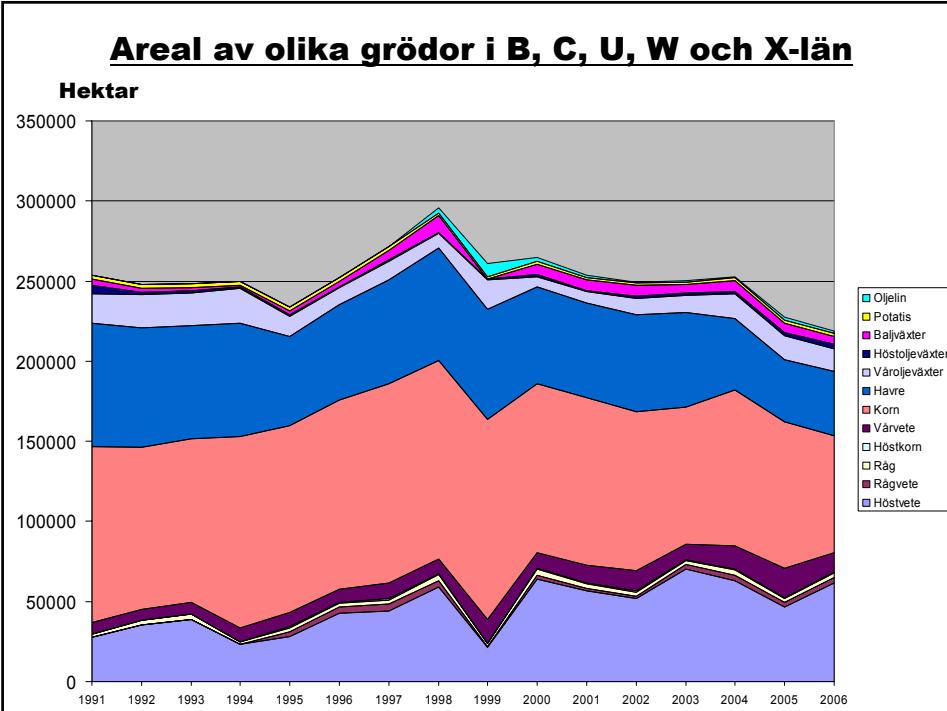


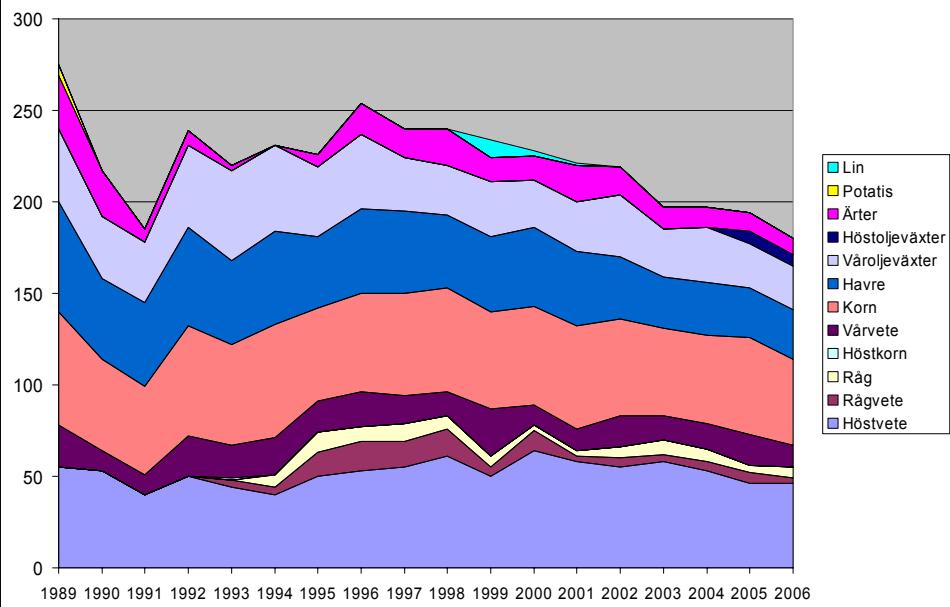
Växtskyddsåret 2006

Dalarna, Gästrikland, Hälsingland, Uppland och Västmanlands län

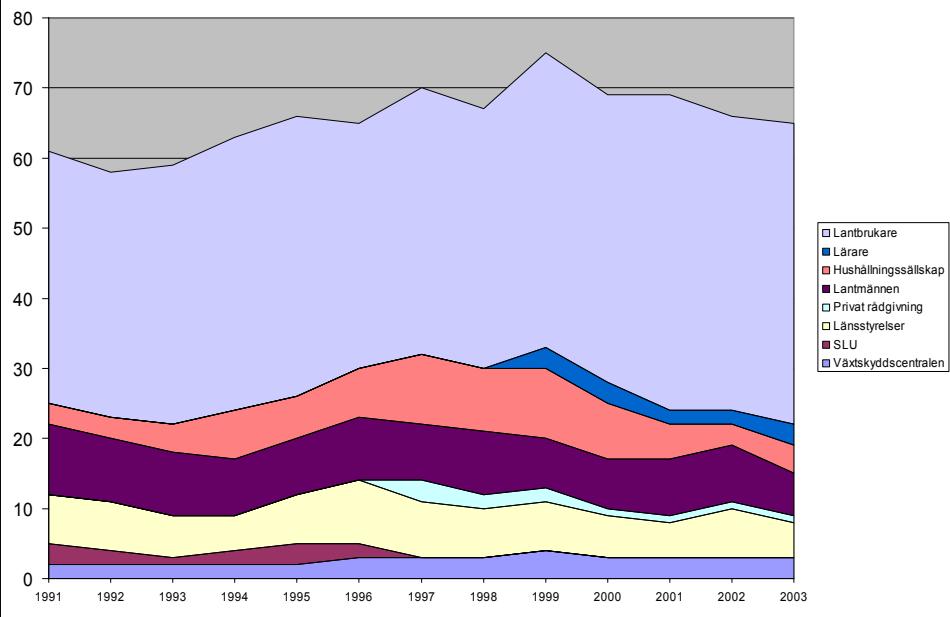
Peder Waern och Magnus Sandström

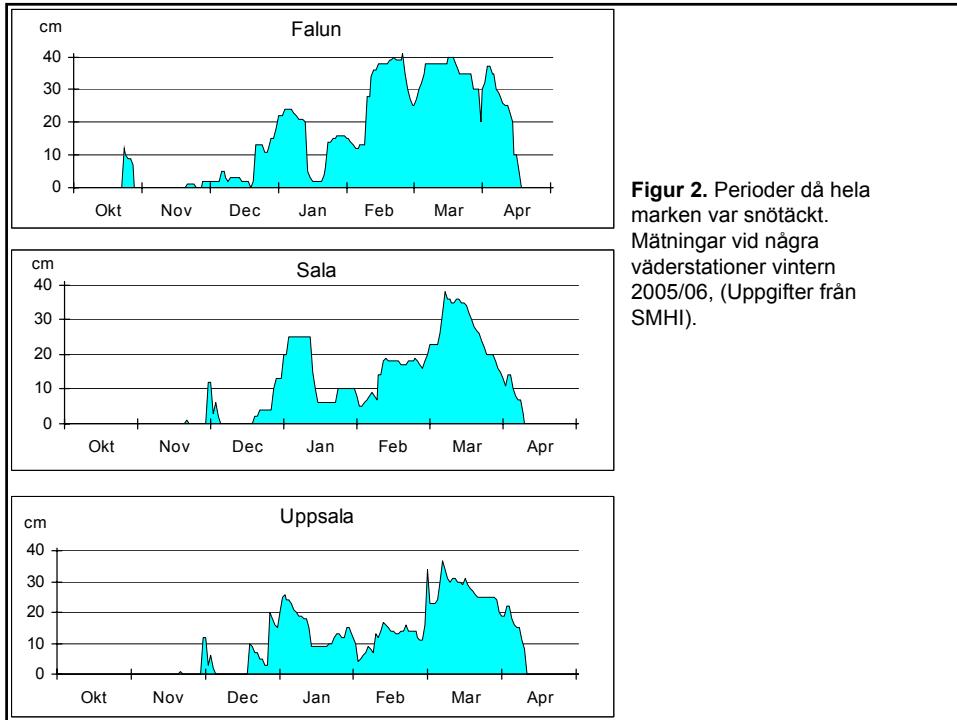


Antal prognosrutor i olika grödor

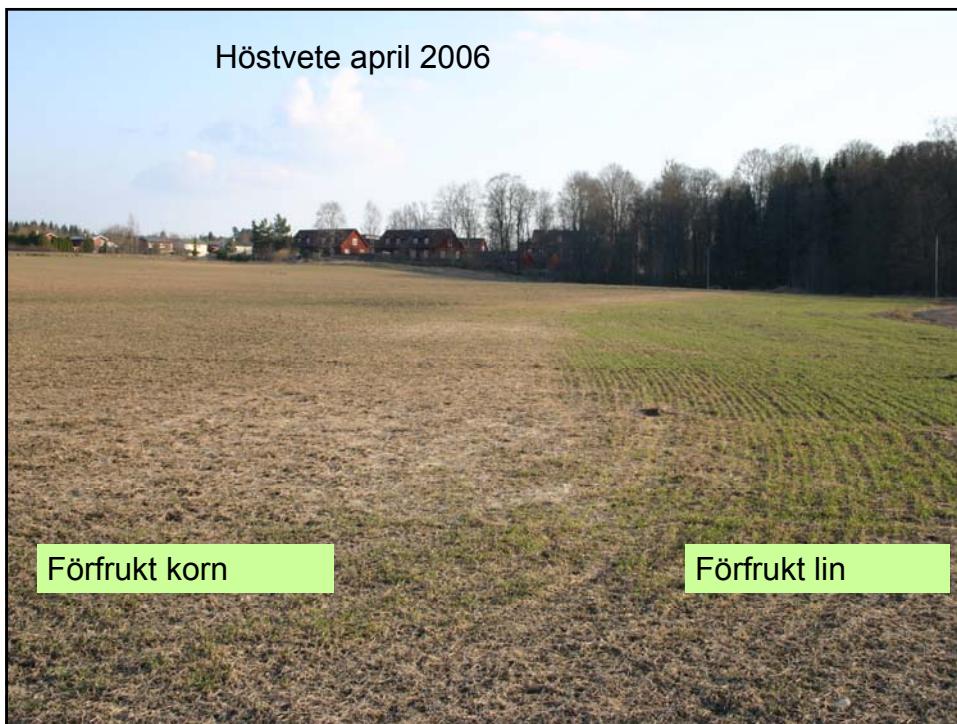


Antal graderare i olika kategorier



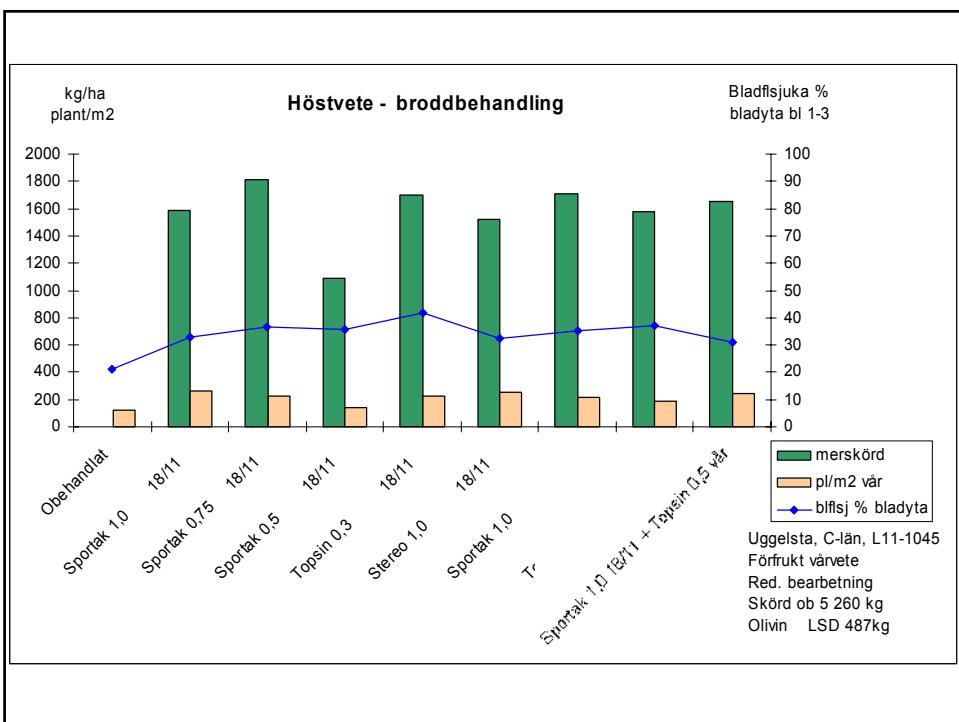


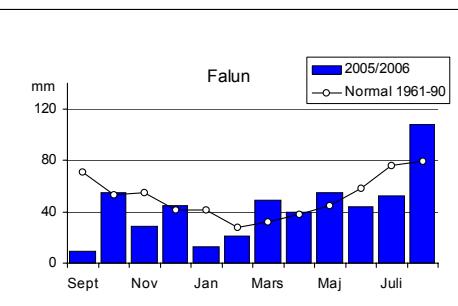
Figur 2. Perioder då hela marken var snötäckt.
Mätningar vid några väderstationer vintern 2005/06, (Uppgifter från SMHI).



