

Sortförsök i kärnmajs

SAMMANFATTNING

Under år 2014 skördades tre sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-701. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Johan Knutsson, Dösjebro (Område 1A)
- Peter Bertilsson, Kristianstad (Område 4A)
- Håkan Jönsson, Simrishamn (Område 1B)

Denna försöksserie genomfördes för första gången även i Kalmarregionen och för första gången så har resultaten hunnit komma fram tills försöksboken ska tryckas och ett femårsmedelvärde presenteras. 2014 var det näst högsta skördeåret och skörden i mätarsorten Beethoven var i medeltal 9830 kg per hektar, vilket kan jämföras med den statistiskt framräknade femårsmedelskörden som är 8500 kg/ha.

Sortegenskaper 2010-2014

Flera sorter har nu varit med under minst tre år i provningen. Activate och Yukon tenderar till att vara något strå svagare än de andra sorterna. Amagrano, Beethoven och Ambition är de längsta sorterna och Lapriora är den klart kortaste sorten. Activate är den sort som har minst antal sönderlagda kärnor.

RESULTAT

Avkastning

I sammanställningen av 2014 års försök respektive medeltal för 2010-2014 fanns det inga statistiskt signifikanta skillnader mellan sorterna. För Lapriora som är den vanligaste sorten (odlas på ca 90 % av arealen) avkastad näst högst med 10620 kg/ha 2014 och ligger högst i skörd av de sorter som provats under alla fem åren.

Behandlingseffekt 2014

I kärnmajsprovningen genomförs inga blockbehandlingar utan de tre blocken är obehandlade.

Tabell 1. Kärnskörd av kärnmajs i Skåne och Kalmar M-tal av länsförsök

Sorter	2010 - 2014			2010		2011		2012		2013		2014		
	skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	skörd kg/ha	Rel tal	Ant. förs
				7380		9920		6700		9520		9830		
Lim Fieldstar	8 840	104	10					112	3	102	3	10 100	103	4
KWS Amagrano	8 820	104	10					102	3	104	3	10 490	107	4
Lapriora SL	8 650	102	15	95	2	103	3	109	3	90	3	10 620	108	4
Ambition Lim	8 540	100	13			98	3	110	3	100	3	9 640	98	4
Activate LZM 159/85 LIM	8 520	100	10					111	3	94	3	9 640	98	4
Beethoven Lim	8 500	100	15	100	2	100	3	100	3	100	3	9 830	100	4
Yukon LZM 159/86 LIM	8 480	100	10			92	3			102	3	9 950	101	4
Coryphee KWS	8 270	97	12	90	2	105	3	105	3			9 740	99	4
Emperor (LG)												10 470	107	4
Glory (LG)												9 790	100	4
Kompetens (KXB2007) (KWS)												10 730	109	4
-X- CV% REP	8 300	7.3		9.3		5.4		7.5		7.0		10 090	6.5	
LSD PROB F1	900	.0017		.2473		0.0515		0.199		0.0397		940	0.167	

Tabell 2. Kärnmajs, egenskaperna från försök i Skåne och Kalmar 2010-2014

Sorter	Ts-halt %	Hel majs %	Sönderslagen majs %	Stråstyrka (0-100)	Strårlängd cm
Lim Fieldstar	61.6	86	14	93	224
KWS Amagrano	61.5	87	13	92	233
Lapriora SL	64.5	86	14	90	212
Ambition Lim	61.6	87	13	95	230
Activate LZM 159/85 LIM	64.9	89	11	83	220
Beethoven Lim	59.6	84	16	94	232
Yukon LZM 159/86 LIM	65.3	88	12	86	229
Coryphee KWS	64.3	88	12	91	220
	61.8	87	14	90	224
	2.4		4	12	11

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren