett Österrikiskt företag och ADV Advanta.

Tabell 2 TS-skördar av MAJS i SVERIGE 2004, L6 - 704

Sort	Sort-företr.	Karsholm, LA-37-04 Kristianstad					Ugerup, LA-38-04 Kristianstad				Mysinge, Mörbylånga Kalmar				Fjällalunda, Heberg Halland				Sverige 04 Medeltal 4 försök			
		Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Stärk. %	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm	Ton ts/ha	Rel tal	Ts-h %	Höjd cm
	Sådd:	5 maj					11 maj				3 maj				10 maj							
Loft	SSd	10,7	100	25,3	243	22,8	10,3	100	32,3	239	13,7	100	37,3	252	7,8	100	31,7	217	10,6	100	31,7	238
Baxxos	PI	13,9	130	30,3	286	30,8	13,5	130	34,1	285	15,4	112	41,3	292	8,0	102	30,4	243	12,7	120	34,0	276
Apostrof	PI	14,4	135	30,3	272	29,7	11,7	113	32,8	260	15,0	109	38,3	278	7,6	98	28,2	217	12,2	115	32,4	257
Artica	PI	12,8	120	30,9	272	30,3	10,5	101	35,3	263	14,0	102	39,7	267	7,2	93	30,8	213	11,1	105	34,2	254
Airbus	PI	11,4	107	26,2	251	28,3	11,1	107	32,3	246	13,9	101	35,7	243	7,3	94	28,6	208	10,9	103	30,7	237
Anjou 219	PI	14,3	133	28,7	268	23,8	11,5	111	33,6	246	14,7	107	35,0	260	8,6	110	28,8	183	12,3	116	31,5	239
Twentis	PI	12,4	116	30,8	275	17,4	10,9	106	33,5	256	13,8	100	41,4	273	6,7	86	29,8	225	11,0	103	33,9	257
Vectris	PI	14,1	132	29,0	264	29,0	11,3	110	29,7	255	14,8	108	38,0	272	8,5	109	25,1	223	12,2	115	30,5	254
Anjou 209	PI	13,4	125	31,7	272	26,2	9,8	95	31,6	248	14,9	109	37,8	262	7,4	95	32,3	222	11,4	107	33,4	251
Hexxer	PI	13,3	124	25,1	277	14,9	11,9	115	28,4	270	16,7	121	36,1	302	7,6	97	25,6	230	12,4	117	28,8	270
Bixxos	PI	13,0	121	30,7	269	22,2	10,6	102	34,3	251	14,3	105	40,7	268	7,6	98	30,3	222	11,4	107	34,0	253
Aurelia	ADV	13,5	126	28,0	283	21,5	10,5	102	31,1	268	15,5	113	37,4	268	8,1	104	28,2	227	11,9	112	31,2	261
Topper	ADV	13,4	125	29,3	266	23,8	12,4	120	33,9	253	14,4	105	35,6	255	7,5	97	27,8	218	11,9	113	31,7	248
Silas	SM	12,9	120	31,9	265	27,5	10,8	105	34,6	249	15,0	109	40,7	268	7,6	98	30,3	222	11,6	109	34,4	251
Santiago	SSd	14,1	132	28,2	255	24,9	10,0	96	31,9	234	14,7	107	33,0	250	8,3	106	30,4	215	11,8	111	30,9	239
Vito	SSd	14,0	130	33,4	258	22,8	10,0	97	34,6	238	13,9	101	40,7	263	7,5	97	30,6	210	11,4	107	34,8	242
KXA3004	SSd	11,8	110	31,9	252	23,7	10,4	100	36,4	256	14,4	105	44,6	265	7,6	97	33,4	215	11,1	104	36,6	247
KXA3124	SSd	14,0	130	33,0	274	27,9	11,2	109	33,8	257	15,1	110	41,0	277	7,7	98	30,6	212	12,0	113	34,6	255
TK160	SSd	10,6	99	25,9	265	24,7	8,7	84	32,4	253	13,7	100	38,3	272	5,6	72	27,2	212	9,7	91	31,0	250
Ravenna	SSd	15,0	140	35,7	265	37,2	10,6	103	34,7	260	14,0	102	38,4	272	7,8	100	30,3	218	11,9	112	34,8	254
Sum 0303	SSd	12,6	118	38,8	258	28,2	7,8	75	33,7	242	12,1	88	51,3	250	8,1	103	35,0	207	10,2	96	39,7	239
Tango	SSd	14,6	137	33,1	275	28,7	12,6	122	37,0	252	15,7	114	39,0	267	7,9	101	28,6	228	12,7	120	34,4	255
- X -		13,2					10,8				14,5				7,6							
	Skörd	20 okt					14-okt				26 okt				3 nov							
CV%		5,4					9,4				4,4				6,9							
LSD F1		1166					1681				1058				867							

Försöksserien är sponsrad av de företag som har de olika sorterna: SSd, Scandinavian Seed, PI, Plantev, SM, Svensk Majs, DS ett Österrikiskt företag och ADV Advanta.