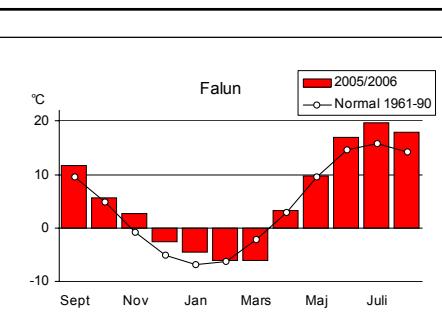
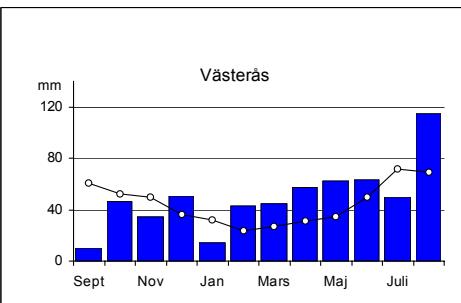
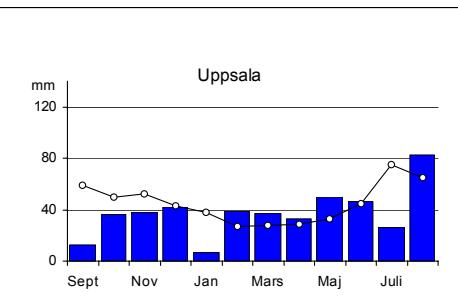


Broddbehandlingsförsök, Uggelsta, C-län.
L11-1045. April 2006. Höstvete. Förfrukt
vårvete, stubbearbetat

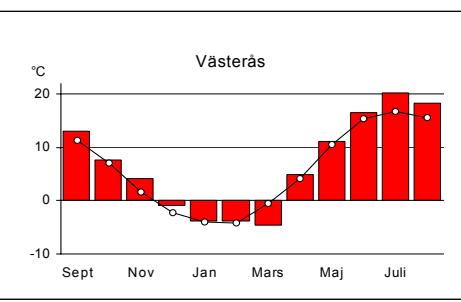
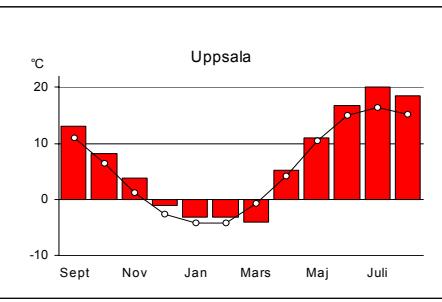


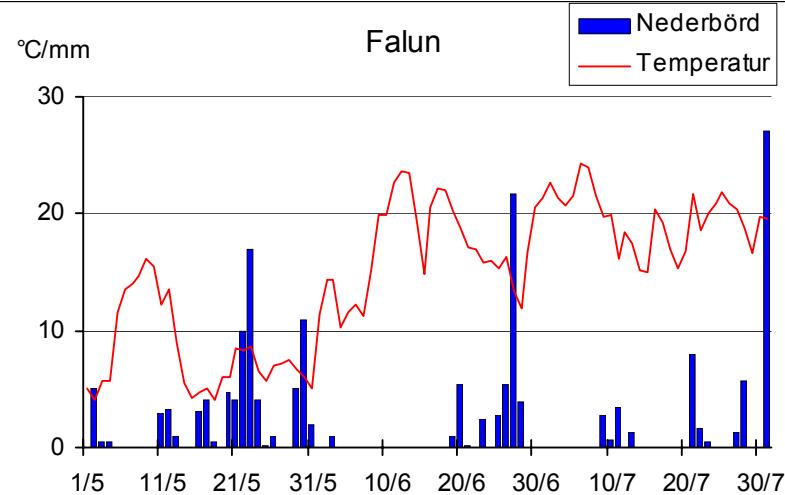


Nederbörd 2005/2006

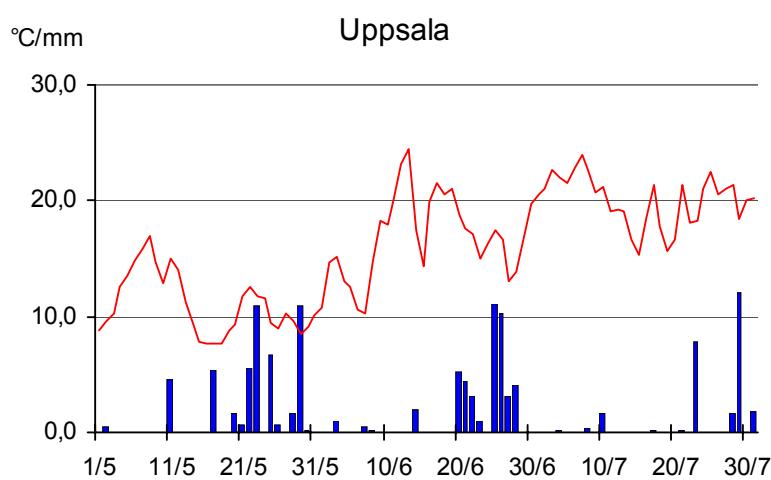


Temperatur 2005/2006





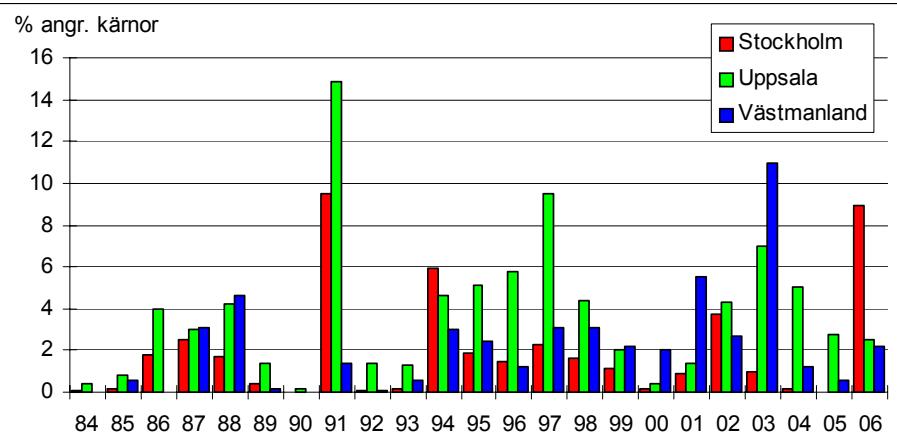
**Temperatur och
nederbörd
maj-juli 2006**



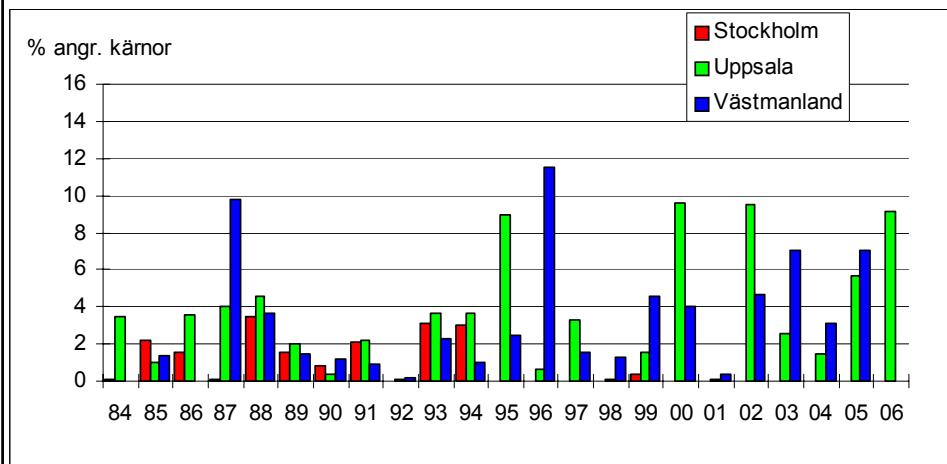
**Temperatur och
nederbörd
maj-juli 2006**

Inventeringar 2006

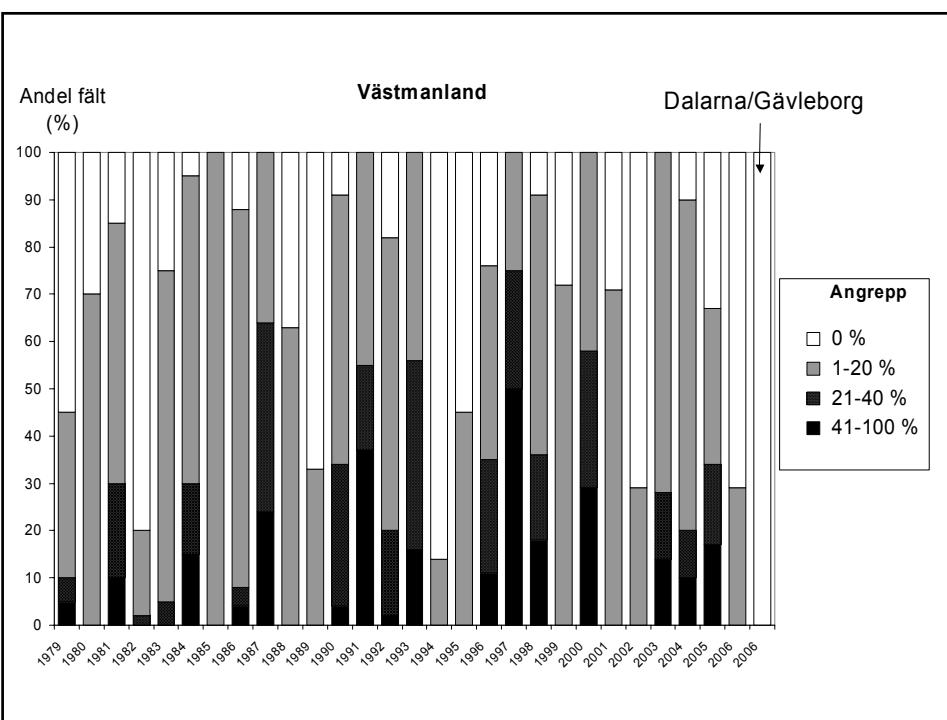
- Stråknäckare och rotdödare - svaga angrepp
- Vetedvärgsjuka – sporadiska angrepp
- Trips - svaga angrepp
- Vetemygga hv gul svaga angrepp
röd bek. behov i 12 % av prov
- Vetemygga vv gul bek behov i 30 % av prov
röd bek behov i 15 % av prov
- Fritfluga i havre, vårvete - svaga angrepp
- Bipolaris i korn – svaga angrepp
- Svampar i oljeväxter – svaga angrepp
- Ärtvecklare – starka angrepp

