

Växtskyddsåret 2003

Halland, Skåne och Blekinge



Redovisning av 2003 års graderingar och inventeringar i diagram- och tabellform

Växtskyddscentralen
Box 12
230 53 ALNARP

INNEHÅLL

Inledning	3
Vädret 2002/03	4
Höstvete	8
Råg	15
Rågvete	18
Höstkorn	20
Vårvete	23
Vårkorn	25
Havre	28
Ärter	30
Höst- och våroljeväxter	32
Potatis	34

INLEDNING

I denna skrift sammanfattas resultaten av prognos- och varningsverksamheten i Halland, Skåne och Blekinge under växtskyddsåret 2003. Årets redovisning är kortfattad, presenteras endast i digital form och består främst av tabeller och figurer.



Figur 1. Karta över Skåne med områdesindelning.

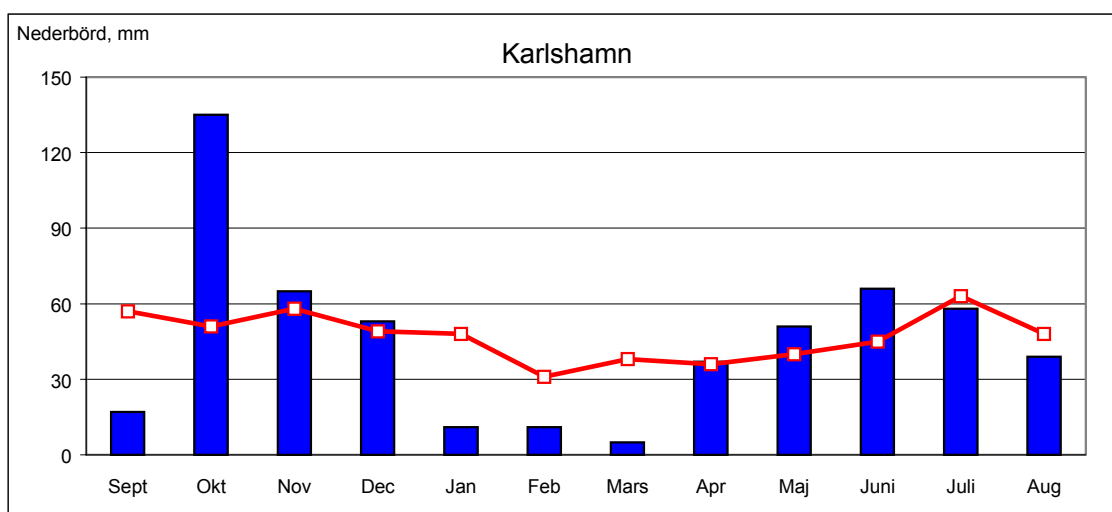
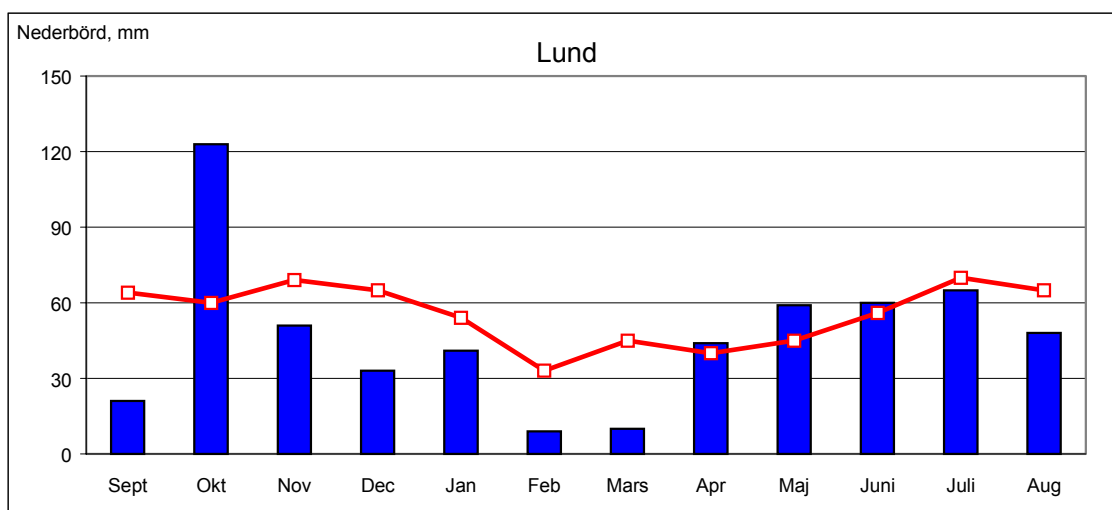
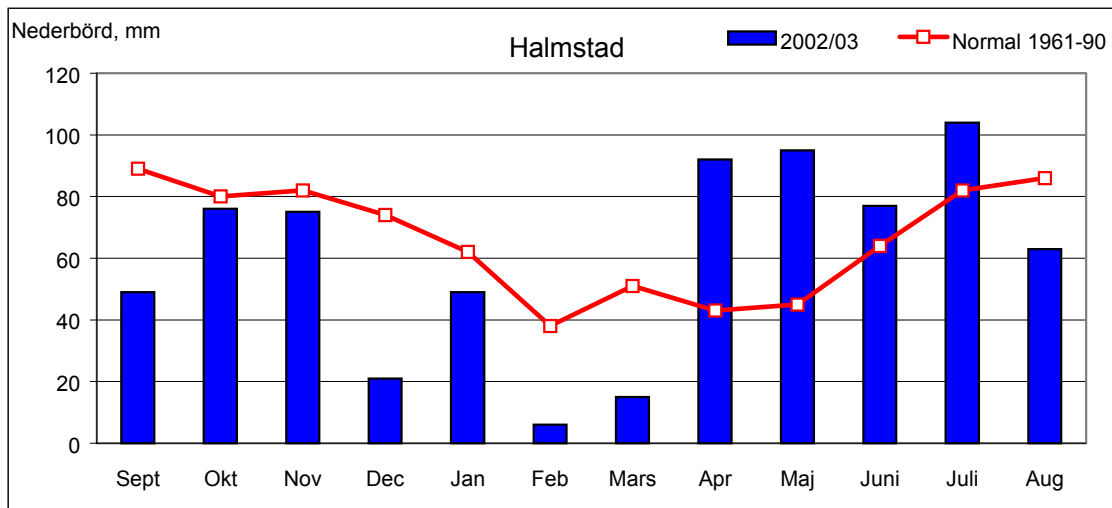
Under 2003 utnyttjades, i en del grödor, tre till fyra sorter i olika sortförsök som varningsfält – detta medför att antalet varningsfält kan vara betydligt större än i motsvarande gröda 2002 (tabell 1).

Tabell 1. Antal varningsfält under 2003 för elva grödor i sju olika områden.

Område	Höst-vete	Råg	Råg-vete	Höst-korn	Vår-vete	Vår-korn	Havre	Höst-oljev	Vår-oljev	Ärter	S-betor	Σ
Halland	8	1	3	0	1	7	7	0	2	2	3	34
NV Skåne	18	2	4	5	7	15	10	2	1	2	2	68
SV Skåne	26	4	4	4	5	16	2	2	1	2	2	68
M Skåne	8	5	1	0	0	9	1	1	0	2	1	28
SÖ Skåne	15	3	4	1	1	8	0	2	0	2	2	38
NÖ Skåne	5	3	1	1	3	7	3	1	0	3	3	30
Blekinge	4	1	3	1	2	4	2	0	0	1	3	21
Σ	84	19	20	12	19	66	25	8	4	14	16	287

