

Majs, L6-703

Lennart Wiklund, Rådgivarna i Sjuhärad.

- **Artist, följt av Beethoven, har högst skörd av stärkelse.**
- **En ny utmanare med hög stärkelseskörd är Aritzo, som dock bara provats i tre år.**
- **Jasmic, Beethoven, Falkone och Aritzo har gett de högsta ts-skördarna.**
- **Flera nya intressanta sorter med höga ts- och stärkelseskördar.**

Sortförsöket i fodermajs har nu pågått i 4 år. Några sorter har fallit bort medan andra har

tillkommit inför denna säsong. Tyvärr kasserades försöket i Uppsala som hade väldigt nederbördsfattigt under året. Fram till slutet av juli var den ackumulerade nederbörden endast cirka 30 mm. Resultaten redovisas från Skaraborg och Östergötland. Försöken såddes 6 maj i Uppsala, 28 april i Östergötland och den 2 maj i Skaraborg. Nederbörden för Östergötland var i slutet av juli uppe i ca 230 mm och vid skörd 5 okt ca 370 mm. I Skaraborg var värdena ca 300 mm resp. 540 mm vid skörd den 17 oktober. Totalt provades 21 sorter varav 9 var nya.

Tabell 1. Skörd kg ts/ha 2011

Sort	BC Skörd	E Skörd	"R" Skörd	Medeltal Skörd	Beställare	
Avenir	kg/ha rel.tal	-	9 890	9 980	9 930	Regionen
Jasmic		100	100	100	Syngenta	
Beethoven		116	130	123	Limagrain	
Destiny		120	118	119	Limagrain	
Artist		116	106	111	Limagrain	
Falkone		114	122	118	Limagrain	
Kreel		112	132	122	Syngenta	
Cheer		113	121	117	KWS	
Kaspian		111	119	115	Syngenta	
LZM 158/71 Aritzo		95	100	98	KWS	
LZM 159/86 Yukon		115	150	133	Limagrain	
LZM 159/85 Activitate		102	105	104	Limagrain	
Ragt Mixxture		100	104	102	Limagrain	
Kougar		112	122	117	SL	
Kroft		105	110	107	KWS	
Cooky		91	110	101	KWS	
NK Baleric		120	114	117	Syngenta	
LZM 160/87		116	122	119	Syngenta	
Duly		99	117	108	Limagrain	
Ziroxx		105	118	111	SSd	
Os Cekob		128	127	128	SL	
CV %		114	102	108	HLAB	
LSD		6,6	11,8	6,8		
LSD/Mätaren		1 180	2 490	1 590		
		12	25	16		

Tabell 1 redovisar kg ts/ha och det är gott om sorter som avkastar mer än mätaren. Variationen på skörden ligger mellan 98 till 133 i relativt gentemot Avenir, ännu större variation mellan de båda försöken. Den högsta skörden står Aritzto för, lite lägre i Östergötland men desto högre i Skaraborg med i genomsnitt 33 % högre skörd. Det finns flera sorter som ligger bra till i avkastningspotential, några av dem har inte varit med så länge ännu.

I tabell 2 redovisas ts- och stärkelsehalterna. Sorterna med högst ts-halt blev Kaspian och LZM 160/87 med 45 % och alla sorter utom Cooky, NK Baleric och Os Cekob klarade 30 % ts halt om man tittar på medeltalet. Ts-halterna varierar något mellan försöksplatserna men är relativt likvärdiga.

De båda sorterna med högst ts-halt håller även när det gäller procenten stärkelse, 39 % av ts, tätt följt av Activitate på 38 %. Stärkelsehalten är nästan högre på samtliga sorter i Skaraborgsförsöket i motsats till förra året då de hade de lägsta värdena.

När man tittar på avkastningen av stärkelse kg/ha i tabell 3 så ligger Aritzto i topp följt av Ziroxx. Av de sorter som har varit i provning under samtliga år så ligger Artist högst, följt av Jasmic och Beethoven.

I flerårsredovisningen, tabell 4, med de sorter som har varit med hela tiden så har Beethoven högst ts-avkastning medan Artist har högst avkastning av stärkelse. Aritzto har inte varit med lika länge men har både den högsta ts- och stärkelseavkastningen av alla sorter.

Tabell 2. Ts- och stärkelsehalter 2011

Område Sort	Ts, % av grönmassan				Stärkelse, % av ts.			
	BC %	E %	"R" %	Medel %	BC %	E %	"R" %	Medel %
Avenir	-	38	40	39	-	37	36	36
Artist		39	42	40		35	40	37
Destiny		34	37	35		31	31	31
Beethoven		29	33	31		36	33	35
Jasmic		30	33	31		31	37	34
Falkone		29	31	30		31	32	31
Kreel		37	38	38		32	42	37
Cheer		34	36	35		33	33	33
Kaspian		45	45	45		39	39	39
LZM 158/71 Aritzto		35	47	41		36	38	37
LZM 159/86 Yukon		34	39	37		38	31	34
LZM 159/85 Activitate		36	42	39		39	38	38
Ragt Mixxture		31	39	35		34	35	35
Kougar		36	35	35		32	38	35
Kroft		36	38	37		31	34	33
Cooky		28	29	29		29	28	29
NK Baleric		28	30	29		28	33	31
LZM 160/87		43	48	45		38	39	39
Duly		40	40	40		35	34	35
Ziroxx		33	36	34		36	36	36
Os Cekob		24	24	24		26	24	25
CV %		4,6	9,5	5,9		9,5	14,1	7,4
LSD		2,8	6,4	4,4		5,3	9,1	5,3