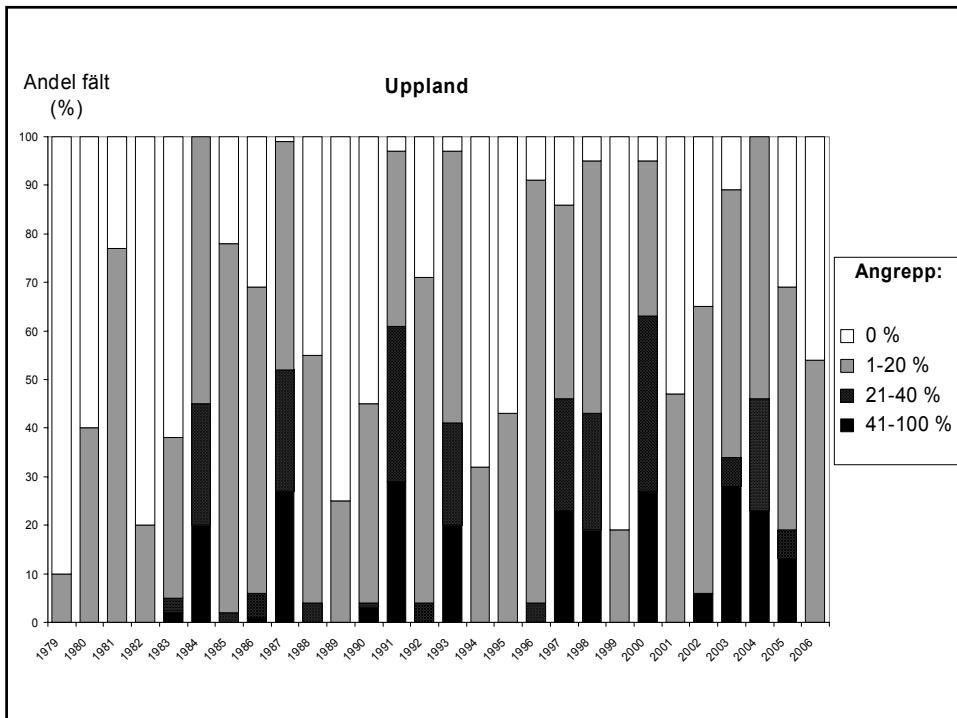


Angrepp av vetemyggor i h-vete 2006



Angrepp av vetemyggor i v-vete 2006





Såtidpunkt försök L13-1034 1 försök Brunnby 2006

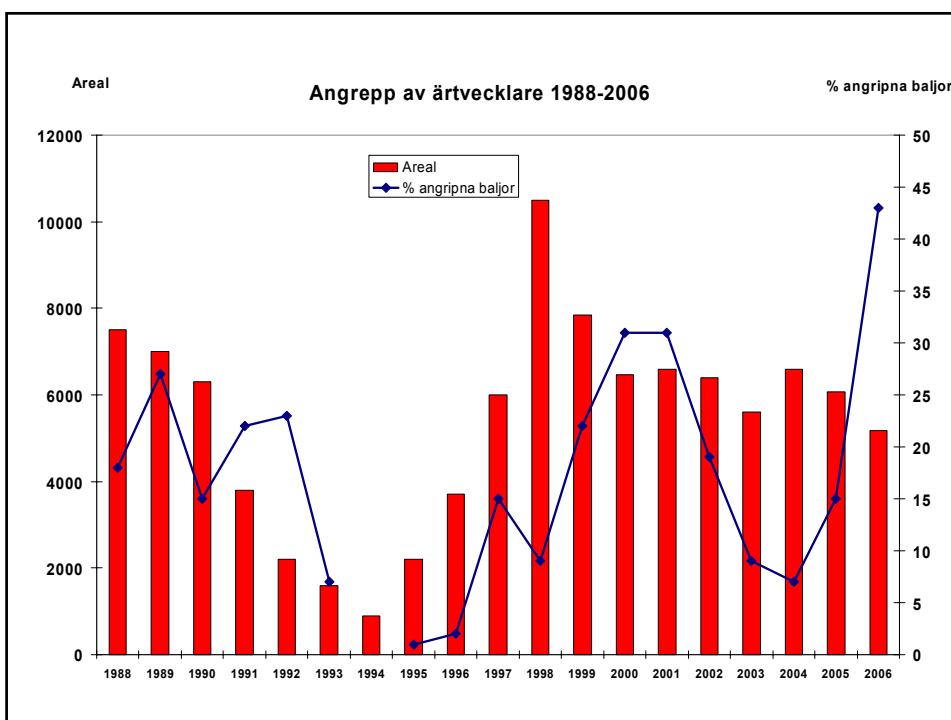
	Kg/ha	Fritfluga %
Sådd 25/8 och obehandlat	3 000	53
Betning	+1 540	25
Pyretroid DC 11	+1 970	10
Sådd 15/9 och obehandlat	+1 440	2

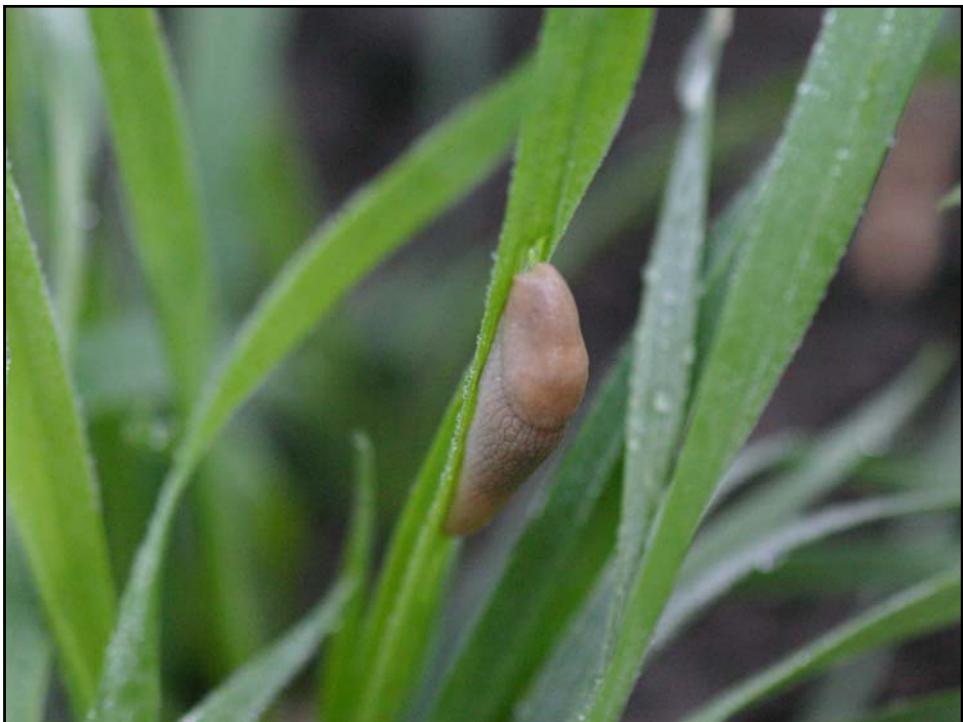
Erfarenheter från 6 års såtidpunktfförsök i höstvete. 32 försök FiV, ÖSF och Svea

- Tidig sådd ökar risken för fritfluga, WDV och rödsot
- Fritfluga: Pyretroid bättre (ca 85%) än betning (ca 75%)
- WDV: Betning bättre (ca 80%) än pyretroid (ca 50%)
- Pyretroid före DC 31 på våren – varierande effekt på WDV

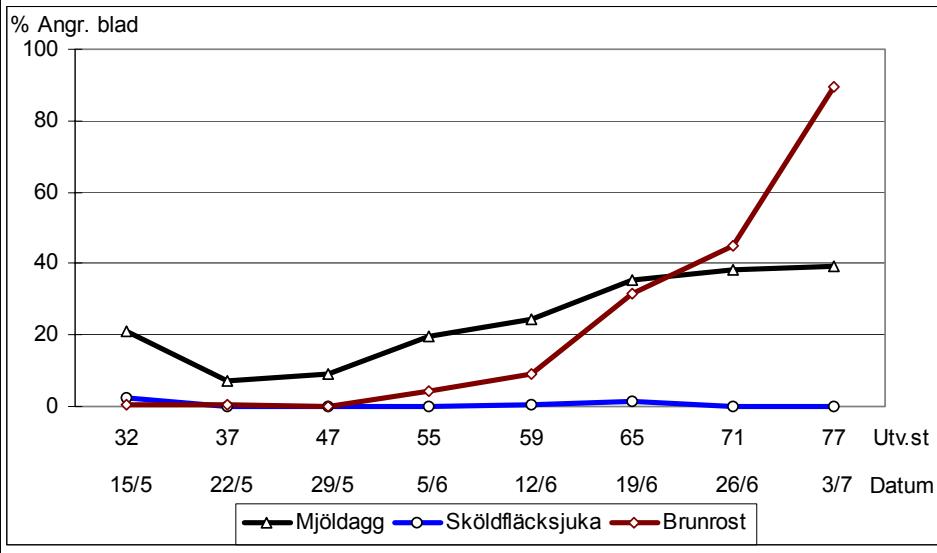
Rekommendation

- Sådd av höstvete runt mitten av september bästa strategi i de flesta fall i Mellansverige
- Vid tidig sådd bör man överväga pyretroidbehandling vid DC 11 i riskområden
- Följ prognosens angående risk för vetedvärgsjuka