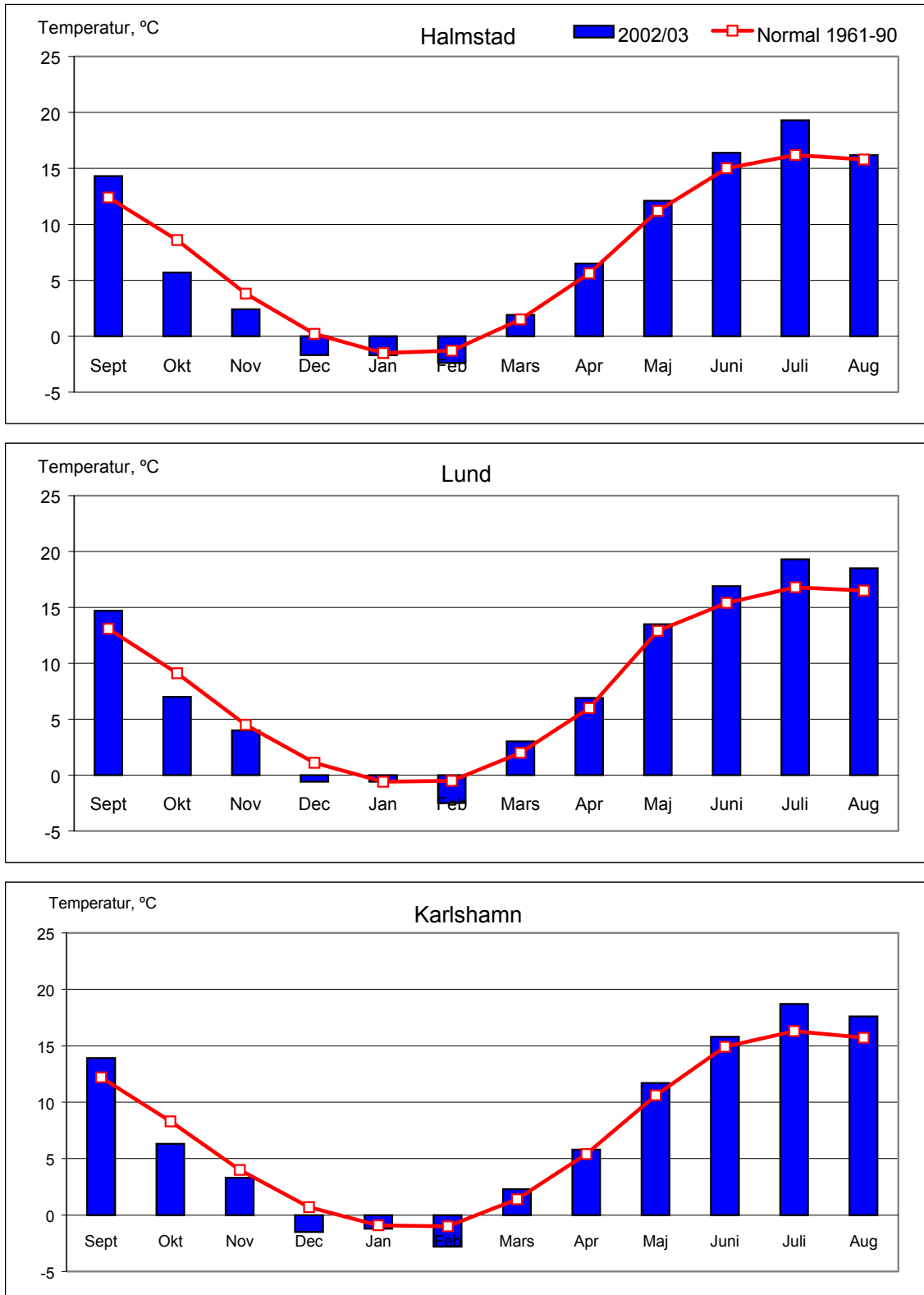
VÄDRET 2002/03

Det mycket varma vädret i augusti 2002 fortsatte under september, som blev ca 2°C varmare än normalt och mycket regnfattig. Groningsbetingelserna för höstsäd och höstraps var dåliga varför fältuppkomsten blev sen. I oktober övergick den förlängda



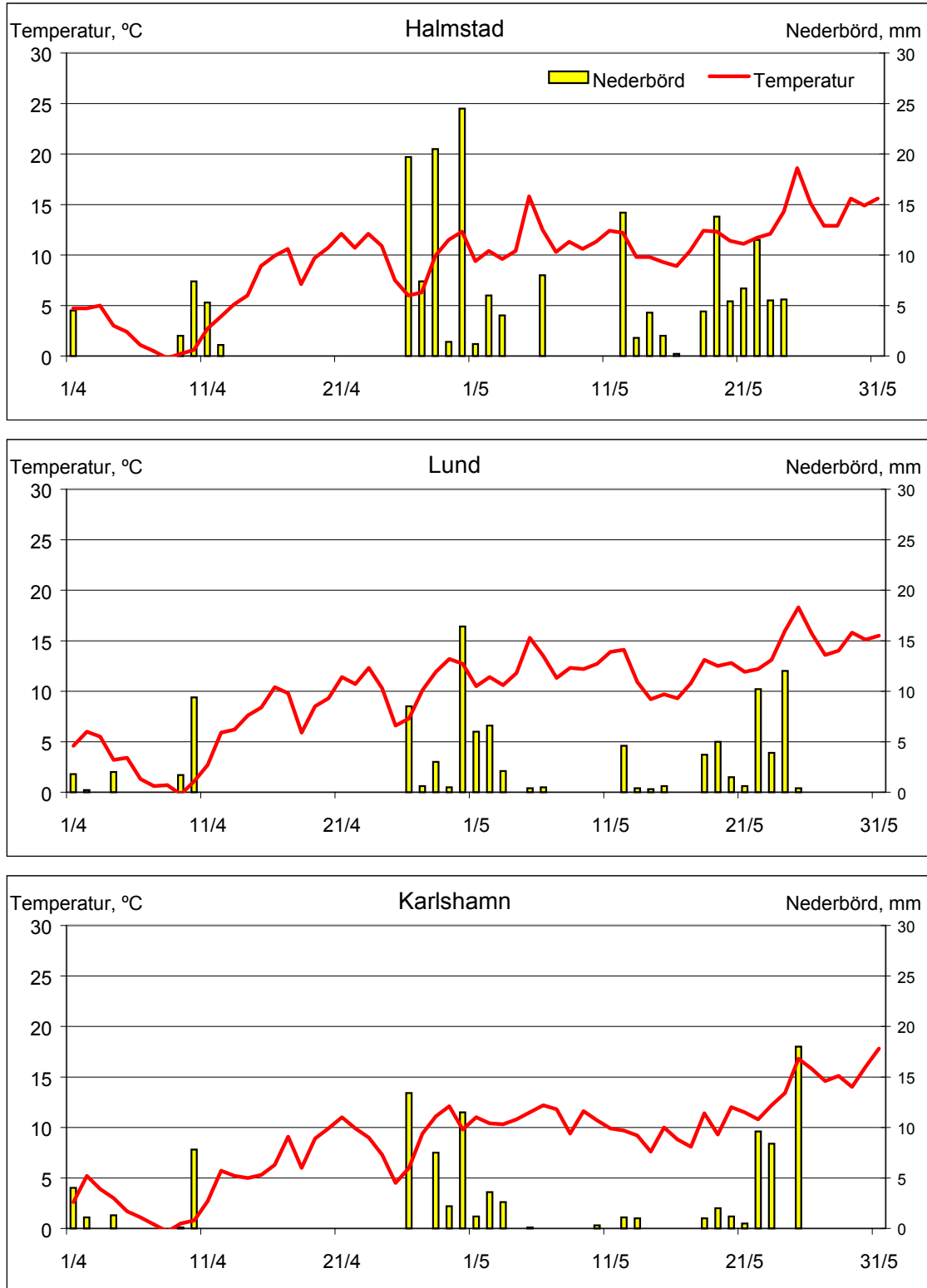
Figur 2. Månadsvis nederbörd vid tre olika platser 2002/03 (enl. SMHI).

sommaren i regnig höst med låga medeltemperaturer. November uppvisade ganska normala värden medan december var både torrare och kallare än normalt. Det ovanligt nederbördsfattiga vädret fortsatte under hela vintern med normal temperatur i januari men något lägre än normalt i februari. I mars och april erhöles stora skillnader mellan



