

Höstkorn

Joakim Karlsson, Hushållningssällskapet Strängnäs

Av marknadssorterna avkastar Anisette högst, både i årets försök och i medeltal över flera år. Av alla 17 st sorter som provades i årets försök avkastade Apropos högst.

Inför 2009 så lades det ut 3 st 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 underlaget av höstkornsförsök är så litet så redovisas flerårsmedeltal 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 utslag för sorternas olika vinterhärdighet efter den kalla våren. Det testades 17 st sorter i försöken som såd-

des så fort försökspatrullerna fått utsädet runt den 18 september 2008. Försöken gödslades med ca 140 kg N/ha, ogräsbekämpades och skördades i början av augusti.

Av höstkornsorterna avkastade Apropos högst, tätt följt av marknadssorten Anisette i årets försök. Sorterna Wintmalt, Nickela och Cartel är malkornsorter. När det gäller sorterna vinterhärdighet så fick vi lite svar på frågan och det visar att av marknadssorterna klarade Anisette, Chess och Bombay vinterns påkänningar bra. Cartel tappar ytterligare i avkastning mot mätaren i år vilket tyder på att den har för dålig vinterhärdighet för vårt område. Även Wintmalt tappar stort i avkastning i år mot mätaren, vilket kan tolkas som att sorten har begränsad vinterhärdighet för vårt område.

Tabell 1. Höstkorn. Avkastning 2009, omr D-F, obehandlat, svampbehandlat och medeltal för obehandlat och svampbehandlat

| Sort | | Relativ skörd Obehandlat | Relativ skörd Behandlat | Relativ skörd Medeltal |
|----------------------------|---------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Bombay | kg/ha | 6 110 | 6 210 | 6 160 |
| | Rel.tal | 100 | 100 | 100 |
| Sejet 047435 Apropos (SSd) | | 105 | 111 | 108 |
| Sej Anisette (SW) | | 109 | 105 | 107 |
| Malwinta (SSd) | | 101 | 102 | 102 |
| Tasmanien (SSd) | | 100 | 102 | 101 |
| Sej Chess (SW) | | 99 | 104 | 101 |
| LP Fridericus (SW) | | 97 | 100 | 98 |
| Nickela (SW) | | 97 | 99 | 98 |
| Metaxa (SSd) | | 97 | 100 | 98 |
| LP B83 (SW) | | 96 | 97 | 97 |
| Karyoki (SW) | | 95 | 99 | 97 |
| Campagne (SW) | | 91 | 100 | 96 |
| LP Wintmalt (SSd) | | 89 | 98 | 94 |
| IG Queen (SSd) | | 89 | 94 | 92 |
| Violetta (SSd) | | 89 | 87 | 88 |
| NS Layca (SSd) | | 85 | 86 | 85 |
| Cartel (SW) | | 81 | 85 | 83 |

På försöksplatserna utfördes blockvis svampbehandling med 0,25 l Amistar och 0,8 l Stereo. Merskorde av svampbehandling av kornsorterna gav i område D-F i storleksordningen ca 300 kg/ha i genomsnitt trots svaga angrepp av sjukdomar.

Resultaten från de enskilda åren och flerårsmedeltalen i tabell 2 är hämtade från försöksserien L7-215 och kan hämtas via fältforskningsenheten på SLUs hemsida, www.ffe.slu.se.

Sortbeskrivningar

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

ANISSETTE (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.

CARTEL (SW) är ett sexradsmaltkorn från Frankrike som mognar medelsent. Sorten har inte nått upp till mätarens avkastning. Cartel har ett medellångt strå med god stråstyrka.

Sorten har lägre rymdvikt, kärnvikt 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.

FRIDERICUS (SW) är ett sexradskorn från Tyskland som avkastat i nivå med mätaren. Sorten mognar medelsent och har ett långt strå med god stråstyrka. Fridericus har lägre rymdvikt och kärnvikt medan proteinhalten är i nivå med 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

Sejet 047435 Apropos (SSd), Malwinta (SSd), Tasmanien (SSd), Nickela (SW), Meltaxa (SSd), LP B83 (SW), Karyoki (SW), Campagne (SW), IG Queen (SSd), Violetta (SSd) och NS Layca (SSd) har provats i området.

Tabell 2. Flerårsmedel, bestånds- och kvalitetsegenskaper. Medeltal för 2005-2009, Hela Sverige

| Sort | Skörd | Relativ skörd | | Plantor vår % | Stråstyrka | Strå-längd cm | Mognad dagar | Rymdvikt g/l | Tusen-kornvikt g | Protein % av ts | Stärkelse i TS% av ts |
|--------------|------------|---------------|----|---------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| | | D-G | % | | | | | | | | |
| Bombay kg/ha | 7 080 | 7 010 | | | | | | | | | |
| Rel.tal | 100 | 100 | 87 | 90 | 74 | 302 | 685 | 56,6 | 12,2 | 59,1 | |
| Anisette | 111 | 111 | 95 | 92 | 70 | 306 | 676 | 55,9 | 11,9 | 60,2 | |
| Cartel | 95 | 84 | 94 | 90 | 79 | 304 | 671 | 48,0 | 11,9 | 59,3 | |
| Chess | 108 | 105 | 95 | 86 | 75 | 303 | 664 | 48,9 | 11,6 | 60,0 | |
| Fridericus | 108 | 99 | 95 | 91 | 85 | 304 | 649 | 51,0 | 12,2 | 58,1 | |
| Wintmalt | 104 | 103 | 92 | 90 | 69 | 305 | 674 | 49,9 | 11,6 | 60,7 | |

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