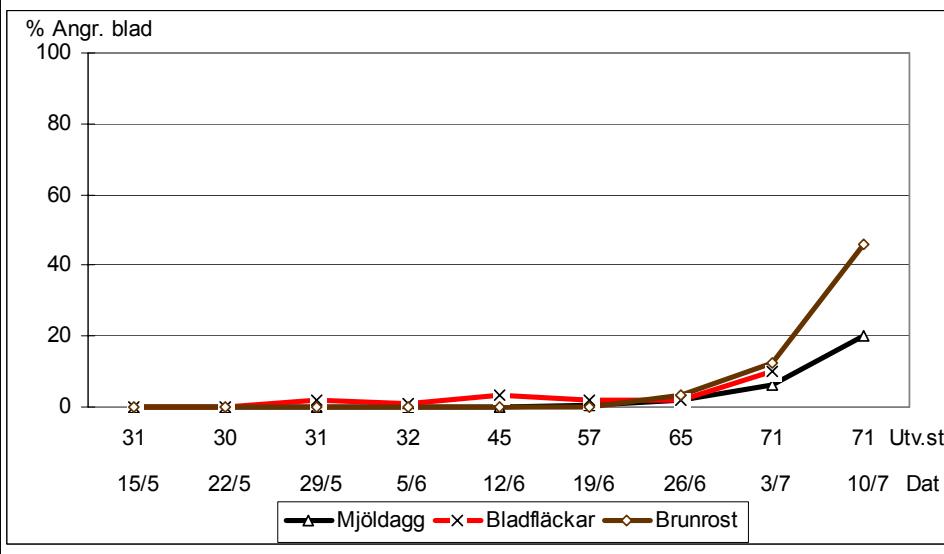




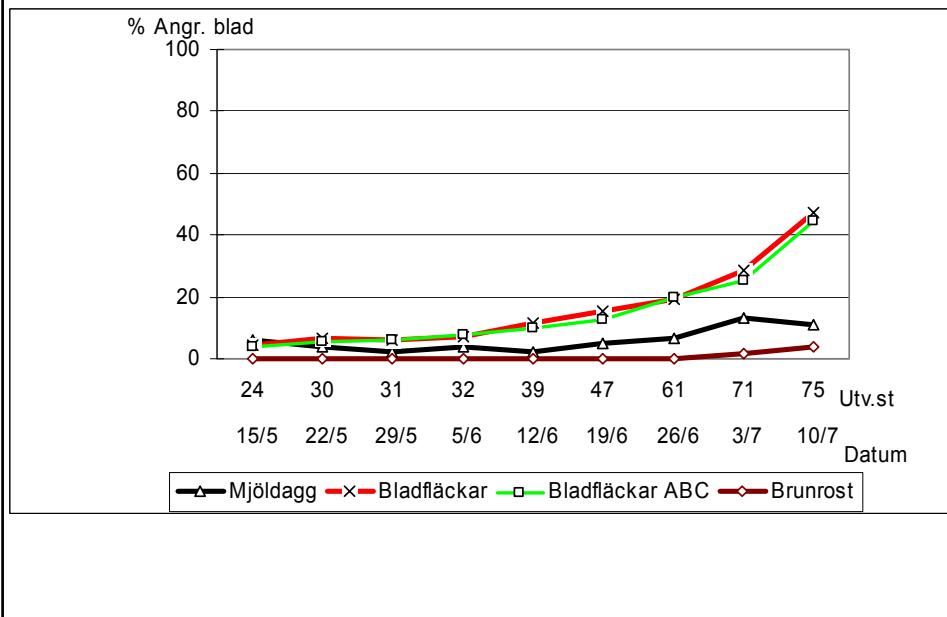
Höstråg, prognosrutor 2006



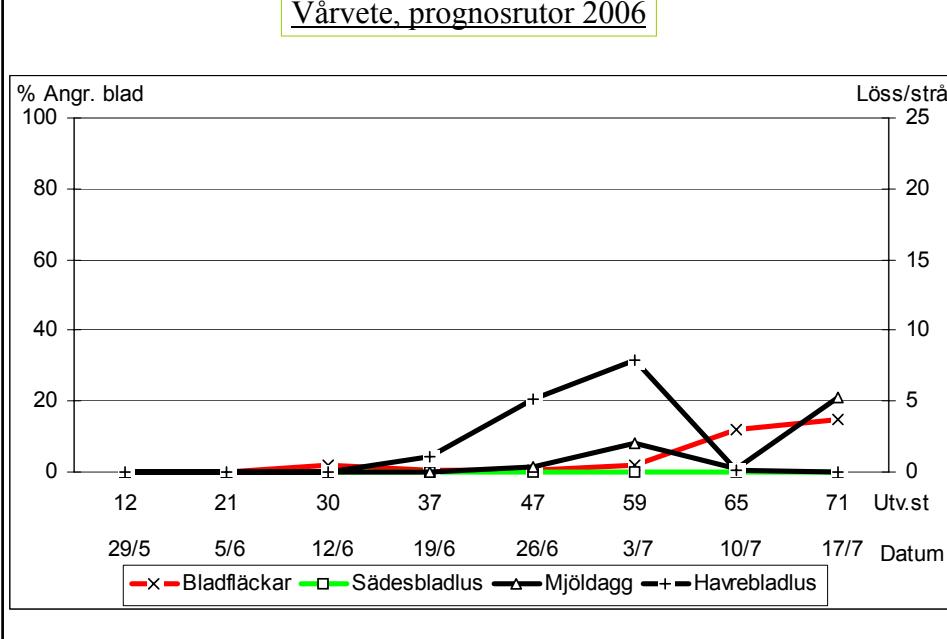
Rågvete, prognosrutor 2006



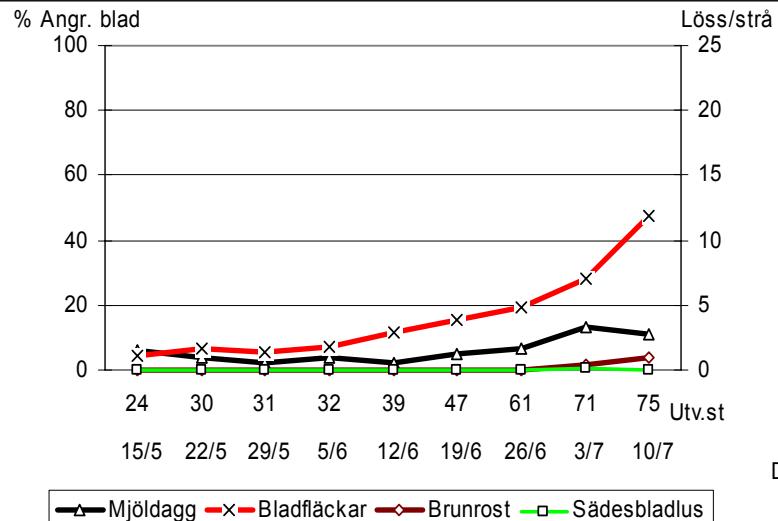
Höstvete, prognosrutor 2006



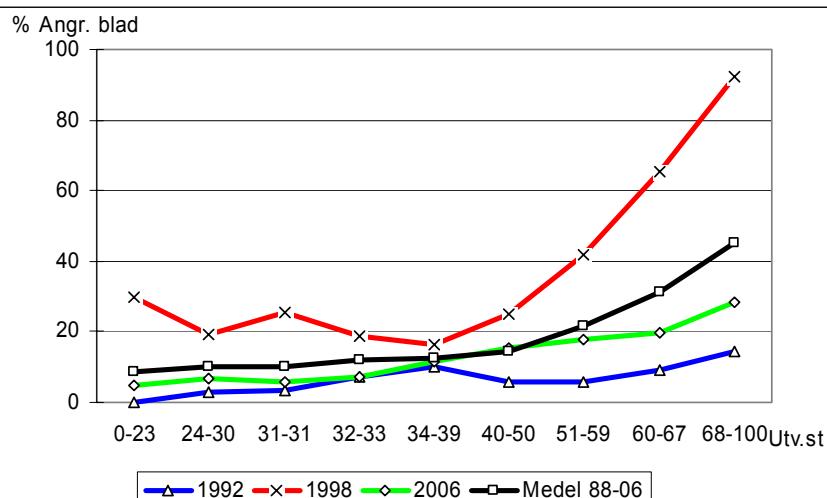
Vårvete, prognosrutor 2006

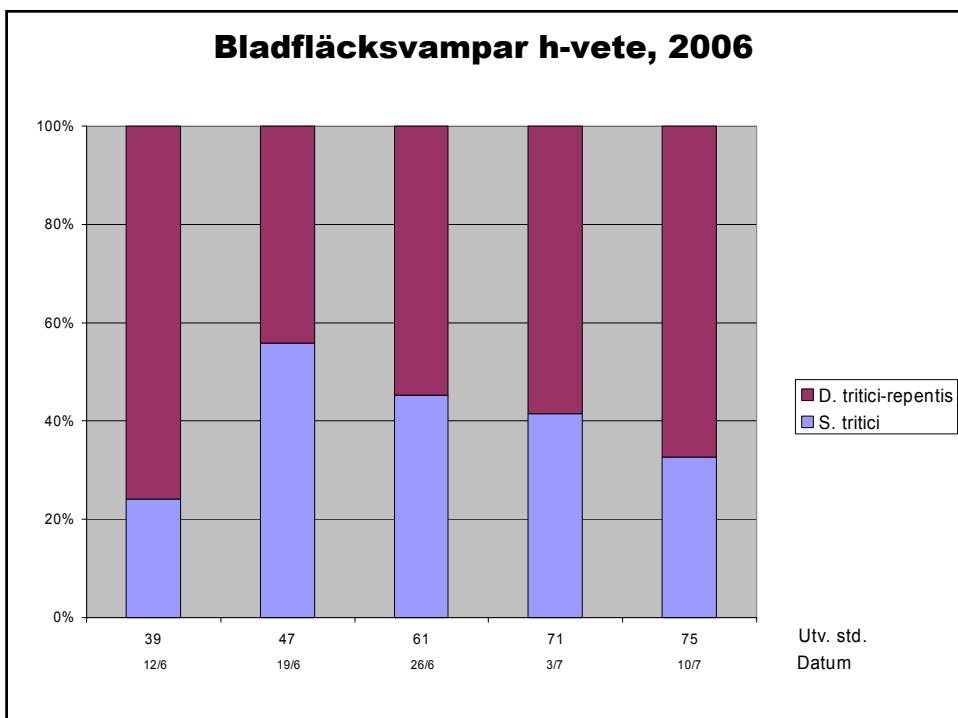


Höstvete, prognosrutor 2006

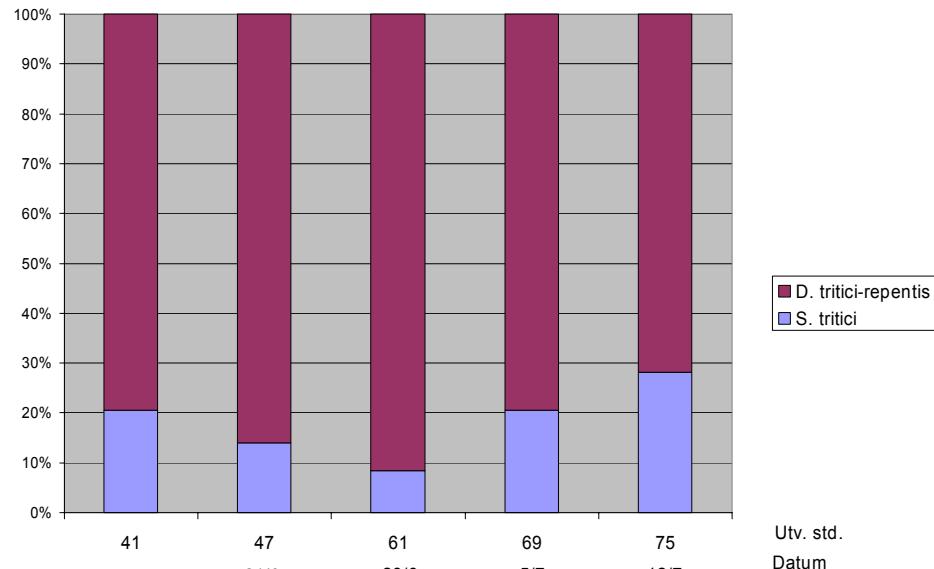


Höstvete - bladfläckar, prognosrutor 2006



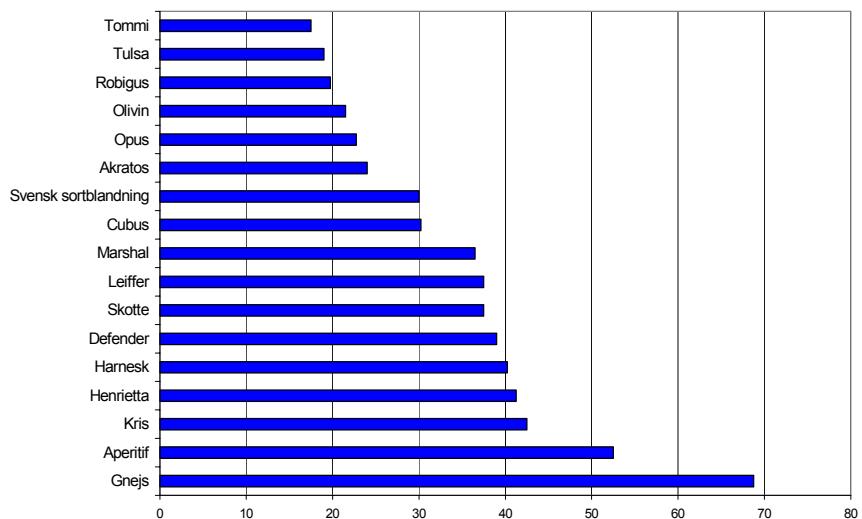


Bladfläcksvampar h-vete, 2005



Sortskillnader - Höstvete 2006 (efter VSC Alnarp)

Septoria tritici - % angripen yta blad 2 - Fatterslund, Sandyb Gård



Strobilurinresistens 2006 (efter Gunilla Berg, VSC Alnarp)

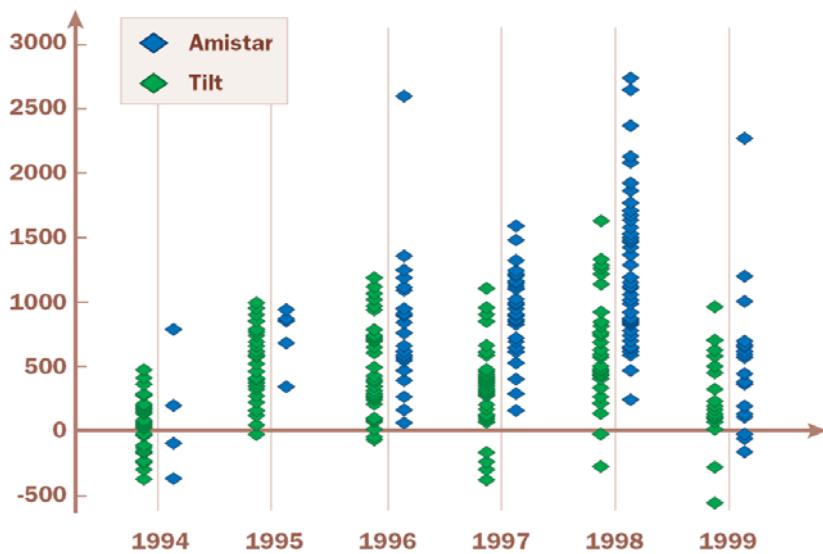
Svamp-sjukdom	Utbredning av resistens	Mutation	
		G143 A	F129L
S tritici	Allmänt utbredd - dålig effekt	X	
DTR	Förekommer allmänt i Ty, DK, SV -dålig effekt	X	X
Kornets bladfläcksjuka	Endast svagare typen F 129 L förekommer. Funnen i UK, FR, Ty, IRL Bra effekter i fält av blandningar		X
Mjöldagg	Vetemjöldagg- allmän resistens Kornmjöldagg- låg nivå	X	
Sköldfläcksj	Ingen resistens		
Rost	Ingen, liten risk för resistens		
Torrfläcksjuka Alternaria solani	Endast svagare typen F129L, funnen i bl a USA		X

Effekt mot vetets bladfläcksjuka. Relativ jämförelse mellan Tiltpreparat och strobiluriner. Tiltpreparat = 100

År	Svea	ÖSF
2006	76 C	81 C
2005	82 C	80 C
2004	56 C	56 C
2003	56 A	42 A
2001	145 A	105 A
2000	125 A	112 A
1999	171 A	138 A
1998	122 A	103 A
1997	123 A	194 A
1996	126 A	151 A