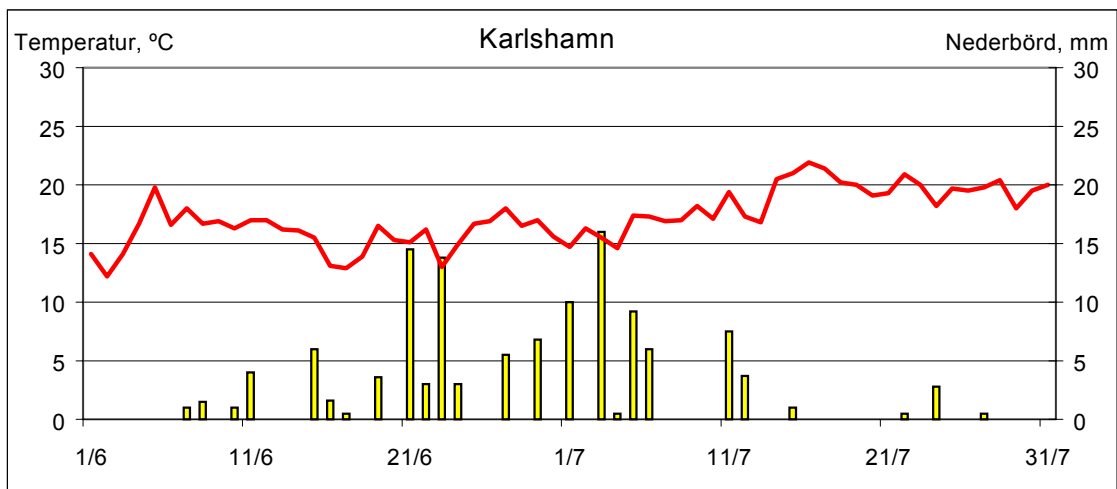
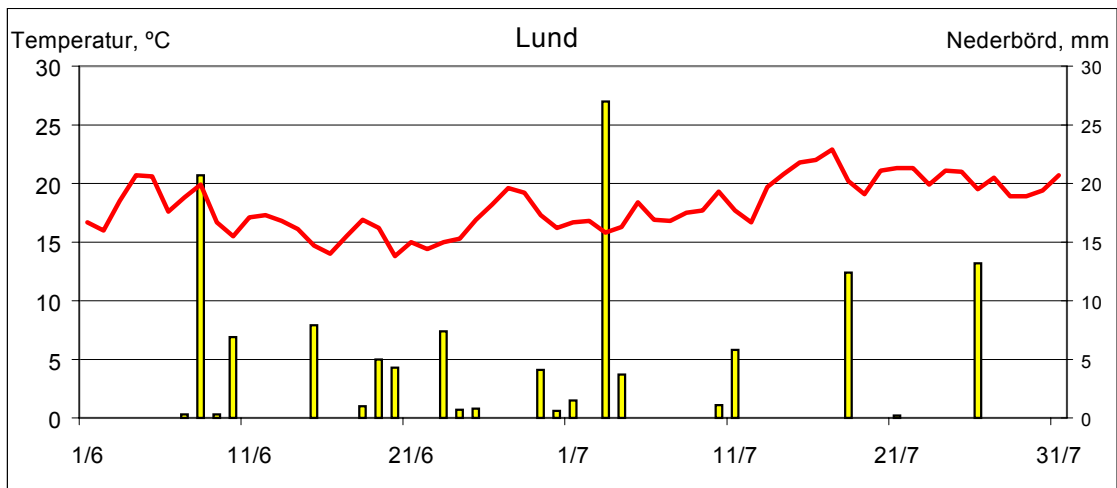
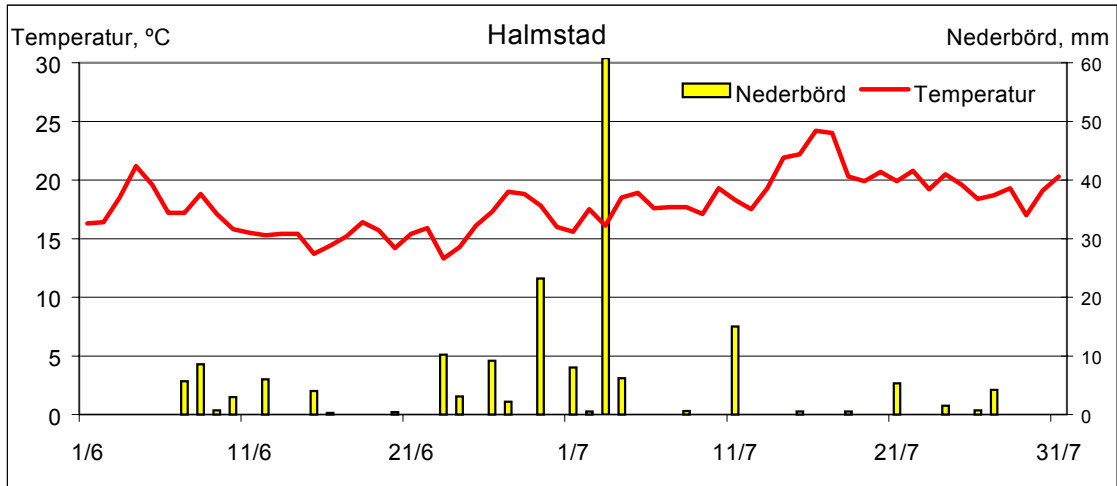
Figur 3. Månadsvis temperatur vid tre olika platser 2002/03 (enl. SMHI).

dags- och nattemperatur under långa perioder, med i vissa fall förödande konsekvenser för övervintrande grödor. Den torra väderleken fortsatte fram till slutet av april då en period med regnigt väder inleddes. Den totala månadsnederbörden under april och maj blev därför normal i Lund och Karlshamn men i Halland och NV Skåne, som inte hade



Figur 4. Dygnsvis nederbörd och medeltemperatur april - juli 2003 vid tre olika platser.

flera regndagar än Lund, erhöles betydligt mer regn än normalt. Trots detta registrerades normala eller t o m något högre temperaturer än normalt under våren. I juni erhöles normal temperatur och något mer regn medan juli blev betydligt varmare än normalt. Juli uppvisade normala nederbördsmängder, förutom i Halland som även denna månad erhöles mer nederbörd än normalt. Augusti blev något varmare och torrare än normalt.



Diagrammen, som bygger på data från SMHI, skall läsas över bägge sidorna.

HÖSTVETE

Sammanfattning

Den ovanligt torra våren, med mycket nattfrost fram till slutet av april, medförde att smittotrycket av svartpricksjuka var ovanligt litet i början av säsongen. Däremot konstaterades tidigt tydliga angrepp av vetets bladfläcksjuka (DTR) i fält med reducerad jordbearbetning och vete som förfrukt. Det gynnsamma vädret med regn under maj/juni medförde dock att båda svamparna utvecklades snabbt och slutangreppen blev därför relativt kraftiga. I början av juli var angreppen av svartpricksjukan mest framträdande generellt sett men den kraftiga sekundära spridningen av DTR resulterade i avsevärda angrepp av DTR i stor del av fälten.

Förekomsten av stråknäckare var liten. Angreppen av mjöldagg var kraftigare än normalt och svårbekämpade. Brunrosten kom sent med kraftigare angrepp endast i enstaka fält. Gulrost förekom knappast alls. Angreppen av sädesbladlöss var mycket små. Under början av juni uppträdde ovanligt mycket s k fysiologiska fläckar i flera sorter.

Omfattning och sortfördelning

Tabell 2. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i höstvetete år 2003.

Område	Bill	Kosack	Kris	Marshal	Meridien	Ritmo	Tarso	Övriga	Σ
Halland	0	2	4	1	0	0	0	1	8
NV Skåne	1	0	5	4	1	2	3	2	18
SV Skåne	2	0	6	6	0	6	4	2	26
M Skåne	1	0	2	2	0	1	1	1	8
SÖ Skåne	2	0	5	4	0	3	1	0	15
NÖ Skåne	4	0	1	0	0	0	0	0	5
Blekinge	1	0	1	0	1	1	0	0	4
Σ	11	2	24	17	2	13	9	6	84

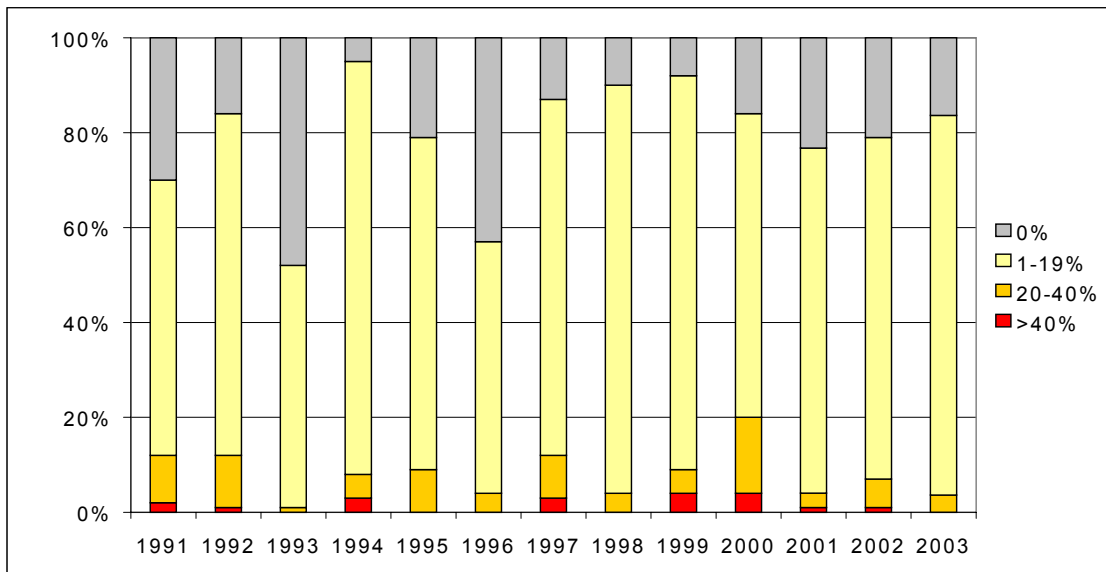
Stråbassjukdomar

Rotdödare

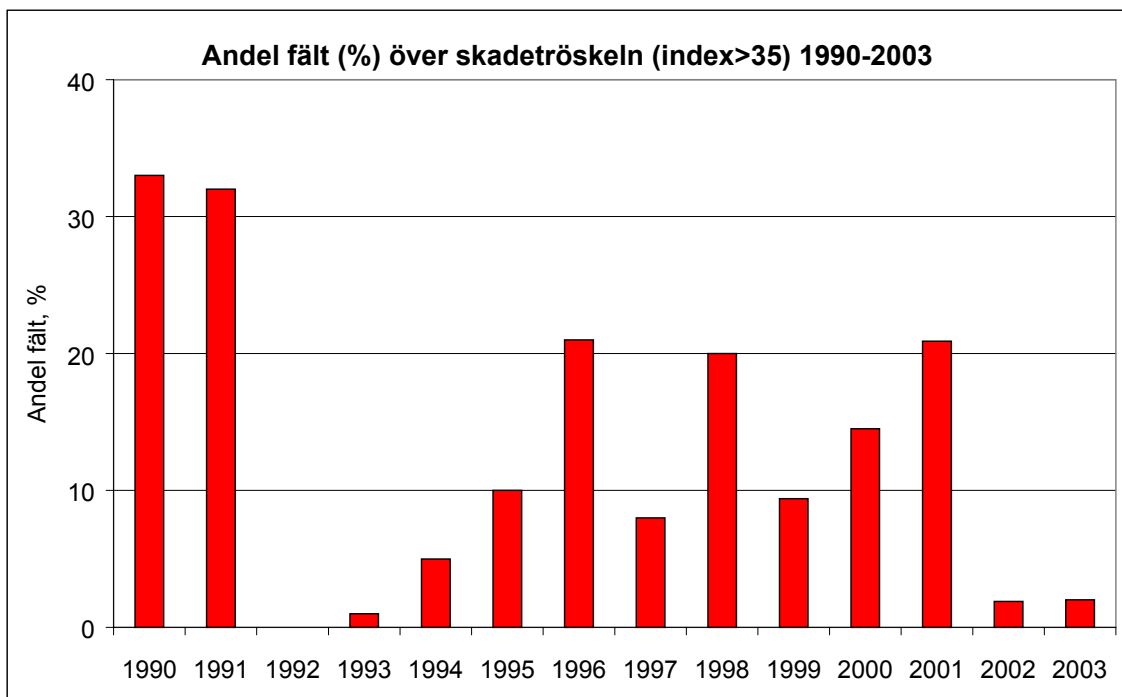
Tabell 3. Angrepp av rotdödare (index) i höstvetete, områdesvis, 1999-2003. [Kompletteras senare i höst]

