

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), en sort och ett österrikiskt företag, en sort. Tyvärr blev försöket i Halland, på grund av mycket regn, sent sått varför senare sorter missgynnas. Därför utelämnas det ur sammanställningen. Det gäller även Kalmarförsöket som var torkskadat 2002. Skördarna i år är höga och det är intressant. I år har stärkelsehalten bestämts i ett försök, L 45/03 på Karsholm på grund av kostnadsskäl. Att dra långtgående slutsatser av en analys i en sort ett år är vanskligt. Säkrare att studera flerårsmedeltalen som omfattar 3 försök både 2003 och 2002.

Resultat

Resultaten från de tre platserna finns redovisade i tabell 1 med uppkomst, plantor/m², höjdmätningen vid skörd, avkastning och i ett försök stärkelsehalt Tabell 2 redovisar medeltal för de tre försöken 2003 och 2002 samt medeltal för 6 försök under 2002-03. Två har legat i Skåne och ett i Halland ena året och andra i Kalmar. Vi ser av medelskördarna i försöken att året har varit mycket lyckat för majsodling. För studier av de enskilda sorterna hänvisas till tabellerna. Vi hade 32 sorter/försök.

Loft är mätare och den brukade hamna ca 5 % högre i avkastning än tidigare mätare Naxos. Dagens marknadssorter Justina och Santiago ligger ytterligare ca 10 % högre i avkastning och vi ser att det finns ytterligare flera nya sorter som avkastar 10 % över dessa. Det innebär att nya sorter avkastar 25 % mer än marknadssorterna för ca 10 år sedan. Ett oerhört framsteg och vi ser att sorter idag i bra lägen avkastar mer än 20 tons/ha. Majs är idag en mycket intressant gröda i Skåne.

Tabell 1. Resultat från enskilda sortförsök i majs, L6 - 703. 2003.

L6-703		L 45/03							
		Karlsholms Lantbruks AB, Kristianstad							
		Förfrukt: Sockerbetor.							
		Jordart:nmh I Sa.							
		Sådatum: 9/5.							
		Skördedatum: 30/9.							
		CV% 8,3							
Sort	Företag	Skörd			Stärkelse			Plant. /m ²	Höjd c m
		ts %	Kg ts/ha	Rel tal	%	kg/ha	Rel tal		
Loft	SSd	33,5	16970	100	29,1	4939	100	9,9	253
Santiago	SSd	27,3	19260	113	26,3	5066	103	9,7	252
Speedy	SSd	29,3	15200	90	24,2	3679	74	9,9	233
Companero	SSd	31,7	19340	114	24,8	4796	97	9,8	277
KX 2112	SSd	32,8	20120	119	31,4	6317	128	10,0	283
KX 2020	SSd	35,1	21610	127	32,0	6914	140	9,5	291
KX 2006	SSd	35,6	21040	124	29,0	6103	124	9,9	270
Tassilo	SSd	35,5	20200	119	27,8	5614	114	9,8	258
SUSYD Ravenna	SSd	36,1	19980	118	29,3	5853	118	10,3	275
SUSYD SUM Alemao	SSd	37,9	20300	120	31,8	6455	131	10,5	286
SUSYD SUM 0303	SSd	39,5	17030	100	36,0	6130	124	10,4	268
Justina	PI	34,6	19720	116	28,3	5581	113	10,1	279
PR 39G12	PI	32,7	21360	126	24,4	5213	106	9,4	299
PR 39B50	PI	31,9	20590	121	31,9	6569	133	9,5	276
Early Star	PI	37,8	20500	121	30,0	6149	124	9,6	266
Euro Star	PI	32,5	19500	115	24,6	4797	97	9,5	293
Energy Star	PI	32,7	20750	122	24,4	5062	102	9,7	293
Birko	PI	33,7	18460	109	30,7	5667	115	9,9	273
Baxxos	PI	36,3	18720	110	29,9	5596	113	10,1	298
Avenir	PI	41,6	19600	115	29,6	5801	117	9,9	263
Cameron	PI	30,7	19550	115	27,0	5277	107	10,2	277
Algans	PI	34,0	20480	121	27,3	5590	113	9,9	278
Monitor	PI	32,2	21820	129	25,4	5543	112	9,5	293
Jet	PI	32,1	19150	113	33,0	6320	128	10,1	270
Furioso	PI	36,4	17550	103	33,3	5845	118	10,2	269
Ice Bear	PI	32,9	18900	111	30,8	5821	118	9,8	276
Anjou 219	PI	34,6	21260	125	29,1	6187	125	10,4	280
Airbus	PI	30,8	17620	104	26,0	4582	93	9,3	268
Anjou 209	PI	33,5	18650	110	33,4	6229	126	9,5	262
Daxxar	PI	31,9	19780	117	22,7	4490	91	9,8	287
LEEDS	SM	37,9	18070	106	29,9	5402	109	9,6	272
Moskita	DS	33,4	19480	115	24,5	4773	97	8,7	298

Tabell 1. Resultat från enskilda sortförsök i majs, L6 - 703. 2003.