Skördeökning

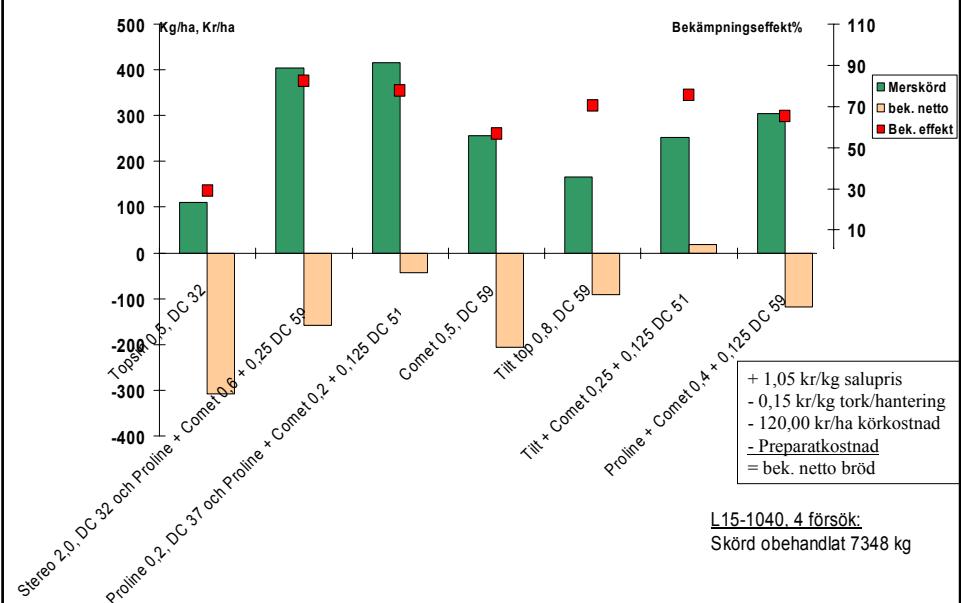
kg/ha

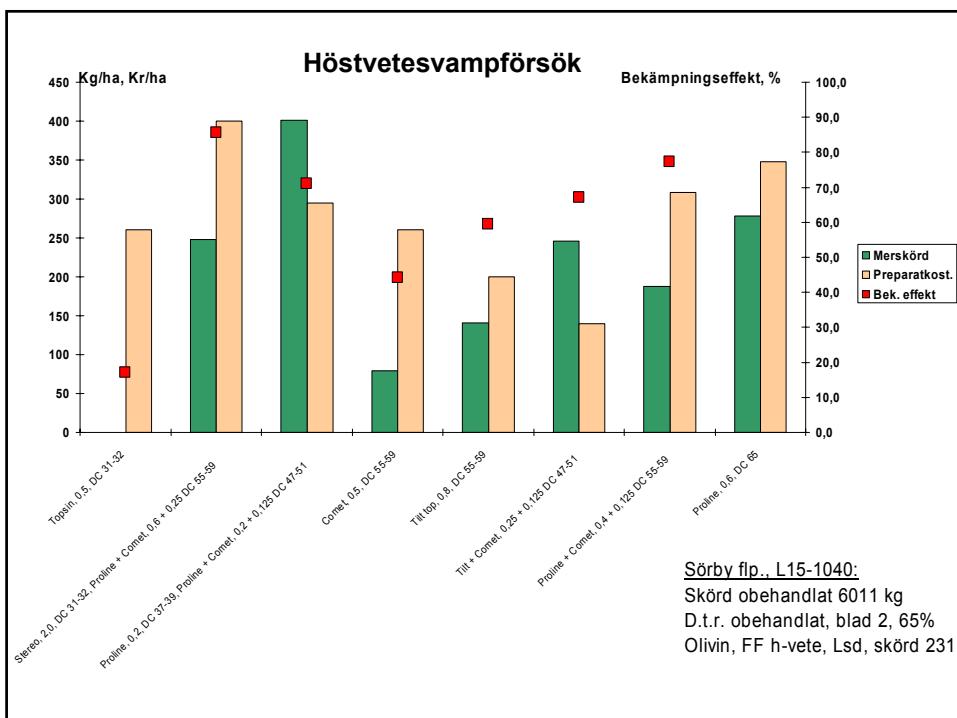
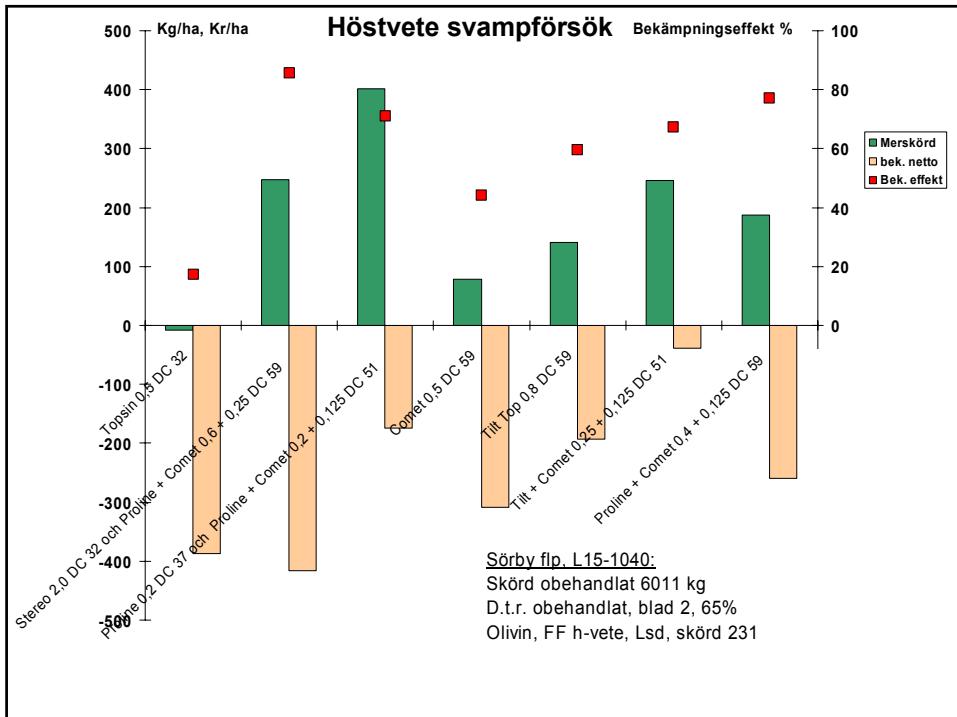


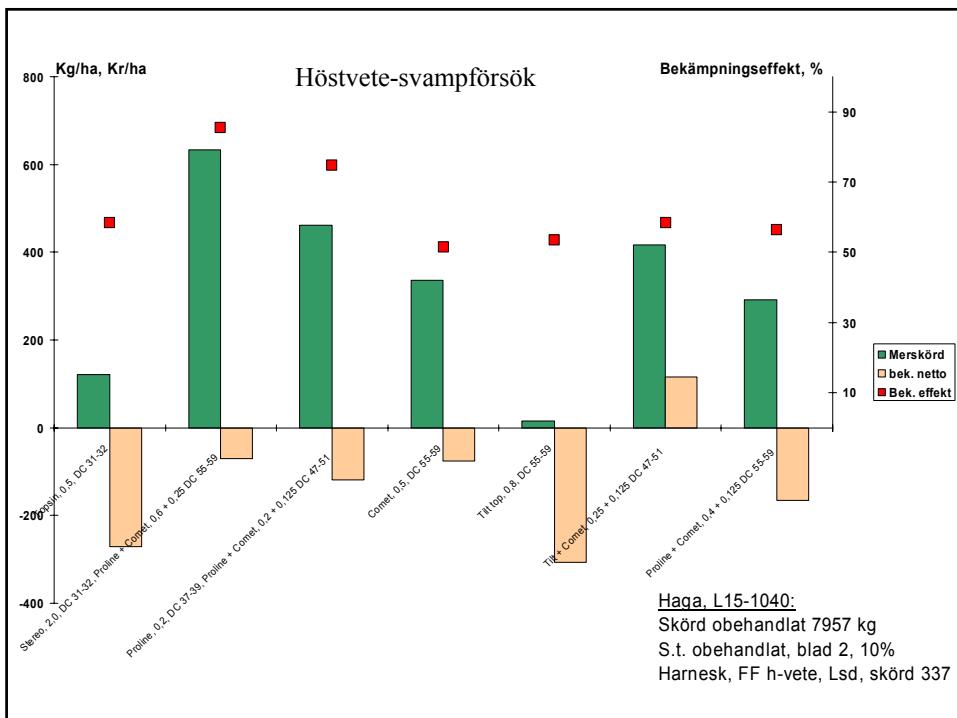
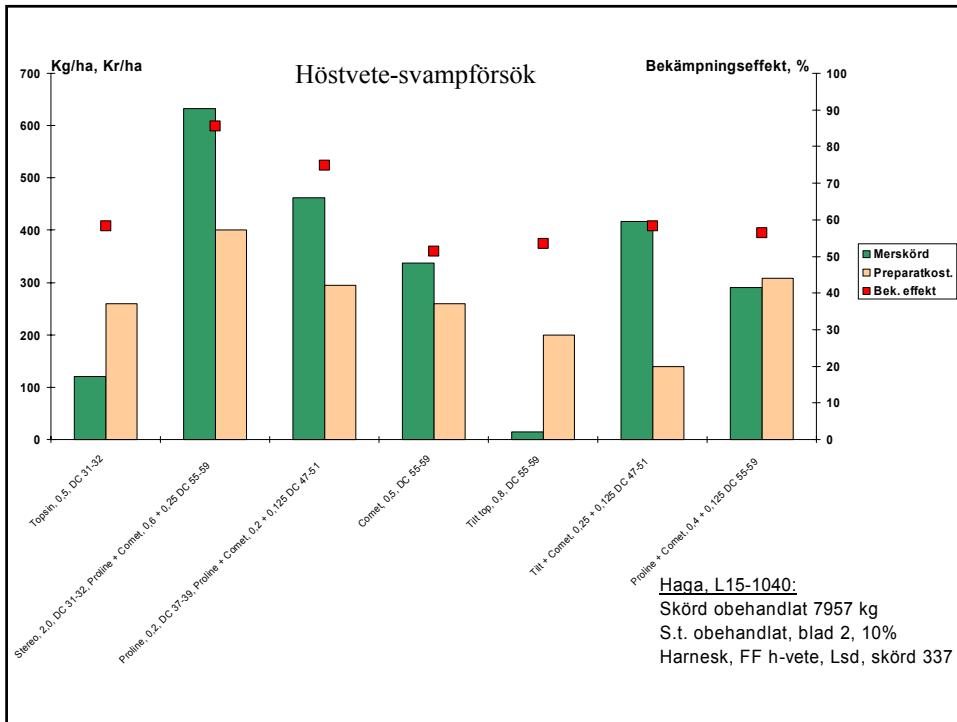
Jämförelse 187 försök med Tilt, 131 med Amistar

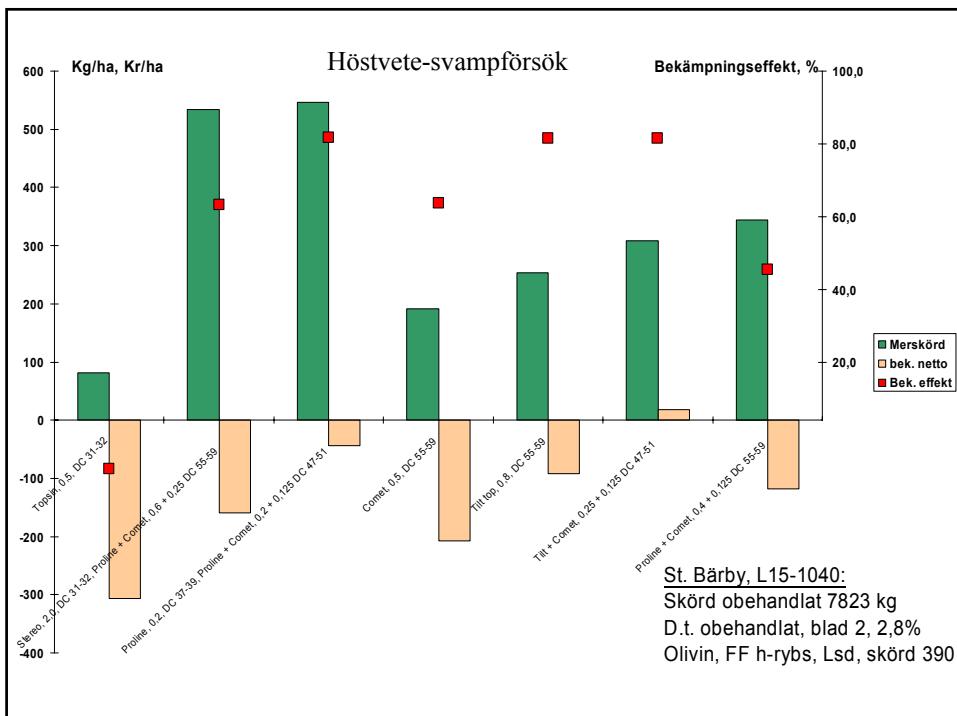
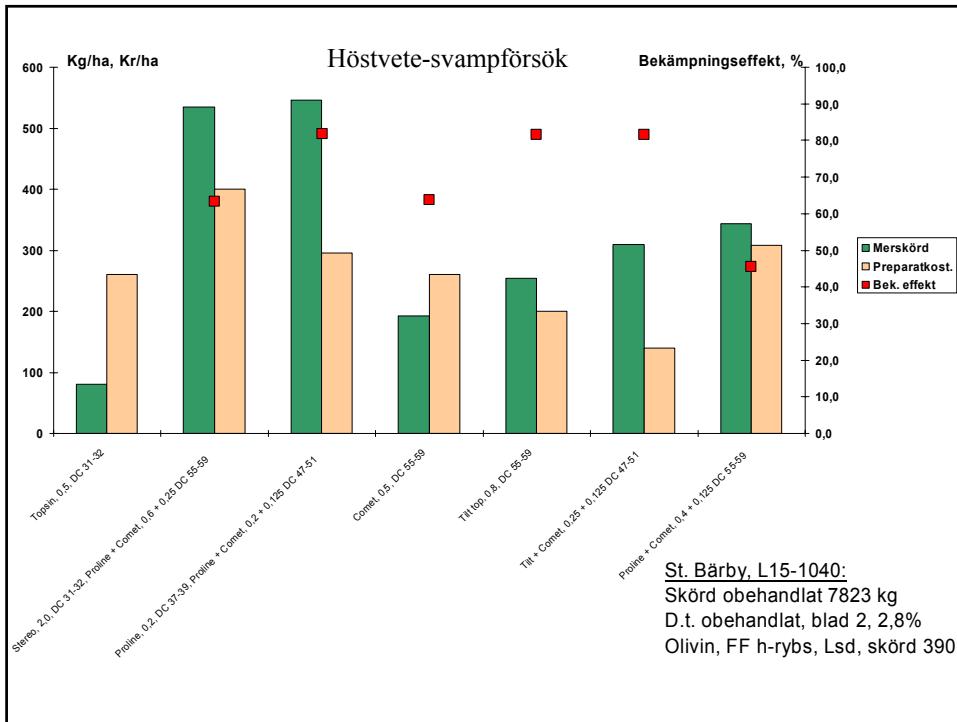
Höstvete svampförsök