Område	1999	2000	2001	2002	2003
Halland	4	7	9	11	
NV Skåne	6	13	8	5	
SV Skåne	11	11	10	6	
Mellan Skåne	7	10	8	6	
SÖ Skåne	8	21	8	4	
NÖ Skåne	10	4	10	2	
Blekinge	3	-	10	2	
Medelvärde	7	11	9	5	

Stråknäckare



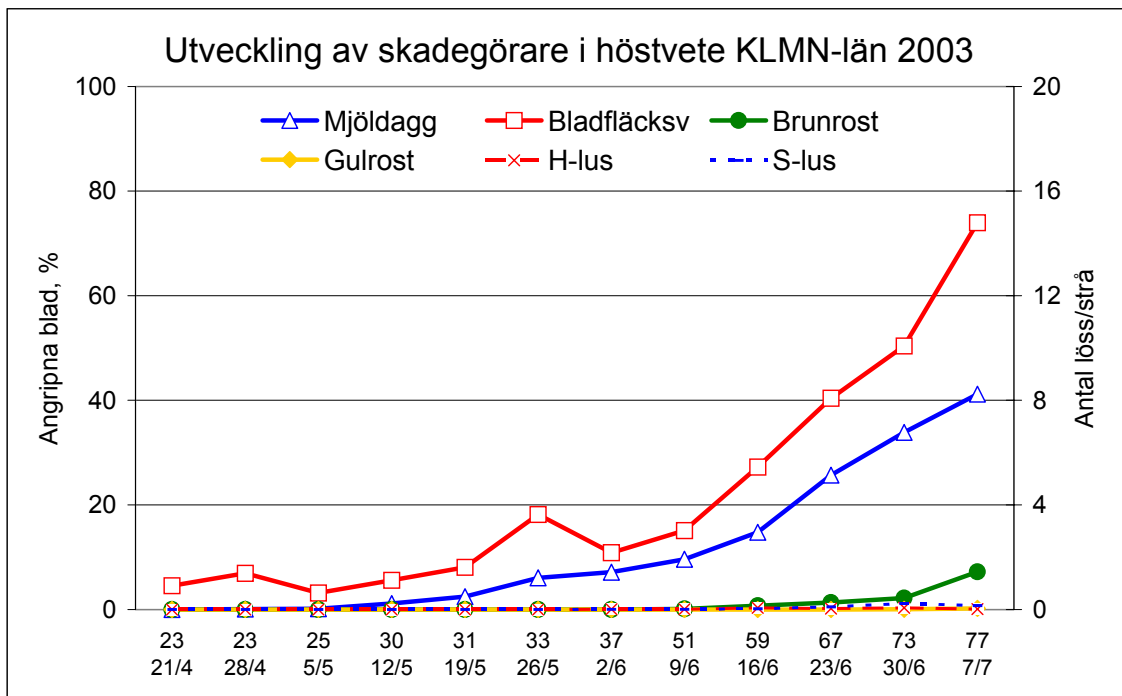
Figur 5. Angrepp av stråknäckare under våren i höstvetete 1991-2003. Gradering i DC 30-32.



Figur 6. Andel undersökta fält i höstvetete som överskridit skadetröskeln (index 35) för stråknäckare i DC 75 under 1990-2003.

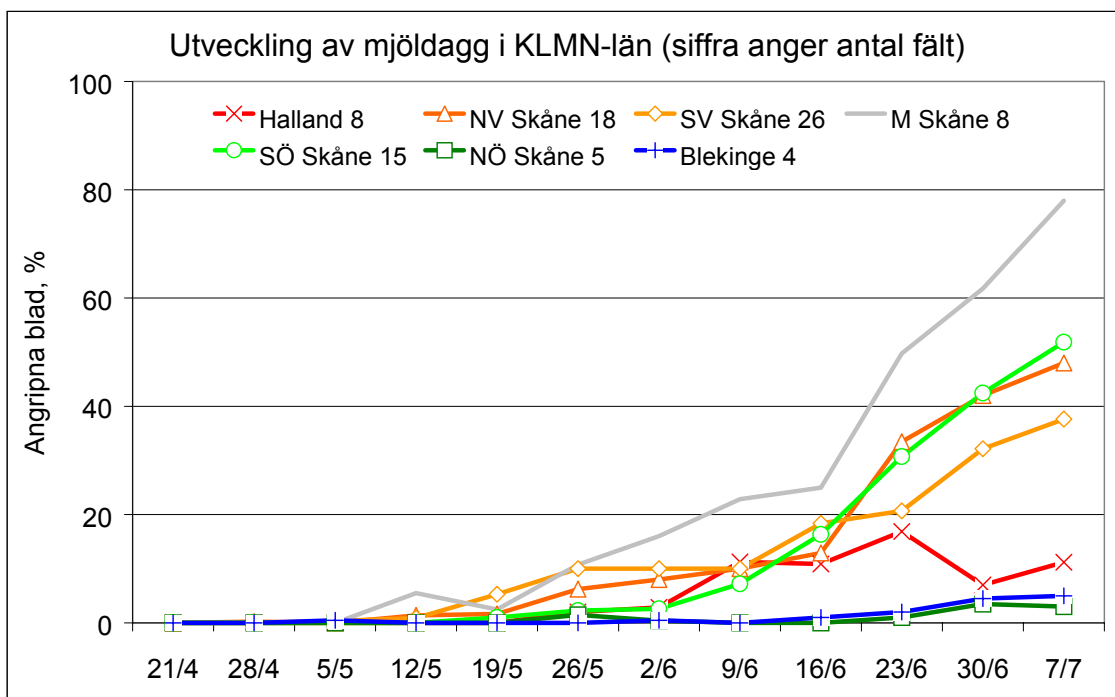
Bladsjukdomar och insektsangrepp

Allmänna nivåer



Figur 7. Skadegörarutveckling i höstvetete 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge

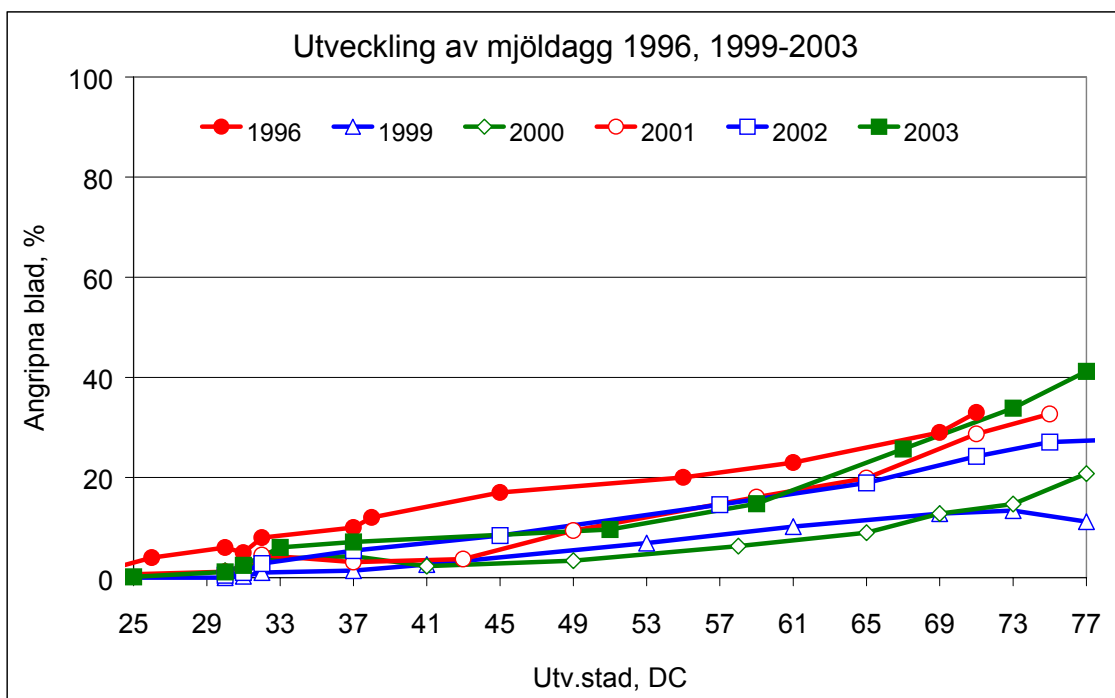
Mjöldagg



Figur 8. Utveckling av mjöldagg i höstvetete 2003, fördelat på sju olika områden.