L6-703		L 46/03					H 22/03				
		Trolle Ljungby AB, Fjälkinge					Mats & Ingemar Sjögren Mysinge, Mörbylånga				
		Förfrukt: Potatis. Jordart:mf I MJ. Sådatum: 12/5. Skördedatum: 3/10. CV% 12,9					Förfrukt: Höstvete. Jordart: Sådatum: 15/5. Skördedatum: 29/9. CV% 4,6				
Sort	Företag	Skörd			Plant. /m ²	Höjd c m	Skörd			Höjd c m	
		ts %	Kg ts/ha	Rel tal			ts %	Kg ts/ha	Rel tal		
Loft	SSd	28,7	13070	100	9,6	218	32,2	15480	100	290	
Santiago	SSd	29,0	13790	106	9,5	208	30,9	17440	113	275	
Speedy	SSd	27,9	10540	81	8,2	208	32,4	14760	95	263	
Companero	SSd	29,2	13560	104	9,2	240	33,4	17520	113	297	
KX 2112	SSd	31,9	15350	117	9,8	252	33,8	18470	119	318	
KX 2020	SSd	30,6	16350	125	9,2	267	33,4	17350	112	308	
KX 2006	SSd	32,4	14440	110	9,3	250	33,9	18170	117	308	
Tassilo	SSd	30,9	13870	106	9,8	250	35,5	17780	115	283	
SUSYD Ravenna	SSd	29,7	15840	121	9,8	270	34,7	17890	116	306	
SUSYD SUM Alemao	SSd	33,1	13870	106	9,7	247	36,4	17160	111	305	
SUSYD SUM 0303	SSd	36,0	16120	123	9,7	255	44,9	15220	98	286	
Justina	PI	28,4	15300	117	10,0	265	35,6	15560	101	300	
PR39G12	PI	27,7	13540	104	8,9	262	33,7	18090	117	326	
PR39B50	PI	30,4	15770	121	9,4	257	29,9	16550	107	307	
Early Star	PI	32,8	14610	112	9,2	257	35,3	16340	106	296	
Euro Star	PI	32,1	15840	121	9,1	250	33,7	18360	119	305	
Energy Star	PI	30,7	16170	124	9,4	277	32,3	16890	109	315	
Birko	PI	31,8	14350	110	9,1	253	33,7	15450	100	308	
Baxxos	PI	32,5	14660	112	9,1	257	33,8	16840	109	334	
Avenir	PI	32,5	14700	112	10,1	243	37,1	15870	103	295	
Cameron	PI	33,7	14940	114	9,4	243	32,8	18410	119	318	
Algans	PI	31,0	17390	133	10,2	267	33,5	17190	111	303	
Monitor	PI	29,9	16250	124	9,8	263	33,5	17890	116	320	
Jet	PI	30,5	13350	102	9,8	245	31,1	16160	104	298	
Furioso	PI	34,7	13190	101	9,3	232	36,0	15590	101	294	
Ice Bear	PI	28,7	15180	116	10,2	262	35,0	16320	105	310	
Anjou 219	PI	31,2	14730	113	10,0	248	33,4	17620	114	307	
Airbus	PI	31,2	15150	116	10,1	238	31,3	16840	109	291	
Anjou 209	PI	29,3	15590	119	9,8	248	32,4	17420	113	293	
Daxxar	PI	31,5	14980	115	9,5	245	32,7	17370	112	303	
LEEDS	SM	36,1	16770	128	10,0	258	35,5	15940	101	304	
Moskita	DS	31,0	14020	107	8,4	265	32,0	16260	105	329	

Tabell 2. TS-skördar av MAJS i SVERIGE 2002 - 2003.

Sort	Företag	Sverige 03 Medeltal* 3 försök		2002 Medeltal 3 försök		2002-2003 Medeltal 6 försök	
		kg ts/ha	Rel	kg ts/ha	Rel	kg ts/ha	Rel
Loft	SSd	15 173	100	15787	100	15480	100
Santiago	SSd	16 830	111	17391	110	17111	111
Tassilo	SSd	17 283	114	16432	104	16858	109
Justina	PI	16 860	111	17302	110	17081	110
Birko	PI	16 087	106	16054	102	16070	104
Cameron	PI	17 633	116	16407	104	17020	110
Speedy	SSd	13 500	89	14612	93	14056	91
Companero	SSd	16 807	111	16978	108	16892	109
Ravenna	SSd	17 903	118	16709	106	17306	112
39G12	PI	17 663	116	19269	122	18466	119
Early Star	PI	17 150	113	16474	104	16812	109
Algans	PI	18 353	121	16739	106	17546	113
Jet	PI	16 220	107	16435	104	16328	105
KX 2112	SSd	17 980	118				
KX 2020	SSd	18 437	122				
KX 2006	SSd	17 883	118				
Alemao	SSd	17 110	113				
SUM0303	SSd	16 123	106				
39B50	PI	17 637	116				
Euro Star	PI	17 900	118				
Energy Star	PI	17 937	118				
Baxxos	PI	16 740	110				
Avenir	PI	16 723	110				
Monitor	PI	18 653	123				
Furioso	PI	15 443	102				
Ice Bear	PI	16 800	111				
Anjou 219	PI	17 870	118				
Airbus	PI	16 537	109				
Anjou 209	PI	17 220	113				
Daxxar	PI	17 377	115				
Leeds	SM	16 827	111				
Moskita	DS	16 587	109				

* 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 och DS ett Österrikiskt företag.