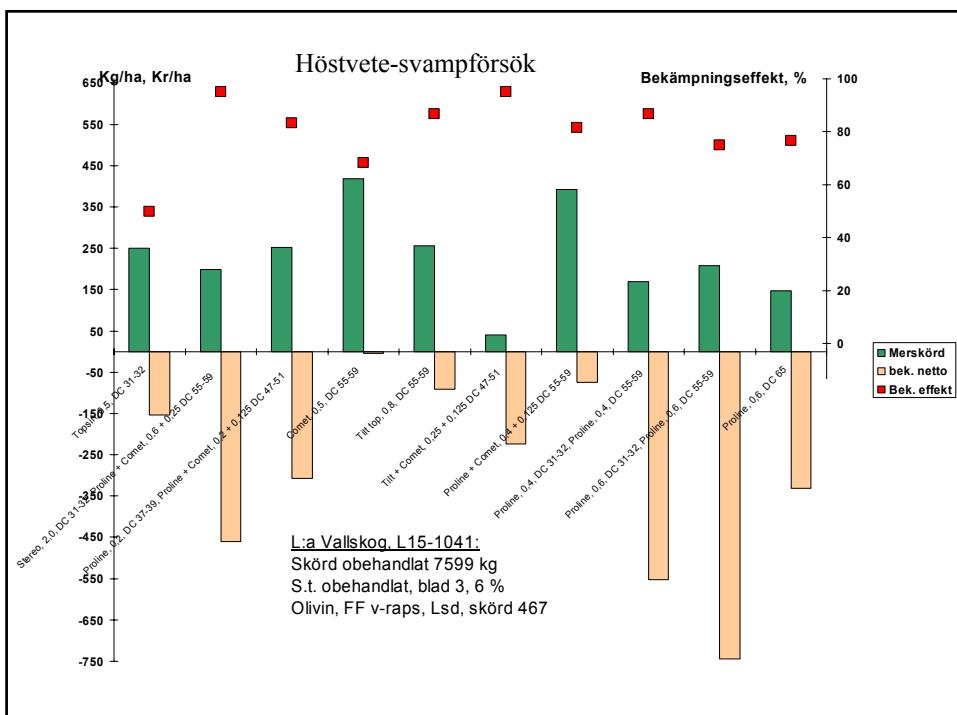
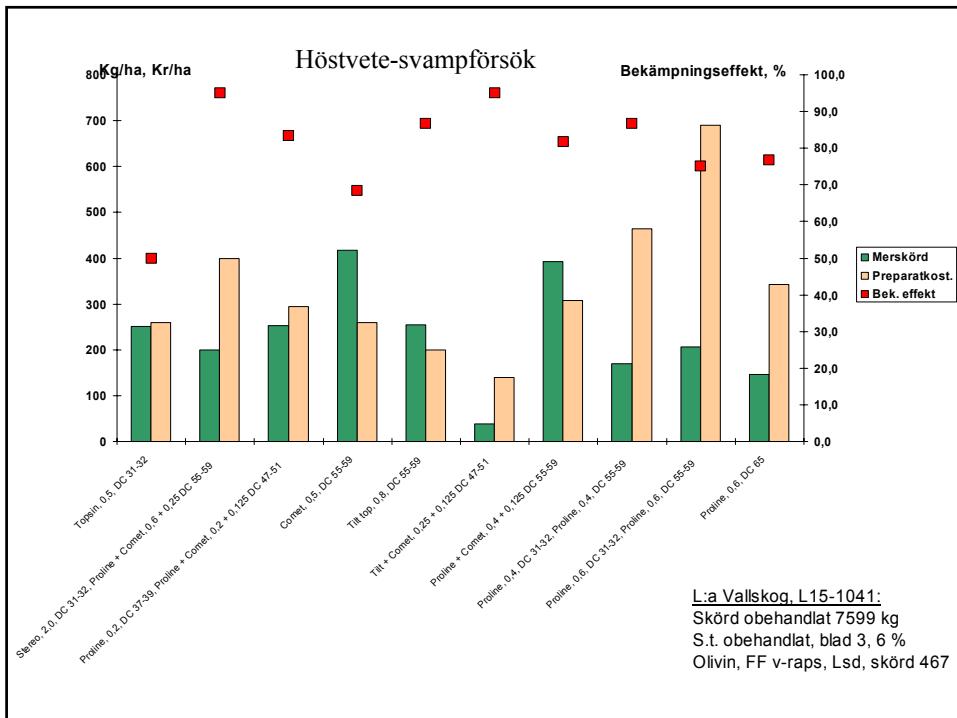
4,80 1,35 1,15 2,15 1,40 1,00 1,40 kr/kg



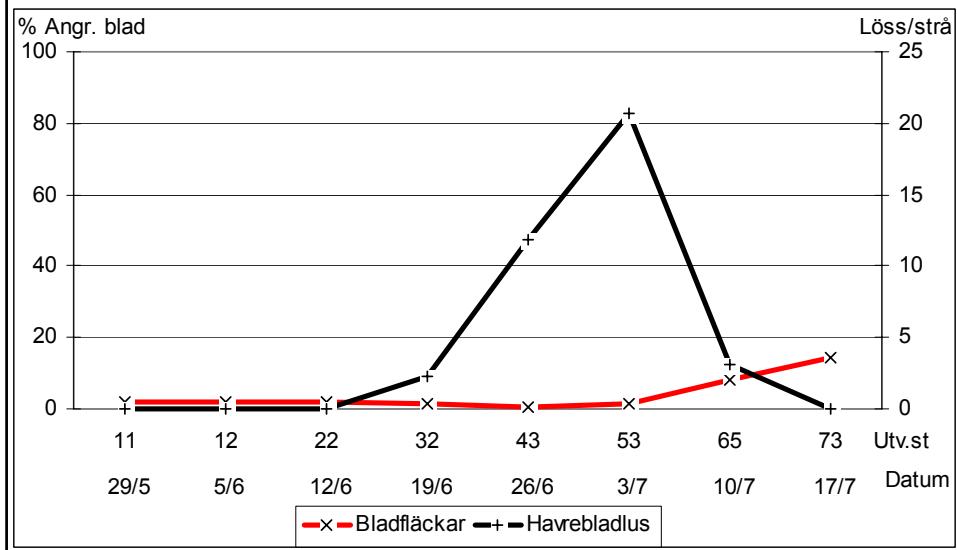








Havre, prognosrutor 2006





2 juni 2006



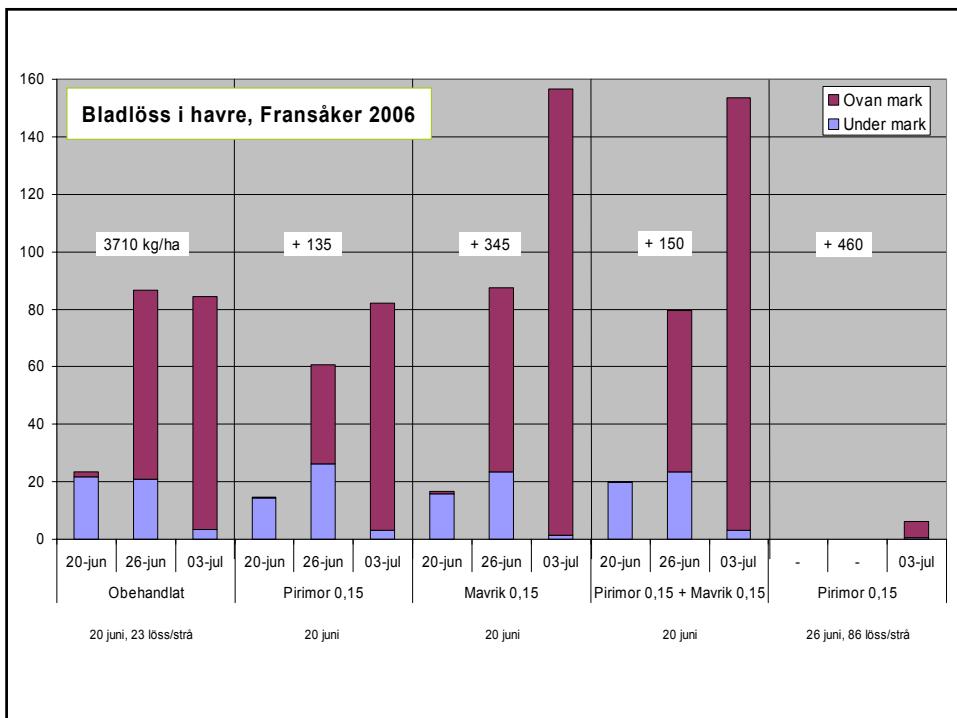
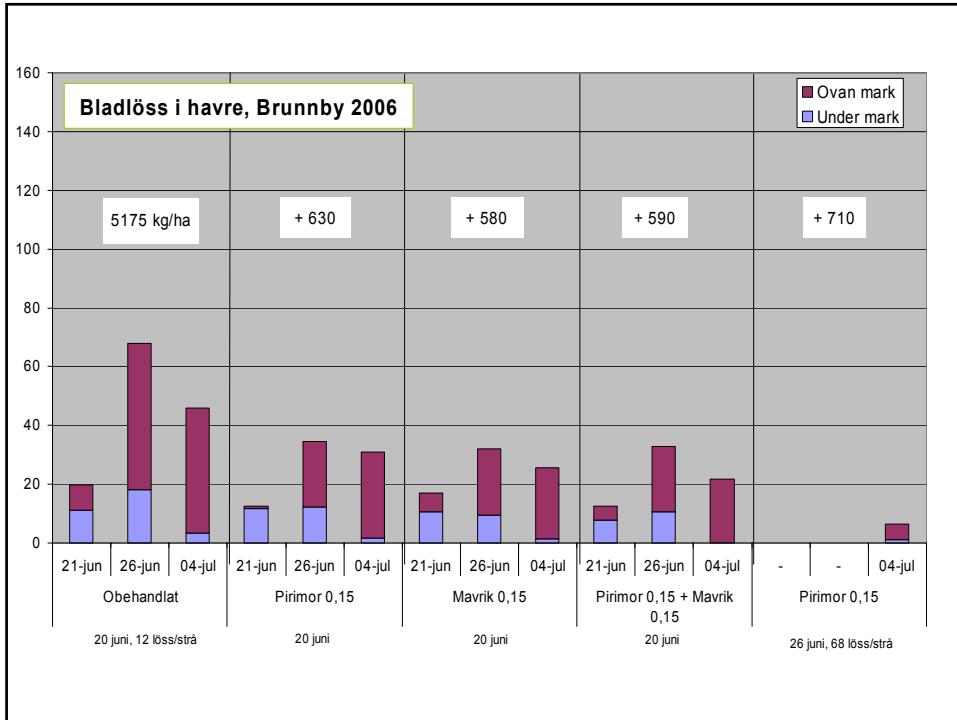
12 juni 2006



20 juni 2006



2 juli 2006



Bekämpning av havrebladlöss i havre 1992.
Svea och ÖSF, 5 försök.

Behandling	Kg/ha	Löss/strå
Obehandlat	3 140	38
Pyretroid DC 11	-30	47
Pirimor 0,25 DC 31	+270	27
Pirimor 0,2 DC 31	+300	26
Pirimor 0,15 DC 31	+320	30

Bekämpning av havrebladlöss i havre 1994.
Svea, 1 försök.

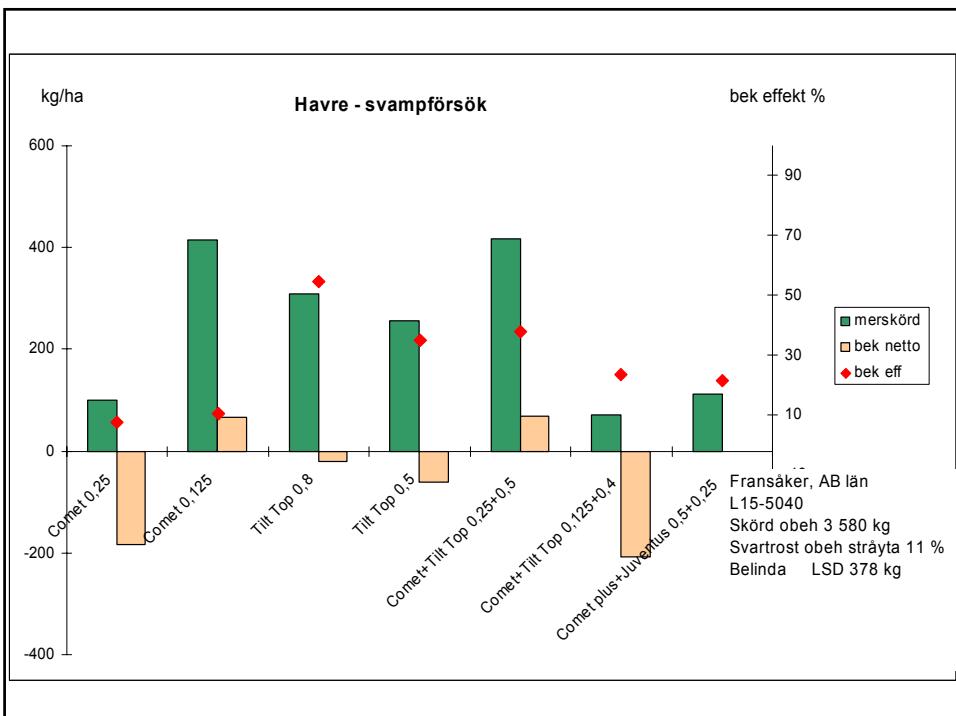
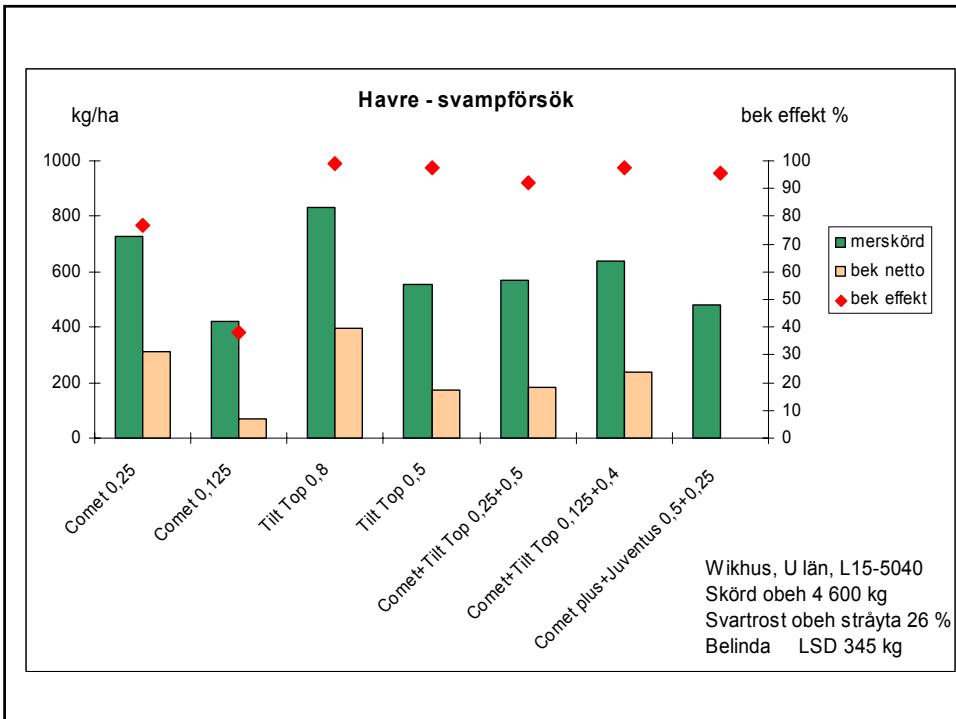
Behandling	Kg/ha	Löss/strå	
		5/7	11/7
Obehandlat	3 330	54	33
Pyretroid + Pirimor, 3 ggr	+800	0,1	0
Pirimor 0,25 DC 31	+180	42	36
Pirimor 0,15 +Karate 0,3 DC 31	+100	54	78