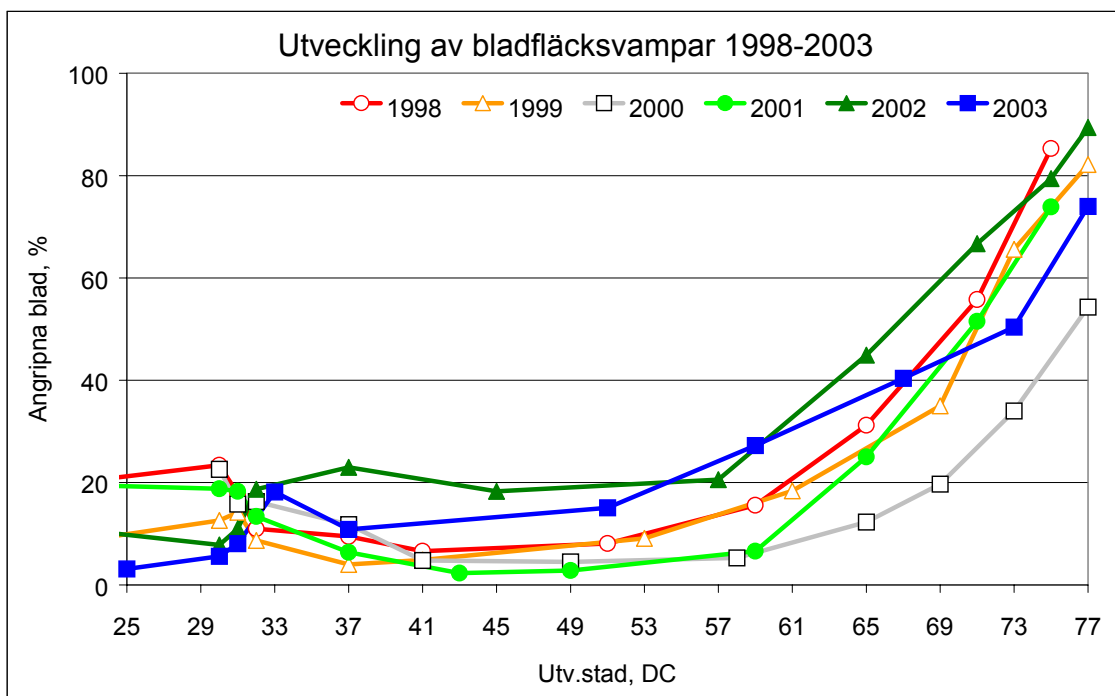
Årsvisa jämförelser

Mjöldagg



Figur 9. Utveckling av mjöldagg i höstvetete 1999-2003 samt mjöldaggsåret 1996. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Bladfläcksvampar



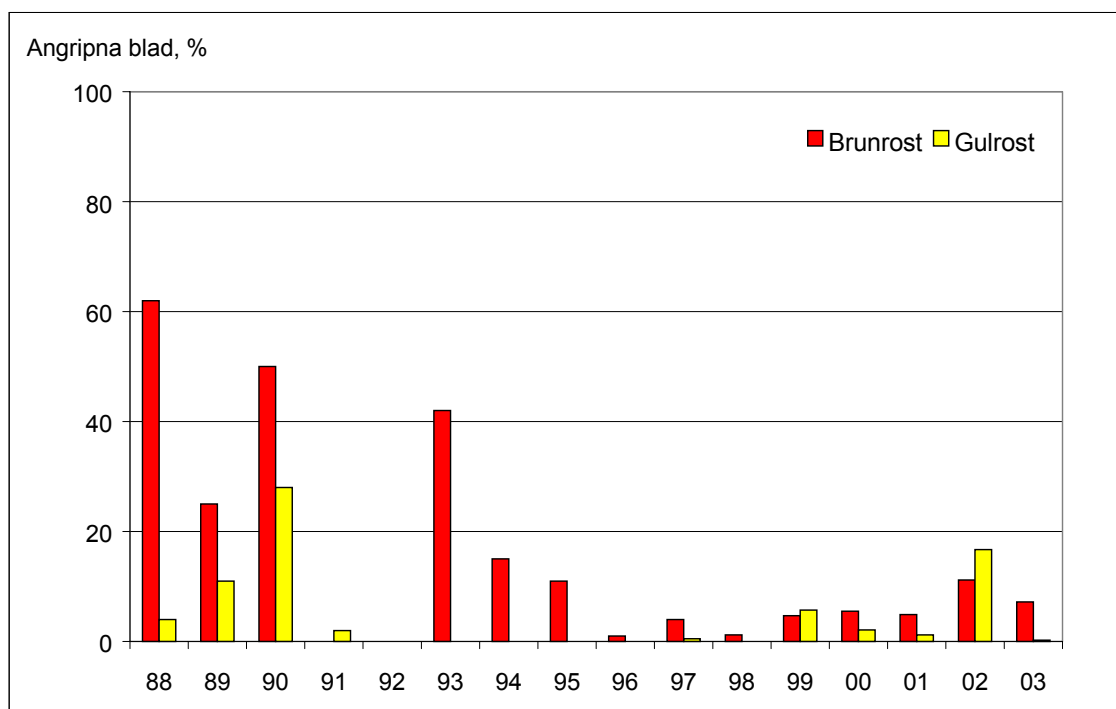
Figur 10. Utveckling av bladfläcksvampar (främst svartpricksjuka och DTR) i höstvetete 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Tabell 4. Ackumulerad nederbörd¹ (mm) före och efter höstvetets axgång, angrepp av bladfläcksvampar i varningsfälten (medeltal för Skåne, Halland och Blekinge) samt merskörd för fungicidbehandling i DC 46-60 från försök i Skåne.

År	Axbgång DC 55	Ackumulerad nederbörd ¹ (mm), före och efter axgång (DC 55)		Bladfläcksvampar medelv KLMN-län	Merskörd för behandling		
		4 v före	4 v efter	% angripna blad DC 75	kg/ha Tilt Top 0,8 l/ha	kg/ha Amistar 1,0 l/ha	kg/ha Comet 0,5 l/ha
1988	16/6	35	86	62	840		
1989	14/6	24	21	22	80		
1990	12/6	35	87	41	1330		
1991	27/6	98	71	75	970		
1992	12/6	0	2	9	200		
1993	5/6	17	41	8	330		
1994	20/6	52	16	30	220	-40*	
1995	19/6	58	19	55	475	850*	
1996	24/6	35	70	70 ^x	805	1740	
1997	23/6	29	51	75	350	1150	
1998	12/6	38	99	85	625	1145	
1999	17/6	65	43	74		1195	
2000	2/6	52	38	44		605*	
2001	13/6	38	51	74		650	
2002	8/6	40	110	83		1250**	1830**
2003	12/6	54	70	62		730***	1080***

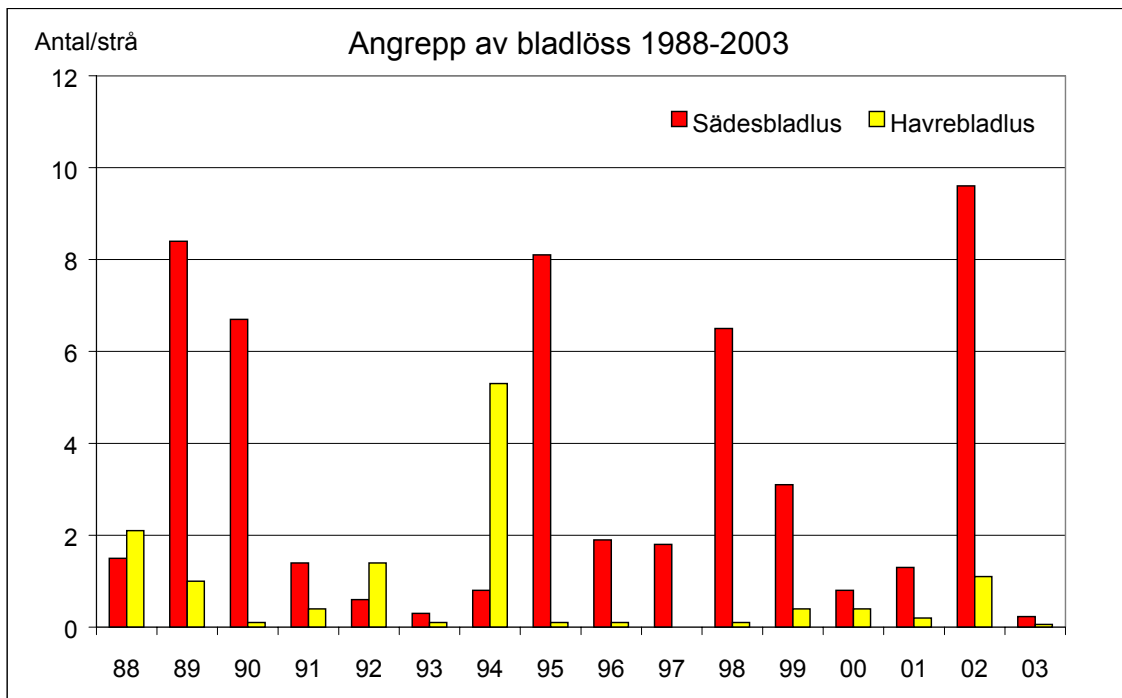
¹=medeltal av sex väderstationer i Skåne ^x DC 71 * Få försök ** Dos 0,5 l/ha, fyra försök
*** Fem försök med Amistar + Juventus (0,5+0,5 l/ha) och Comet + Juventus (0,5+0,5 l/ha)

