

Sortförsök i majs

Anders Gustafson. Hushållningssällskapet Stockholm Uppsala

Majsodlingen i Mälardalen är på uppgång med en på senare år stigande areal. Sortvalet på dessa breddgrader torde vara viktigt då de olika majssorterna visar sig ha stora skillnader i odlingsegenskaper. Från de två år som majsförsök har legat i sveaområdet kan man se en tendens att årsmånen verkar ha en betydande roll på bl.a. stärkelseskörden.

Majsen såddes något senare i år jämfört med 2004, mest p.g.a. det väderförhållande som var, med ett allmänt regnuppehåll i början på maj. Ur försökssynpunkt var 2004 års försöksskörden något högre, troligtvis p.g.a. att majsen fick en något längre växtperiod mellan sådd och skörd, och då framför allt en tidigare sådd. Underlaget för att uttala sig om de olika majssorterna är litet, men man kan se vissa tendenser. De sorter som varit med i de två försöken som har funnits

i sveaområdet och som kan relateras mellan olika år är Loft, Avenir och Vernal. Resultaten visar då att Vernal är den sort som ger den högsta stärkelseskörden per hektar. Dock visar sorten inte ligga så högt i stärkelsekoncentration med sina 82 g per kg TS, jämfört med t.ex. Avenir som har en koncentration på 95 g per kg TS.

Om man tittar på råskördarna per hektar så skiljer sig sorterna en del. Sorten Burli gav 55 ton/ha och sorten Loft 36,5 ton/ha. Dessa stora skillnader ligger dock mycket i hur hög TS-halt sorten har och denna TS-halt är till mångt och mycket beroende på tidigheten hos sorten. Detta framgår klart i de stora skillnaderna i TS-halt. Eftersom skördetidpunkten i försöken är den samma för alla sorter så missgynnas en sen sort. Vilken sort som fungerar bäst i detta förhållandevis nordliga område får framtiden visa om försöksserien med majs får fortsätta i sveaområdet.

Tabell 1. Majs 2004

| Sort | Råskörd kg/ha | TS-halt % | TS-skörd kg/ha | Stärkelse g/kg TS | Stärkelseskörd kg/ha |
|-------------|---------------|-----------|----------------|-------------------|----------------------|
| Loft Ssd | 49667 | 26,7 | 13260 | 133 | 1764 |
| Avenir PI | 47267 | 25,9 | 12240 | 180 | 2204 |
| Birko PI | 50333 | 26,3 | 13240 | 156 | 2065 |
| Sum0303 Ssd | 48467 | 25,8 | 12500 | 165 | 2063 |
| Vernal Ssd | 50200 | 27,2 | 13650 | 159 | 2171 |

Tabell 2. Majs 2005

| Sort | Råskörd kg/ha | TS-halt % | TS-skörd kg/ha | Stärkelse g/kg TS | Stärkelseskörd kg/ha |
|--------------|---------------|-----------|----------------|-------------------|----------------------|
| Loft Ssd | 36489 | 28,4 | 10360 | 68 | 709 |
| Avenir PI | 32933 | 29,4 | 9680 | 95 | 919 |
| Burli SW | 55200 | 22,2 | 12310 | 79 | 967 |
| Ravenna Ssd | 44178 | 24,0 | 10590 | 127 | 1349 |
| Revolver Ssd | 39911 | 29,6 | 11830 | 89 | 1052 |
| Swingui SW | 50133 | 20,5 | 10280 | 64 | 646 |
| Vernal Ssd | 46667 | 27,1 | 12670 | 82 | 1038 |