

## Höstkorn

*Joakim Karlsson, Hushållningssällskapet Strängnäs*

**Av marknadssorterna avkastar Apropos högst, både i årets försök och i flerårsmedeltal. Av de 15 sorter som provades i årets försök visar marknadssorterna god avkastningspotential och av nya sorter avkastade Matros högst.**

Inför 2010 så lades det ut 3 höstkornsförsök i det Mellansvenska försöksområdet, i Östergötland, Västergötland och i Västmanland. Försöket i Västmanland skördades ej på grund av att de flesta sorterna utvintrade. 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 ett-årsmedel för område D-F.

I årets försök fick vi utslag för sorternas olika vinterhärdighet efter den kalla och snörika vinter vi hade. Det testades 15 sorter i försöken, som såddes så fort försökspatrullerna fått utsädet runt den 18 september 2009. Försöken gödslades med ca 130 kg N/ha, ogräsbekämpades och skördades i början av augusti.

Av marknadssorterna avkastade Apropos högst, följt av den nya sorten Matros. Sorterna Wintmalt och Nickela är maltkornsorter. När det gäller sorternas vinterhärdighet så klarade marknadssorterna vintern bra. Alla marknadssorter har avkastat bättre i år gentemot mätaren, förutom Anisette som tappade i avkastning, främsta beroende på svag övervintring i Östergötland.

På försöksplatserna utfördes blockvis svampbehandlingen med 0,25 l Amistar och 0,8 l Stereo. Merskörden av svampbehandling gav i område D-F i storleksordningen ca 300 kg/ha och 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.ffe.slu.se](http://www.ffe.slu.se)

### Sortbeskrivningar

**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 har visat hög avkastningspotential. 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 tvåradsmalkorn 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.

**CHESS (SW)** är ett tvåradsfoderkorn från Danmark som visat hög avkastningsförmåga. Sorten har ett medellångt strå som är något svagt. Sorten mognar medeltidigt och visat god vinterhärdighet. Chess har lägre rymdvikt, kärnvikt och proteinhalt än mätaren.

**NICKELA (SW)** är ett tvåradsmalkorn från Tyskland som avkastat i nivå med mätaren. Sorten mognar medelsent och har ett kort strå med bra stråstyrka. Nickela har något lägre rymdvikt, kärnvikt och proteinhalten än mätaren.

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

### Nyare sorter som provats

**SJ Matros (SW), Malwinta (SSd), Tasmanien (SSd), LP Jade B83 (SW), Meltaxa (SSd), SJ Augusta 048311 (SW), Sec 129-5 (SW), Campagne (SW) och AC Skamling (SSd)** har provats i området.

**Tabell 1. Höstkorn. Avkastning 2010, område D-F, obehandlat, svampbehandlat och medeltal för obehandlat och svampbehandlat**

Sort		Relativ skörd Obehandlat	Relativ skörd Behandlat	Relativ skörd Medeltal
Bombay	kg/ha	6 110	6 380	6 240
	rel.tal	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
Sej Apropos 047435 (SSd)		115	121	118
SJ Matros 048330 (SW)		109	113	111
Sej Chess (SW)		103	108	105
LP Wintmalt (SSd)		105	106	105
Malwinta (SSd)		100	107	104
Tasmanien (SSd)		99	105	102
LP Jade B83 (SW)		100	103	102
Sej Anisette (SW)		98	104	101
Nickela (SW)		96	100	99
Metaxa (SSd)		92	95	94
SJ Augusta 048311 (SW)		91	97	94
Sec 129-5 (SW)		90	90	90
AC Skamling (SSd)		83	92	88
Campagne (SW)		43	34	38

**Tabell 2. Flerårsmedel, bestånds- och kvalitetsegenskaper. Medeltal för 2006-2010, Hela Sverige**

Sort	Rel. skörd D-G	Rel. skörd A-G	Plan- tor vår %	Strå- styrka 1-100*	Strå- längd cm	Mog- nad dagar	Rymd- vikt g/l	Tusen- korn- vikt, g	Prot- ein % av ts	Stär- kelse i TS
Bombay	kg/ha	6 720	7 190							
	rel.tal	<u>100</u>	<u>100</u>	81	88	79	285	684	56,5	12,2
Anisette		108	109	85	90	74	288	674	56,0	11,9
Apropos		114	120	90	89	79	287	668	51,5	11,3
Chess		105	105	85	85	79	286	662	49,1	11,7
Nickela		100	105	88	92	73	288	674	54,0	11,8
Wintmalt		104	103	85	89	74	288	671	50,3	11,7

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