Rost



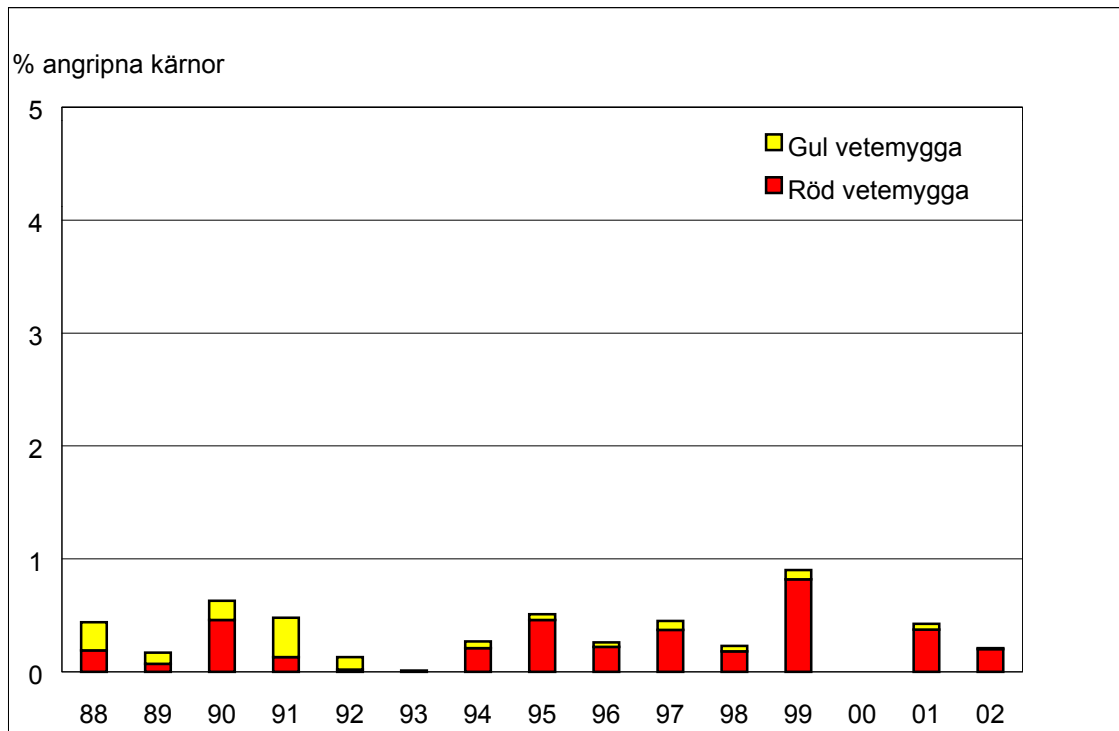
Figur 11. Slutangrepp av brunrost och gulrost i höstvete 1988-2003.

Bladlöss



Figur 12. Genomsnittligt maxangrepp av sädes- och havrebladlöss i höstvetete 1988-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Vetemyggor



Figur 13. Andel kärnor (%) som angripits av röd- respektive gul vetemygga i höst- och vårvete 1988-2002. Medeltal för Skåne, Blekinge och Halland. **[Kompletteras senare i höst]**

Övrigt

Fysiologiska bladfläckar av olika typer förekom i ovanligt stor omfattning. Fläckarna uppträdde plötsligt och samtidigt i många fält, omkring den 10 juni. Stora skillnader förekom mellan olika lokaler men även mellan fläckarnas utseende i olika sorter. I sorten Kris var fläckarna snarlika DTR, ljusbruna med en gul bård, medan marmorerade blad eller små mörka fläckar mot bladspetsen var vanliga i t ex Bill, Cardos, Grommit, Olivin m fl.

Gulstrimsjuka – den långa perioden med extrema temperaturskillnader under våren var gynnsam för utvecklingen av gulstrimsjuka. En del rapporter om angrepp förekom.

Rödsotvirus – hösten 2002 var ovanligt varm och torr, dessutom förekom en hel del bladlöss. Därför bedömdes att det fanns risk för rödsotvirus i tidigt uppkommen höstsäd. Den torra hösten ledde emellertid till att uppkomsten, nästan oavsett såtidpunkt, blev ganska sen, vilket minskade risken för angrepp. Under 2003 konstaterades mycket få fall av rödsotvirus orsakat av infektion på hösten.

Sadelgallmygga – några fall med starka angrepp rapporterades från södra Skåne.

RÅG

Sammanfattning

Angreppen av mjöldagg var något kraftigare än normalt, men sköldfläcksjuka fanns i normal omfattning. Brunrost förekom men angreppen kom sent och utvecklades först under mjölkmodnaden. Insektsangreppen var små.

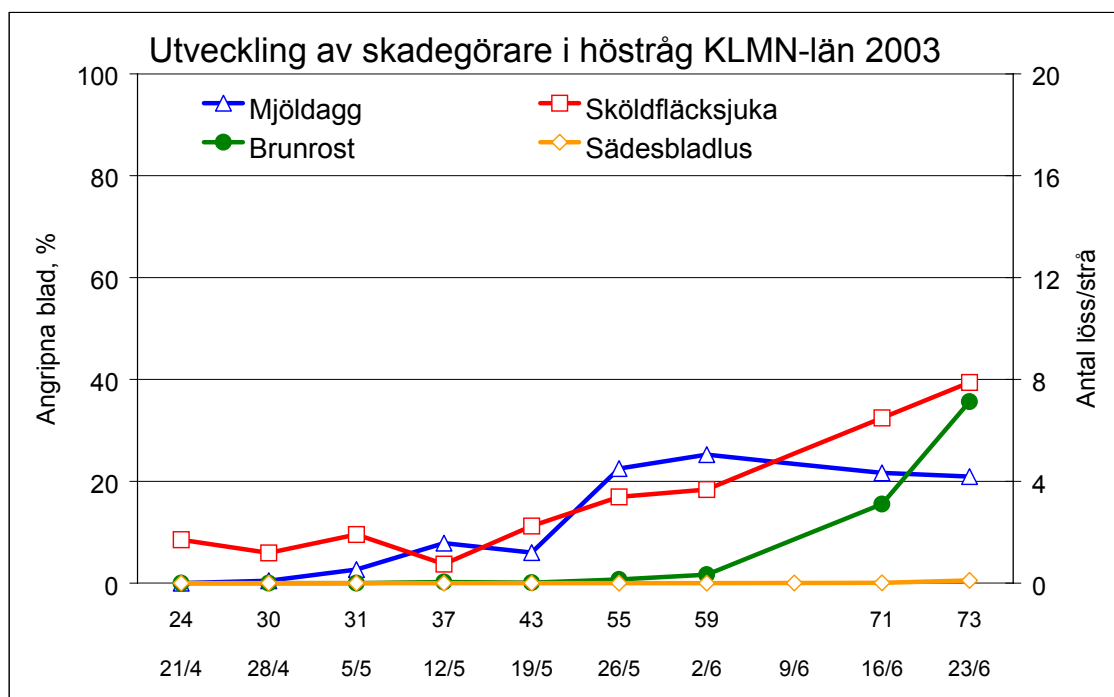
Omfattning och sortfördelning

Tabell 5. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i råg år 2003.

Område	Amilo	Esprit	Matador	Picasso	Σ
Halland	0	0	1	0	1
NV Skåne	0	0	0	2	2
SV Skåne	1	1	1	1	4
M Skåne	1	1	1	2	5
SÖ Skåne	0	0	0	3	3
NÖ Skåne	0	1	0	2	3
Blekinge	0	1	0	0	1
Σ	2	4	3	10	19

Bladsjukdomar och insektsangrepp

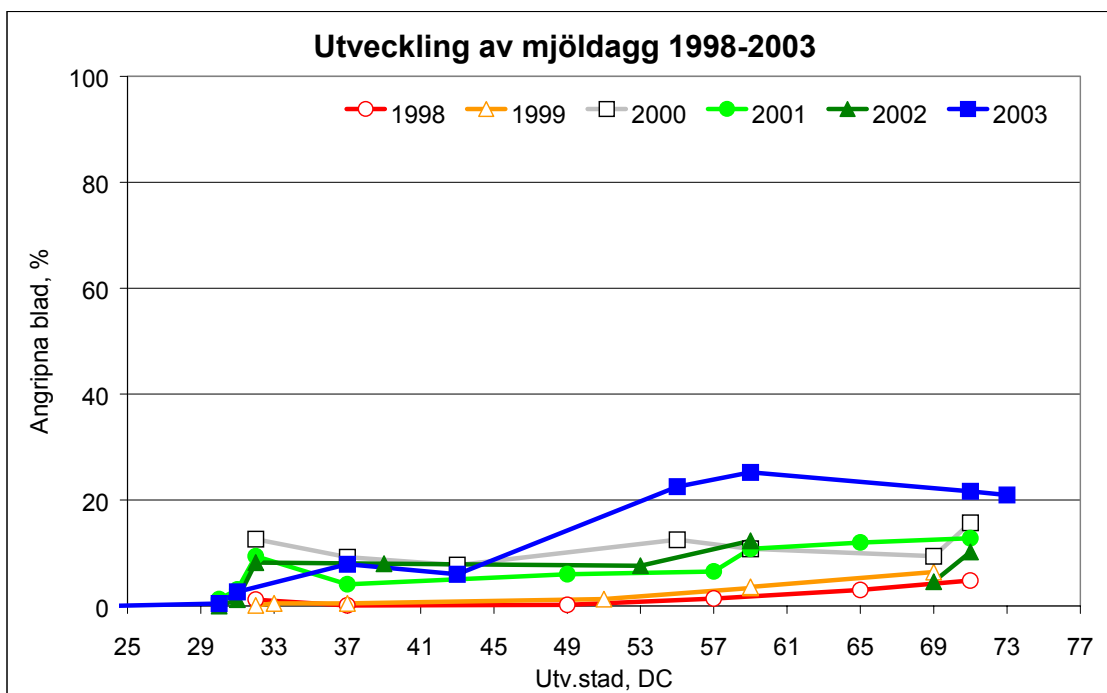
Allmänna nivåer



Figur 14. Skadegörarutveckling i råg 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