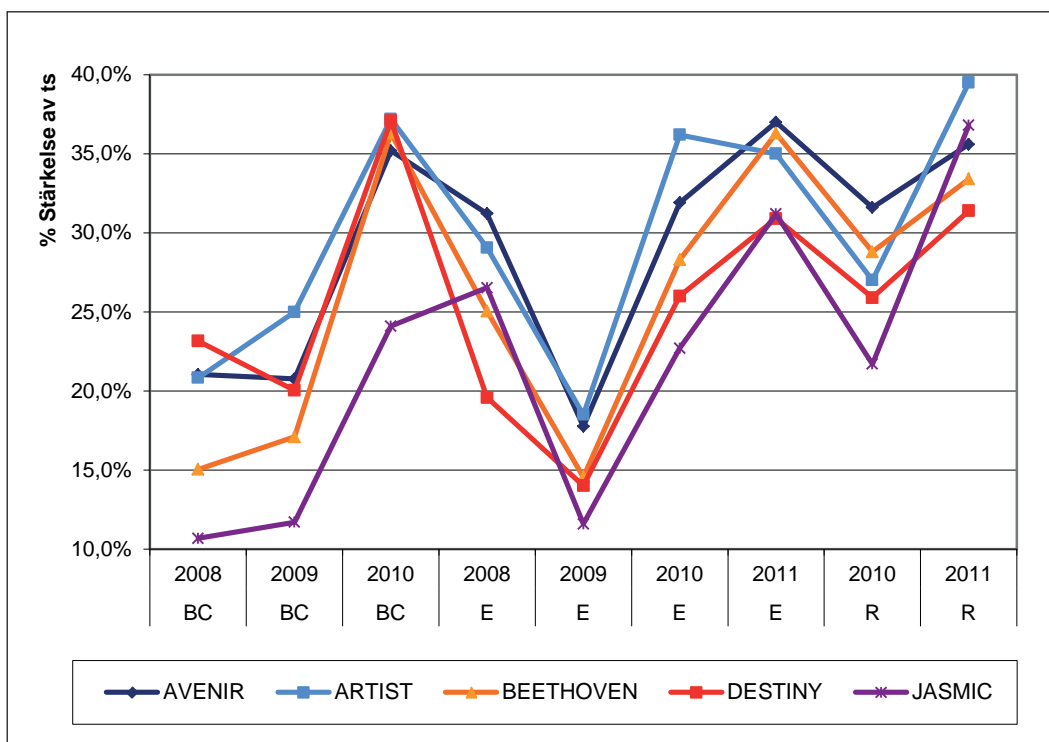
Tabell 3. Skörd kg stärkelse/ha 2011

Sort/Område		BC	E	"R"	Medeltal
Avenir	kg/ha	-	3 641	3 574	3 610
	rel.tal		100	100	100
Artist			108	134	121
Beethoven			118	109	114
Destiny			98	90	94
Jasmic			98	136	117
Falkone			92	120	106
Kreel			97	140	118
Cheer			100	108	104
Kaspian			102	109	105
LZM 158/71 Aritzo			112	158	135
LZM 159/86 Yukon			105	91	98
LZM 159/85 Activitate			105	109	107
Ragt Mixxture			104	120	112
Kougar			92	116	104
Kroft			78	108	93
Cooky			95	91	93
NK Baleric			89	112	100
LZM 160/87			102	129	115
Duly			99	114	106
Ziroxx			124	129	126
Os Cekob			82	69	75
CV %			12,6	18,9	12
LSD			758	1419	960
LSD/Mätaren			21	40	27



Tabell 4: Flerårsmedeltal fodermjajs, 9 försök i BC, E och R-län 2008-2011

Sort		TS-skörd kg/ha	TS-halt %	Stärkelsehalt %	Stärkelseskörd kg/ha
Avenir	kg/ha	10 320	34,7	29,1	3 020
	rel.tal	100	100	100	100
Jasmic		122	80	75	93
Beethoven		118	88	90	106
Destiny		113	94	87	99
Artist		112	99	102	116
3 år 7 försök					
Falkone		119	78	76	91
Kreel		115	95	91	105
Cheer		112	88	87	99
Kaspian		99	105	100	100
5 försök					
Aritzo		122	95	97	119
2 försök					
Ragt Mixxture		115	89	90	104
LSD		910	2,5	3,3	550
LSD/Mätaren		9	7	11	18



Figur 1. Stärkelsehalt i majs. 9 försök i Mellansverige 2008-2011.