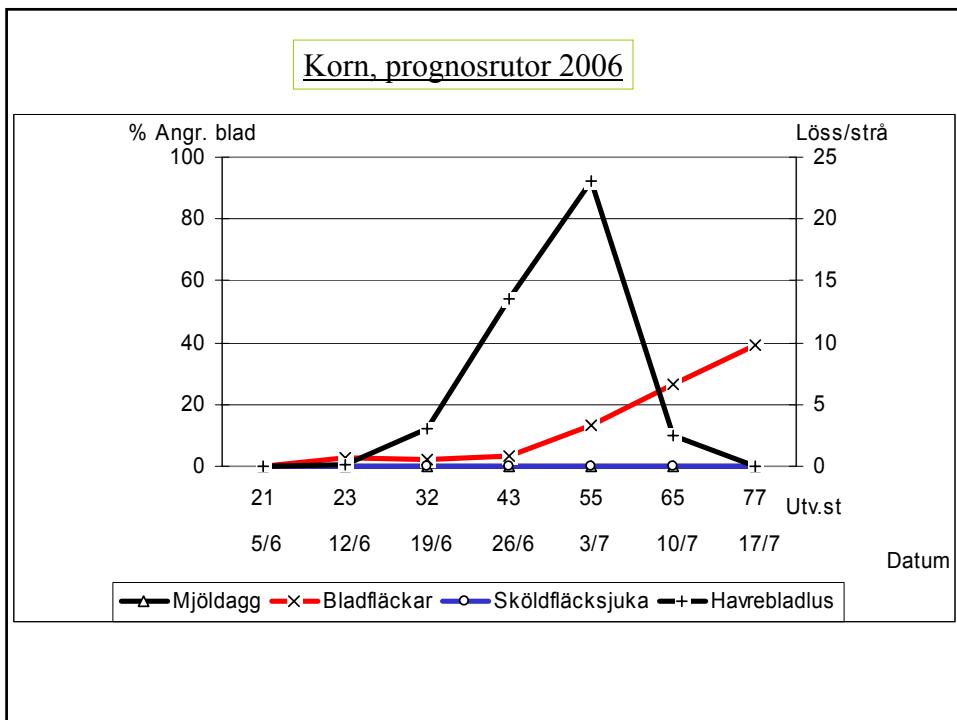
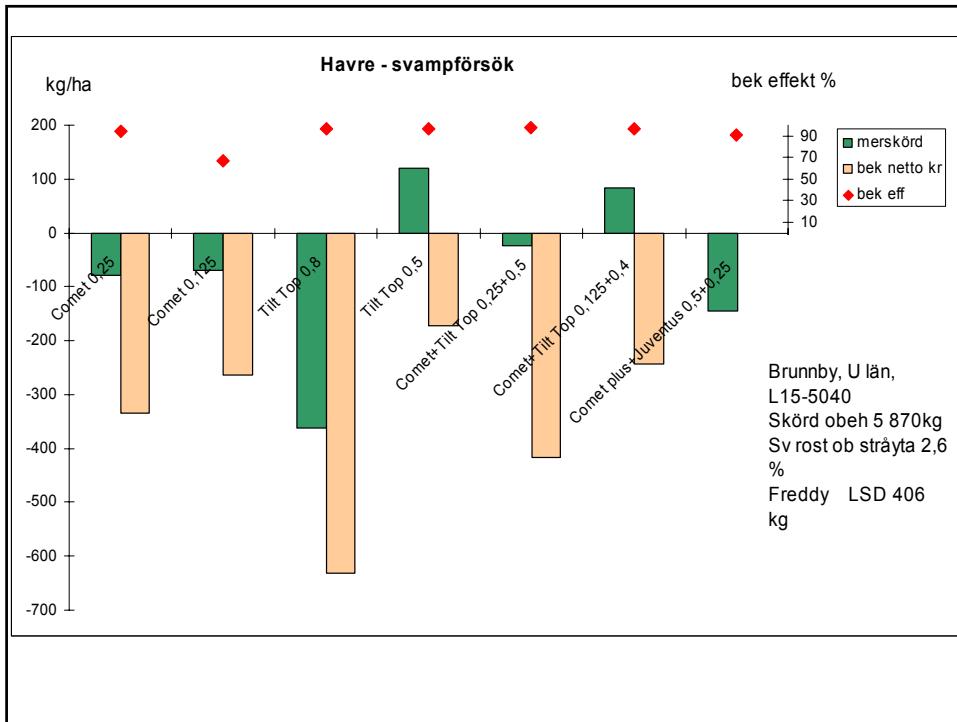
Havre

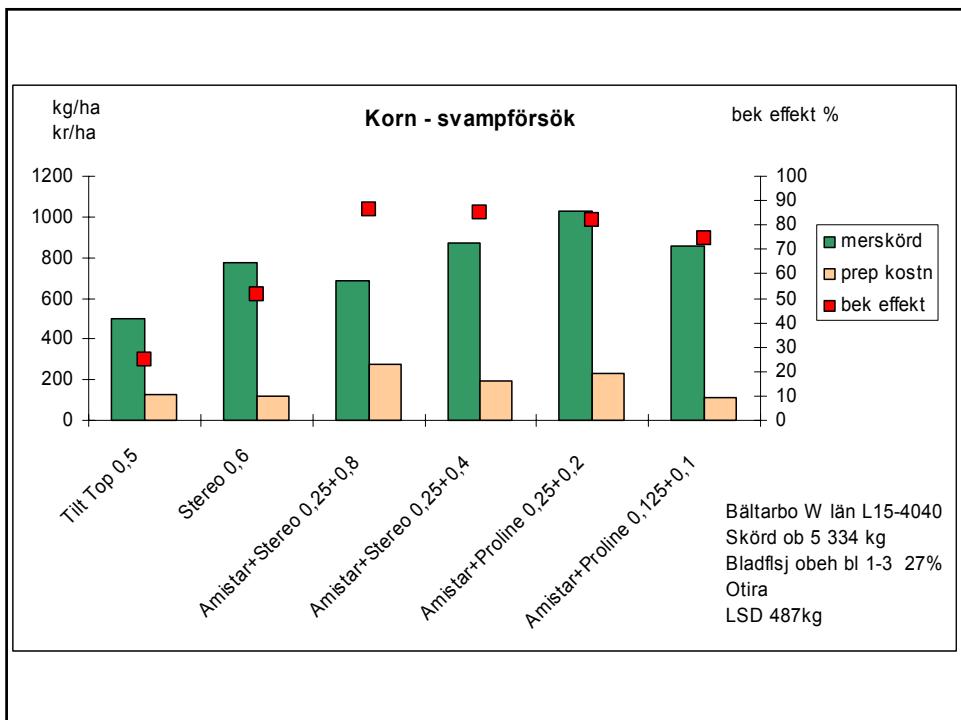
Tabell 14. Angrepp av minerarflugans larver, så kallade minor. Länsvisa medeltal 1995-2006.

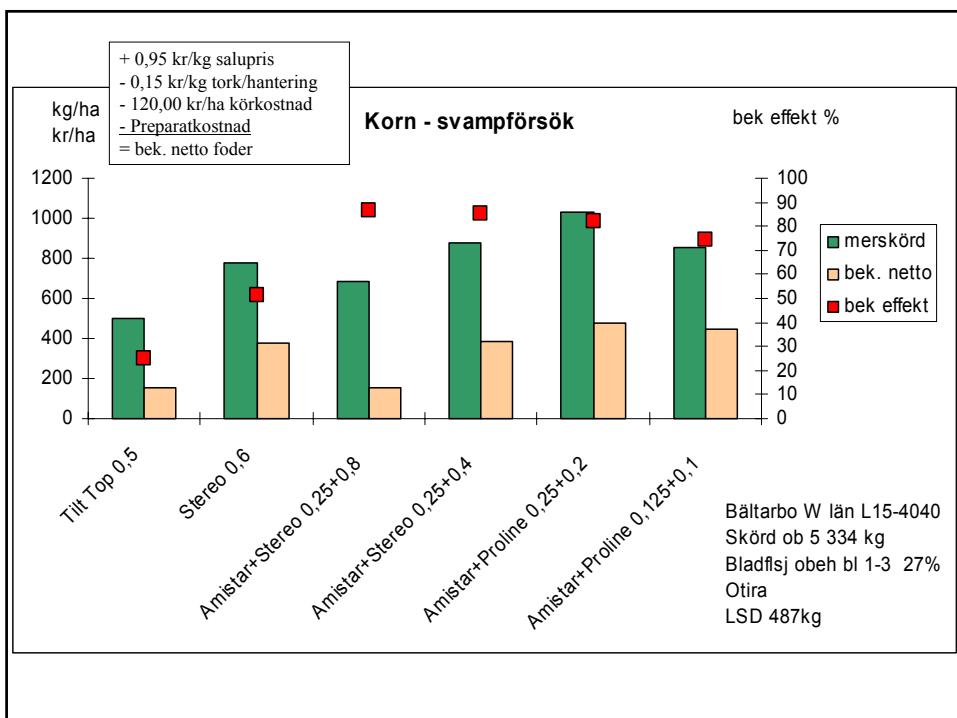
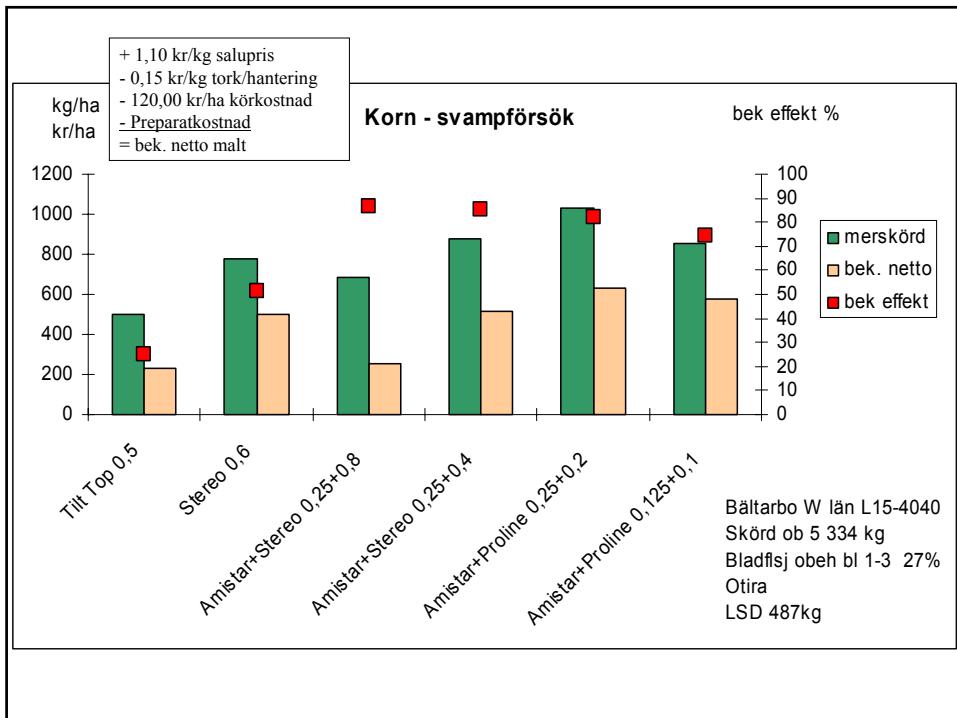
Län	Procent angripna blad 1-3 vid DC 61-71											
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
B	-	5	3	1	23	5	4	1	-	-	5	-
C	6	5	21	1	12	7	10	3	3	4	10	1
U	3	11	63	3	57	5	25	3	-	9	33	4
W	12	21	93	11	65	13	55	8	48	20	73	37
X	3	33	90	9	50	35	74	8	52	28	50	50