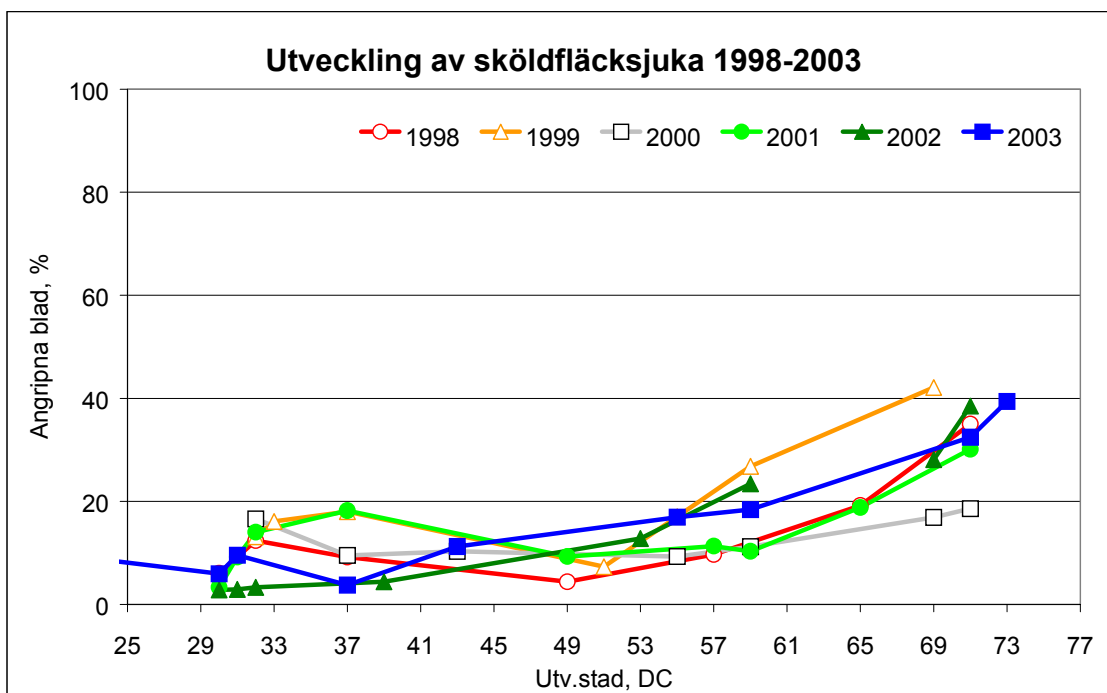
Årsvisa jämförelser

Mjöldagg



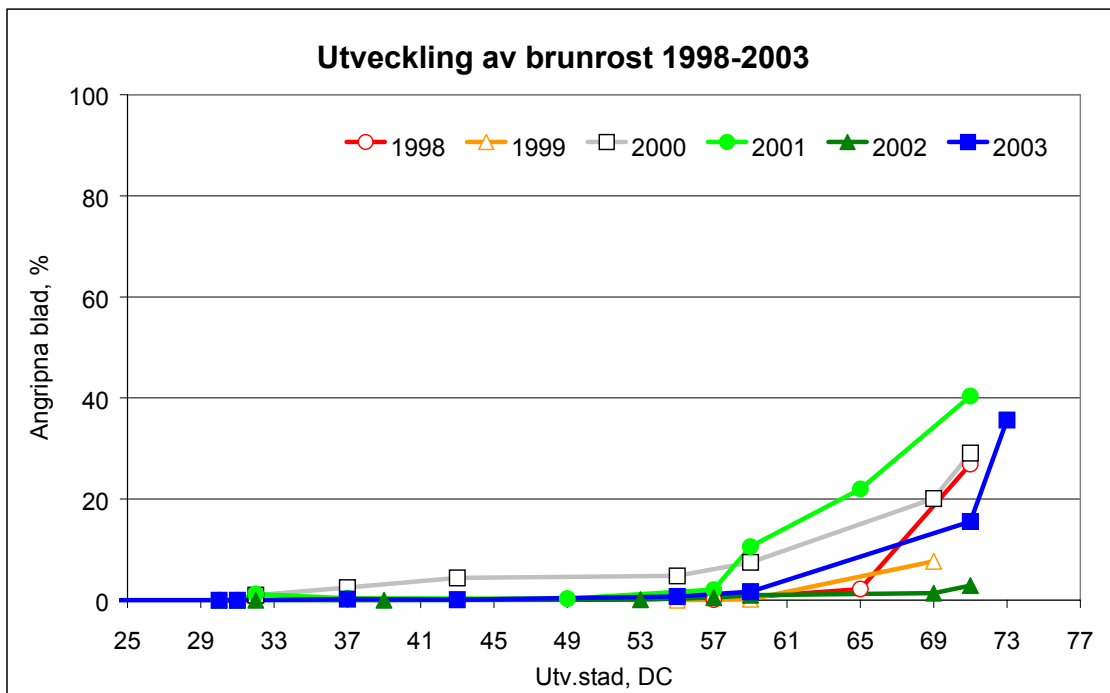
Figur 15. Utveckling av mjöldagg i råg 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Sköldfläcksjuka



Figur 16. Utveckling av sköldfläcksjuka i råg 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Brunrost



Figur 17. Utveckling av brunrost i råg 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Insekter

Förekomsten av **trips** strax före axgång var liten och bekämpningströskeln uppnåddes inte i något av de 19 undersökta fälten. Vid mjölkmodnad fanns tripssymptom på 14 % av flaggbladslidorna (variation 0-64 %).

Enstaka men mycket små förekomster av **sädesbladlöss** noterades vid de sista graderingarna.

RÅGVETE

Sammanfattning

Måttliga angrepp av bladfläcksvampar förekom, främst svartpricksjuka men även vetets bladfläcksjuka noterades där vete/rågvete varit förfrukt. Angreppen av stråknäckare, gulrost och brunrost samt trips och bladlöss var små.

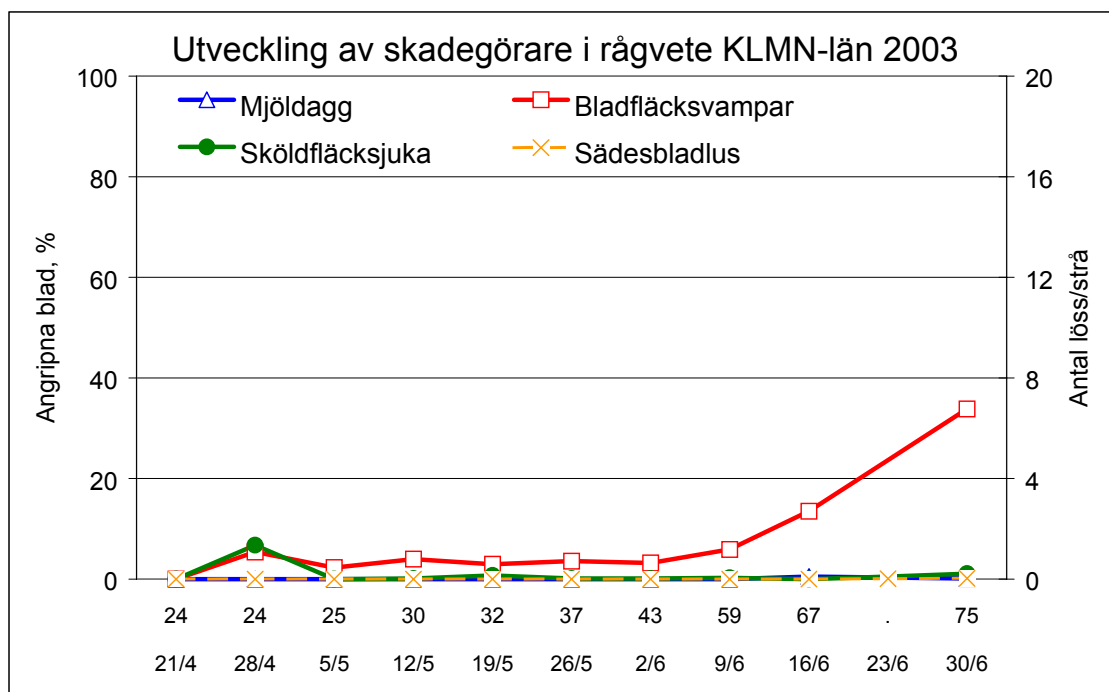
Omfattning och sortfördelning

Tabell 6. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i rågvete år 2003.

