

## Höstkorn, L7-215

*Joakim Karlsson, Hushållningssällskapet, Strängnäs*

**Matros, en ny marknadssort för 2012, avkastar högst, både i årets försök och i flerårsmedeltal. Av alla 12 st sorter som provades i årets försök visar marknadssorterna god avkastningspotential och av nya sorter avkastade hybridkornsorten Hobbit högst.**

Inför 2011 lades det ut 3 st höstkornsförsök i mellansvenska försöksområdet, i Östergötland, Västergötland och i Västmanland. Eftersom att underlaget av höstkornsförsök är så litet så redovisar flerårsmedel för hela landet samt område D-G tillsammans med egenskaperna i tabell 2 och i tabell 1 ettårsmedel för område D-F.

I årets försök fick vi litet utslag för sorternas olika vinterhärdighet, vilket också visar sig i en hög skörd. Det testades 12 st sorter i försöken som såddes i början av september. Försöken gödslades med ca 130 kg N/ha, ogräsbekämpades och skördades i början av augusti.

Av höstkornsorterna avkastade nästa års marknadssort Matros högst, följt av Apropos i årets försök. Sorten Wintmalt är maltkorn. När det gäller sorterna vinterhärdighet så klarade marknadssorterna vintern bra. Av marknadssorterna så verkar Matros ha högst avkastningspotential medan Apropos har något bättre vinterhärdighet.

På försöksplatserna utfördes svampbehandlingen blockvis med 0,25 l Flexity och 0,25 l Tilt Top i begynnande stråskjutning samt 0,4 l Proline och 0,25 l Comet i axgång. Merskörden av svampbehandling av kornsorterna gav i område D-F i storleksordningen ca 600 kg/ha. Det fanns mjöldagg och lite bladfläcksvampar.

Resultaten från de enskilda åren och flerårsmedeltalen i tabell 2 är hämtade från försöksserien L7-215 på fältforskningsenheten på SLU, [www.slu.se/faltforsk](http://www.slu.se/faltforsk)

**Tabell 1. Höstkorn. Avkastning 2011, omr D-F, obehandlat, svampbehandlat och medeltal för obehandlat och svampbehandlat**

Sort		Relativ skörd Obehandlat	Relativ skörd Behandlat	Relativ skörd Medeltal
Bombay	kg/ha	6 280	6 950	6 620
	rel.tal	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
SJ Matros 048330 (SW)		118	117	117
Sej Apropos 047435 (SSd)		117	106	111
Syn Hobbit (Syn)		110	105	107
AC Skamling (SSd)		101	105	103
SJ Gospel (SW)		105	101	102
Sec 129-5 (SW)		101	102	101
KWS Cassia (SSd)		95	101	98
LP Wintmalt (SSd)		95	99	97
Sej Anisette (SW)		97	96	97
LP Jade B83 (SW)		94	97	96
SJ Augusta 048311 (SW)		89	84	87

**Sortegenskaper**

**BOMBAY (SSd)** (mätaren) är ett tvåradsfoderkorn från Tyskland med bra avkastning och medelgod vinterhärdighet. Sorten har ett medellångt strå med bra stråstyrka. Bombay mognar tidigt och har hög rymdvikt, kärnvikt och proteinhalt.

**ANISETTE (SW)** är ett tvåradsfoderkorn från Danmark som avkastar något över mätaren. Sorten har medeltidig mognad och god vinterhärdighet. Anisette har ett kortare strå än mätaren och god stråstyrka. Rymdvikten och proteinhalten är något lägre än mätaren.

**APROPOS (SSd)** är ett tvårads maltkorn från Danmark med mycket hög avkastningspotential och bra vinterhärdighet. Sorten har ett medellångt strå med god stråstyrka och mognar medelsent. Apropos har medelhög kärnvikt samt lägre rymdvikt och proteinhalt än mätaren.

**MATROS (SW)** är ett tvåradskorn från Danmark med bra vinterhärdighet och mycket hög avkastningspotential. Matros är en systemsort till Apropos. Sorten mognar medelsent och har ett medellångt strå med medelgod stråstyrka. Matros har medelhög kärnvikt och något lägre rymdvikt och proteinhalten än mätaren.

**WINTMALT (SSd)** är ett tvårads maltkorn från Tyskland. Sorten har avkastningsförmåga i nivå med mätaren. Strået är kort med god stråstyrka. Lägre rymdvikt, kärnvikt och proteinhalt än mätare. Sorten mognar något senare än mätaren.

**Nyare sorter som provats**

**Syn Hobbit (Syn), LP Jade B83 (SW), SJ Augusta 048311 (SW), Sec 129-5 (SW), SJ Gospel (SW) KWS Cassia (SSd) och AC Skamling (SSd)** har provats i området.

**Tabell 2. Flerårsmedel, bestånds- och kvalitetsegenskaper. Medeltal för 2007-2011, hela Sverige**

Sort	Skörd	Skörd D-G	Plan- tor vår%	Strå- styrka 0-100*	Strå- längd cm	Mog- nad dagar	Rygd- vikt g/l	Tusen- korn- vikt g	Prot- ein % av ts	Stärkel- se i TS% av ts
Bombay kg/ha	7 450	6 970								
rel.tal	<b>100</b>	<b>100</b>	88	85	79	301	684	56,8	11,8	58,5
Anisette	106	104	87	89	75	304	673	56,8	11,7	59,4
Apropos	115	113	91	87	80	303	668	52,5	11,0	59,2
Matros	115	115	90	83	83	303	678	56,8	11,4	58,9
Wintmalt	101	102	87	88	76	305	672	51,3	11,4	59,8

\*100 = fullt upprätt bestånd vid skörd. 0 = helt nedliggande bestånd vid skörd.