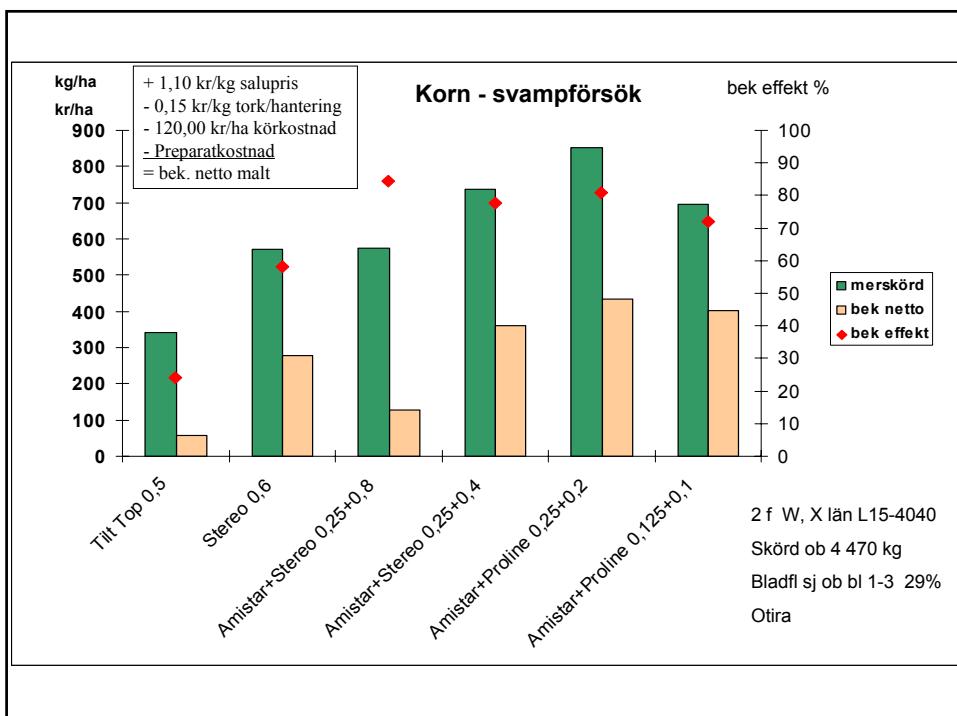
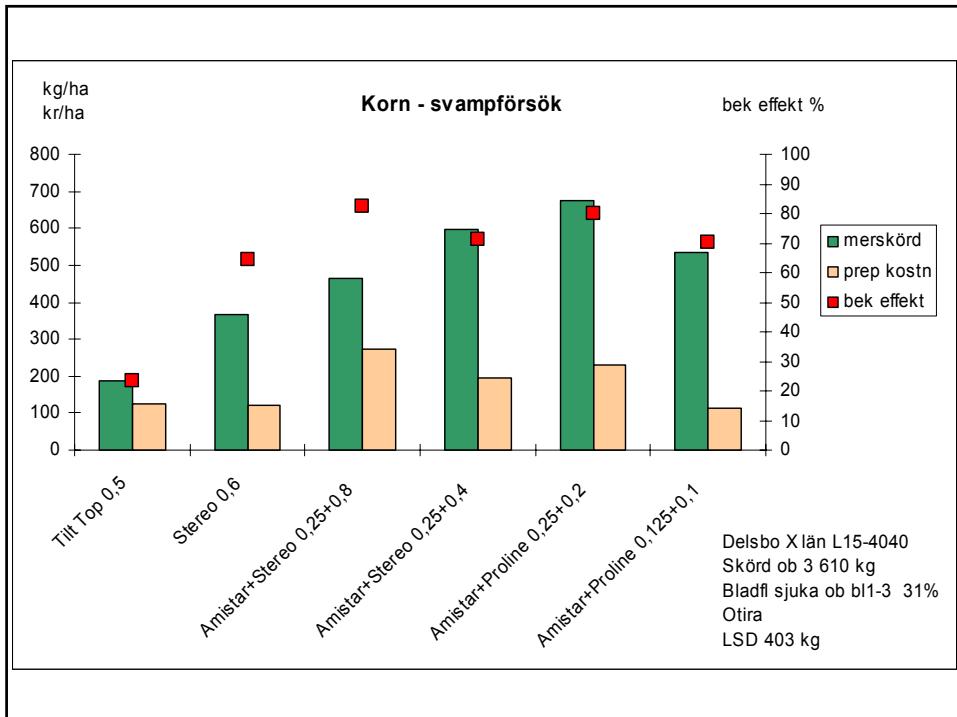


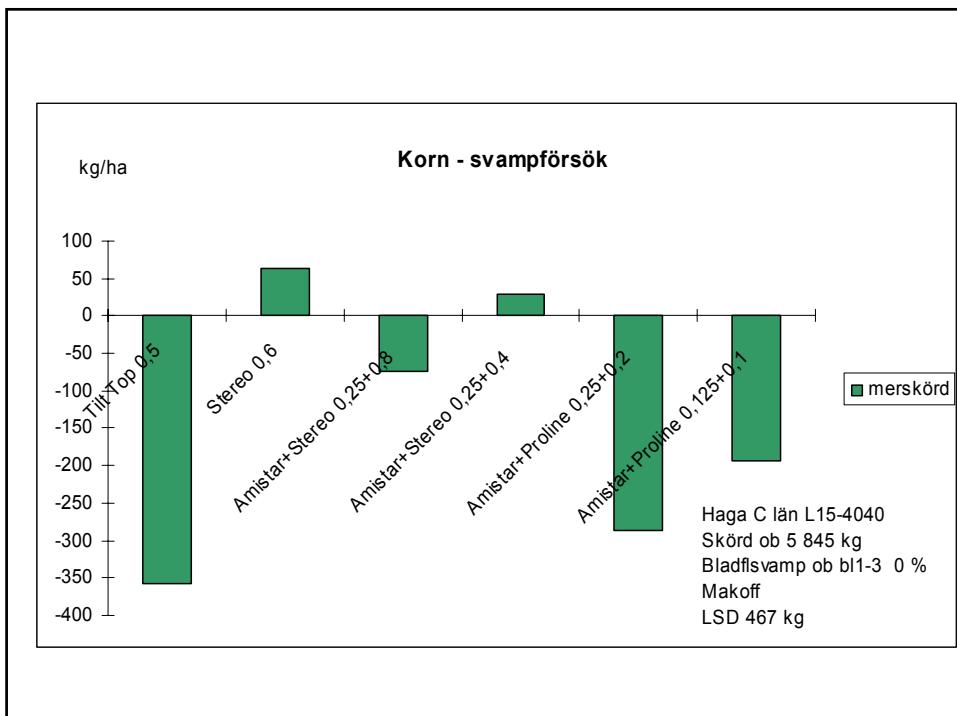
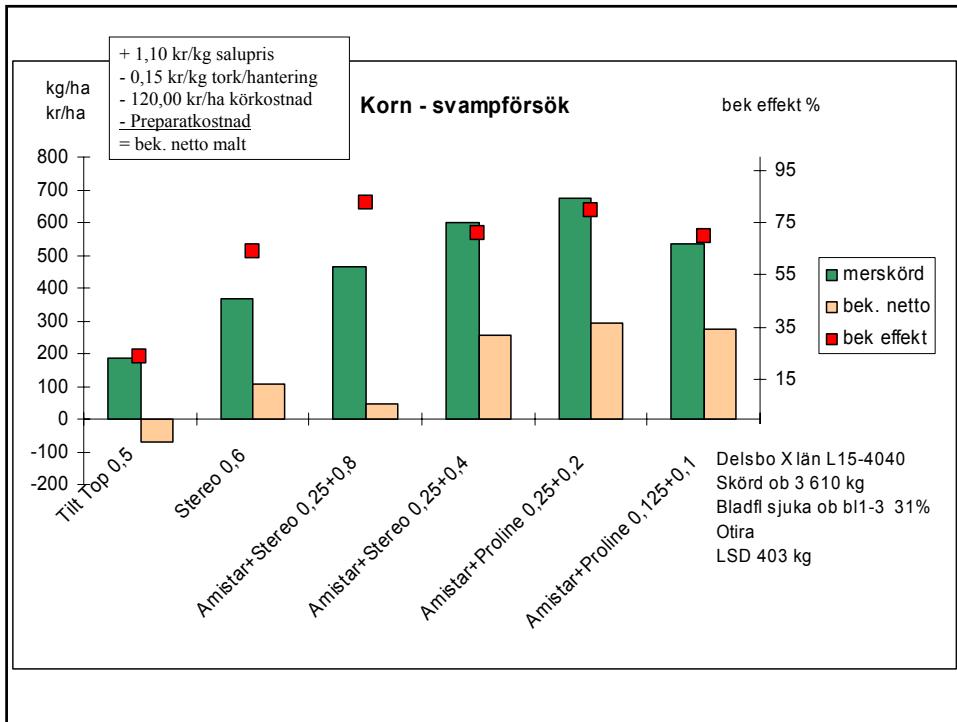


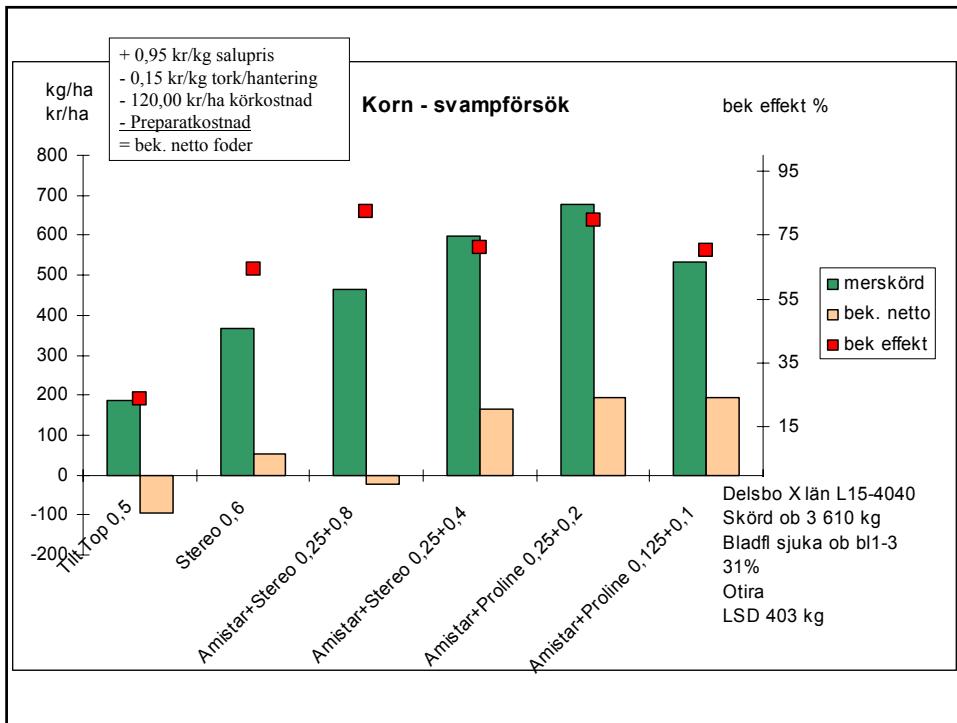












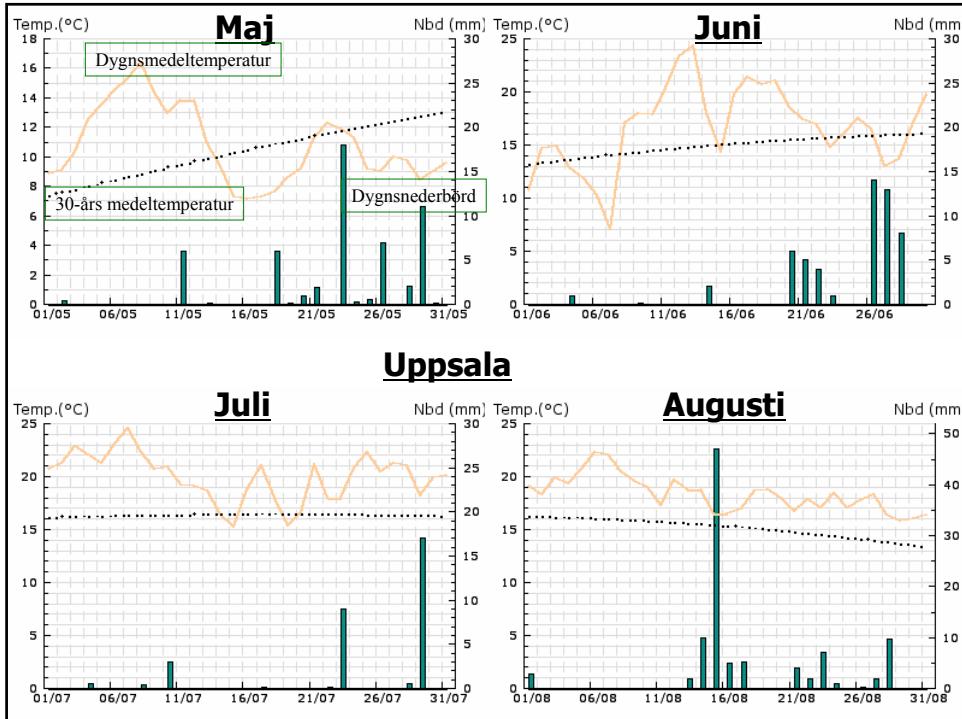
Tabell 19. Angrepp av ärtvecklare i Uppsala växtskyddscentral område 1993-2006

Procent angripna baljor i medeltal													
1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
8	-	1	2	15	9	22	31	31	19	9	6	15	43



Randig dvärgstrit





0,4 ägg/ knopp räknat på 21 häggar

Måttlig till stor risk för stora angrepp av
havrebladlöss 2007 i Sveas område

