

Sortförsök i kärnmajs

SAMMANFATTNING

Under år 2016 skördades tre sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-701. Försöken var utlagda hos följande försöksvärdar:

- Loarp AB, Tågarp (Område 1A)
- Jörgen Persson, Åhus (Område 4A)
- Håkan Jönsson, Simrishamn (Område 1B)

Det är roligt att för andra gången har vi hunnit få fram ett femårsmedeltal med årets skörde-siffror innan pressläggningen av denna skrift, vilket är en stor eloge till medarbetarna och SLU. I denna sammanställning ingår även ett försök ifrån Kalmarregionen. 2016 var ett mycket bra skördeår för kärnmajs där den högsta skörden var 10 620 kg/ha i medeltal för fyra försök i den nya sorten LG 30.170.

Resultat

Avkastning



I sammanställningen av 2016 års försök respektive medeltal för 2012–2016 fanns det inga statistiskt signifikanta skillnader mellan sorterna. Högst skörd 2016 gav ettåringen LG 30.179 och bland de sorter som provats i tre eller flera år ligger Amagrano högst i skörd på 9 360 kg/ha.

Behandlingseffekt 2016

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

Sortegenskaper 2012–2016

Flera sorter har nu varit med under minst tre år i provningen. Glory, Yukon och LG 30.179 är sorter som mognar tidigare. Yukon har en svagare stråstyrka än de andra sorterna. Kompetens tenderar att få fler sönderslagna kärnor. Activate och Yukon tenderar till att vara något stråsvagare än de andra sorterna. Amagrano är den längsta sorten i provning.

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren

Tabell 1. Femårs sammanställning av kärnmajs försök 2012-2016 samt skörd från de fyra försöken utförda 2016

SORT	Skörd 15 % vara kg/ha	Rel tal	TS halt %	Ant försök	Plant antal per m2	Sönder- slagen majs, %	Strå styrka 0-100	Bestånd höjd vid sk.	Skörd 2016 kg/ha	Rel tal
Gatsby (Lim)	9 510	105	66.5	7	6.5		85	230	10 070	103
Amagrano (KWS)	9 360	103	66.7	17	6.5	14	84	238	10 500	108
Fieldstar (Lim)	9 240	102	66.1	17	6.7	16	88	228	9 780	100
Kompetens (KWS)	9 190	101	64.8	11	6.7	22	83	232	10 220	105
Ambition (Lim)	9 070	100	66.3	17	6.8	15	91	232	9 760	100
Lim Glory	9 010	99	67.6	14	6.8	16	88	229	9 620	99
Yukon (Lim)	8 890	98	70.4	14	6.7	13	79	231	8 730	89
LG 30.179 (Lim)									10 620	109
-X- CV% REP	9 180	7.5	66,9	17	6,7	16	85	231	9 910	5.9
LSD PROB F1	560	.3869	1.0		0.3	2	9	6	870	.0057