

Sortförsök i majs

Anders Gustafson, HS Konsult AB

Majsodlingen i Mälardalen verkar ha kommit för att stanna. Även om det inte är fler lantbrukare som provar på majsodling så utökar de etablerade odlarna sina arealer. Att inte fler hoppar på tåget beror nog mest på att antalet djurgårdar stadigt minskar. Årets sortförsök i majs bekräftar tydligt att årsmånen har en mycket betydande roll vad gäller utfallet av majsodlingen.

Majsförsöket i Sveaområdet låg i år hos Bo Emanuelsson Lindsunda gård utanför Grillby, där det har odlats majs i flertalet år. I år innehöll försöket 17 sorter vilket kan ses positivt med tanke på tidigare års blygsamma 5 till 7 sorter. Sådden skedde relativt tidigt den 9 maj, vilket visade sig bra med tanke på regnet som kom i den senare delen av maj. Under

sommaren sköttes majsförsöket som fältet i övrigt med undantag av en liten hörna som inte blev ogräsbehandlad. Utifrån denna hörna kan vi lära oss att majsen har väldigt dålig konkurrensförmåga mot ogräs och i den obehandlade hörnan blev skörden i princip lika med noll. Skörden ägde rum tidigt. Den varma och torra sommaren gjorde att majscolvarna mognade av snabbt och försöket skördades den 27 sep. Av resultaten kan vi utläsa att den för majsen bra sommaren gav väldigt höga stärkelseskördar, relativt höga TS-halter och följaktligen höga TS-skördar. Utifrån det gedigna sortmaterialet i årets försök kan vi konstatera att sorterna skiljer sig betydligt på flera punkter, vilket kan vara avgörande för att välja en sort som passar just i detta klimatområde. Om man jämför sorter som varit med i tidigare års försök med årets försök kan man

Tabell 1. Majs -06

Sort	TS-skörd Kg/h	TS-skörd Rel.tal	TS-halt %	Stärkelse g/kg ts	Stärkelseskörd kg/ha
Loft Ssd	11 360	100	36,4	399	4 562
Isberi PI	14 390	127	31,8	449	6 440
ES Ragain PI	13 440	118	34,8	461	6 234
Patrik PI	12 910	114	36,1	491	6 379
Revolver Ssd	11 700	103	33,7	359	4 225
Bubri PI	10 290	91	28,1	537	5 560
Chabli PI	10 210	90	27,3	238	2 445
ES Agreement PI	10 140	89	29,4	410	4 157
Pr 39 B56 PI	9 900	87	24,8	308	3 049
Apostrof PI	9 690	85	30,8	316	3 079
Birko PI	9 240	81	31,6	337	3 114
Avenir PI	8 240	73	31,3	401	3 326
Vernal	7 640	67	33,2	378	2 889
Early Star PI	7 500	66	29,6	320	2 414
Ravenna Ssd	7 300	64	29,8	232	1 705
Feldi PI	7 150	63	27,3	404	2 906
Baxxos PI	6 230	55	28,8	308	1 931

se att den solrika sommaren satt sina tydliga spår i majsens stärkelseinlagring. Vissa sorter är inte menade att odlas på dessa nordliga breddgrader utan behöver en betydligt längre

vegetationsperiod. I de tabeller som följer finns en tabell med årets försöksresultat och en med medeltal från tidigare års försök. Mätare i samtliga försök är Loft Ssd.

Tabell 2. Medeltal majs -04 och -05

Sort	TS-skörd Kg/ha	TS-skörd Rel.tal	TS-halt %	Stärkelse g/kg ts	Stärkelseskörd kg/ha
Loft Ssd	11 810	100	27,6	101	1 237
Avenir PI	10 960	93	27,7	138	1 562
Birko PI	13 240	112	26,3	156	2 065
Ravena SSd	10 590	90	24,1	127	1 349
Revolver Ssd	11 830	100	29,6	89	1 052
Vernal Ssd	13 160	111	27,2	121	1 605