Område	Algalo	Eldorado	Falmoro	Fidelio	Σ
Halland	0	1	0	2	3
NV Skåne	1	1	1	1	4
SV Skåne	1	1	1	1	4
M Skåne	0	0	0	1	1
SÖ Skåne	1	1	1	1	4
NÖ Skåne	0	0	0	1	1
Blekinge	0	1	0	2	3
Σ	3	5	3	9	20

Utveckling av skadegörare 2003

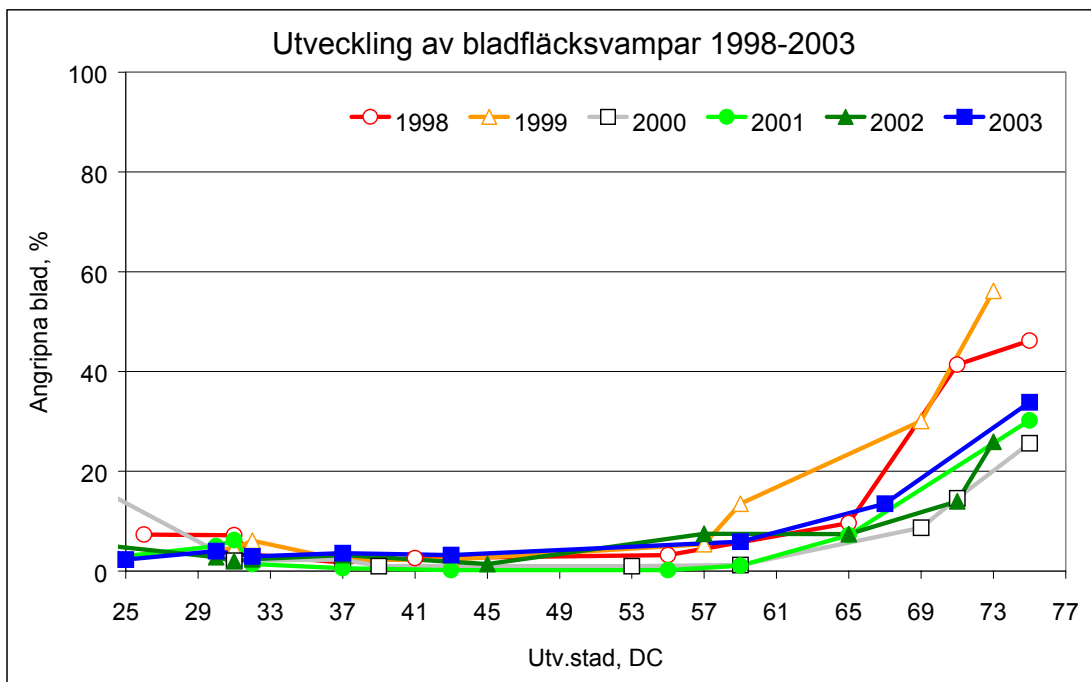
Allmänna nivåer



Figur 18. Skadegörarutveckling i rågvete 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

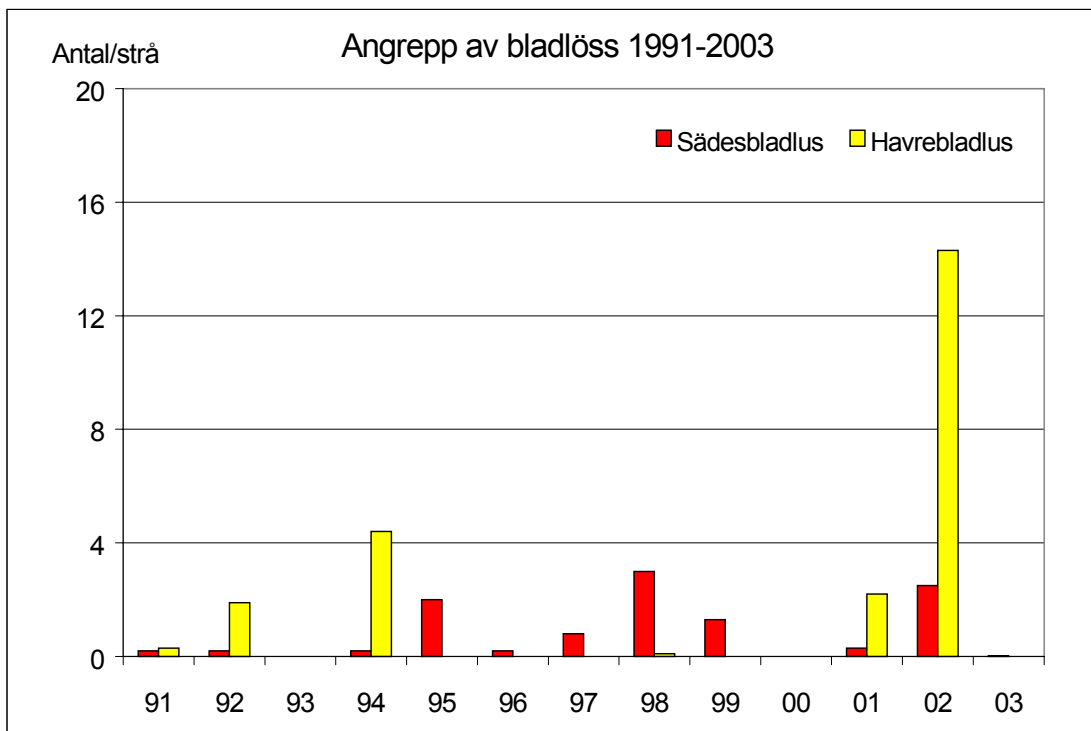
Årsvisa jämförelser

Bladfläcksvampar



Figur 19. Utveckling av bladfläcksvampar i rågvet 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Bladlöss



Figur 20. Angrepp av bladlöss i rågvet 1991-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

HÖSTKORN

Sammanfattning

Mjöldaggen var något mera utbredd än normalt. Angreppen av sköldfläcksjuka var måttliga medan kornets bladfläcksjuka förekom i liten omfattning. Angreppen av kornrost var mycket små. Även insektsangreppen var små.

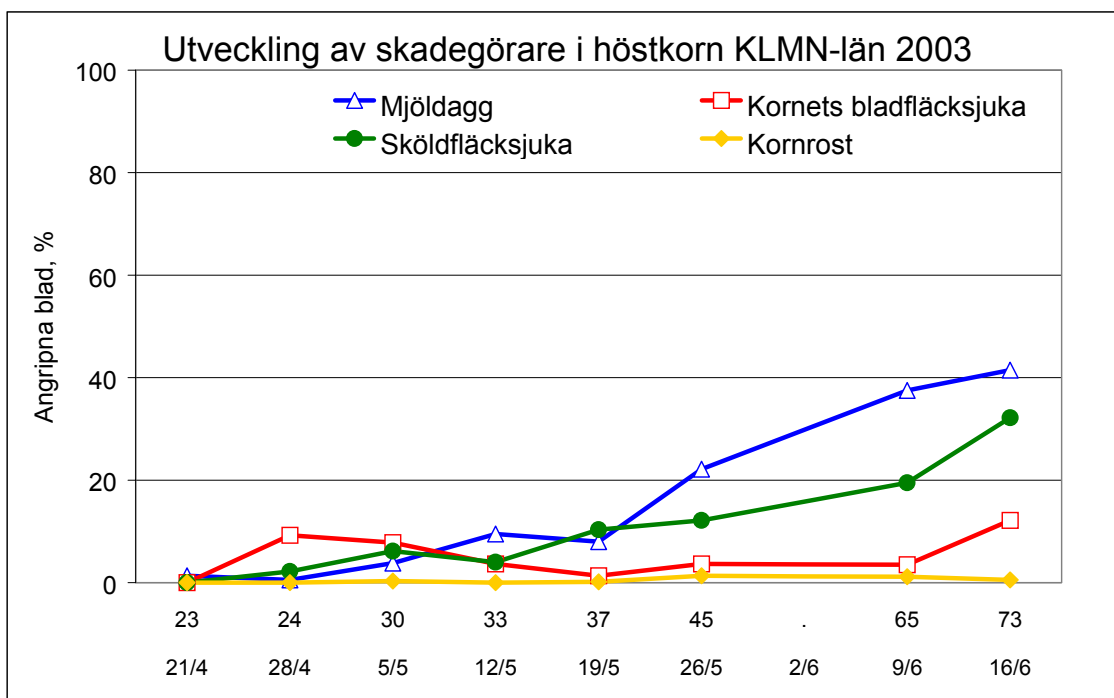
Omfattning och sortfördelning

Tabell 7. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i höstkorn år 2003.

Område	Bombay	Pontus	Svenja	Theresa	Vanessa	Σ
Halland	0	0	0	0	0	0
NV Skåne	2	1	0	1	1	5
SV Skåne	2	1	0	1	0	4
M Skåne	0	0	0	0	0	0
SÖ Skåne	0	1	0	0	0	1
NÖ Skåne	0	0	1	0	0	1
Blekinge	1	0	0	0	0	1
Σ	5	3	1	2	1	12

Utveckling av skadegörare 2003

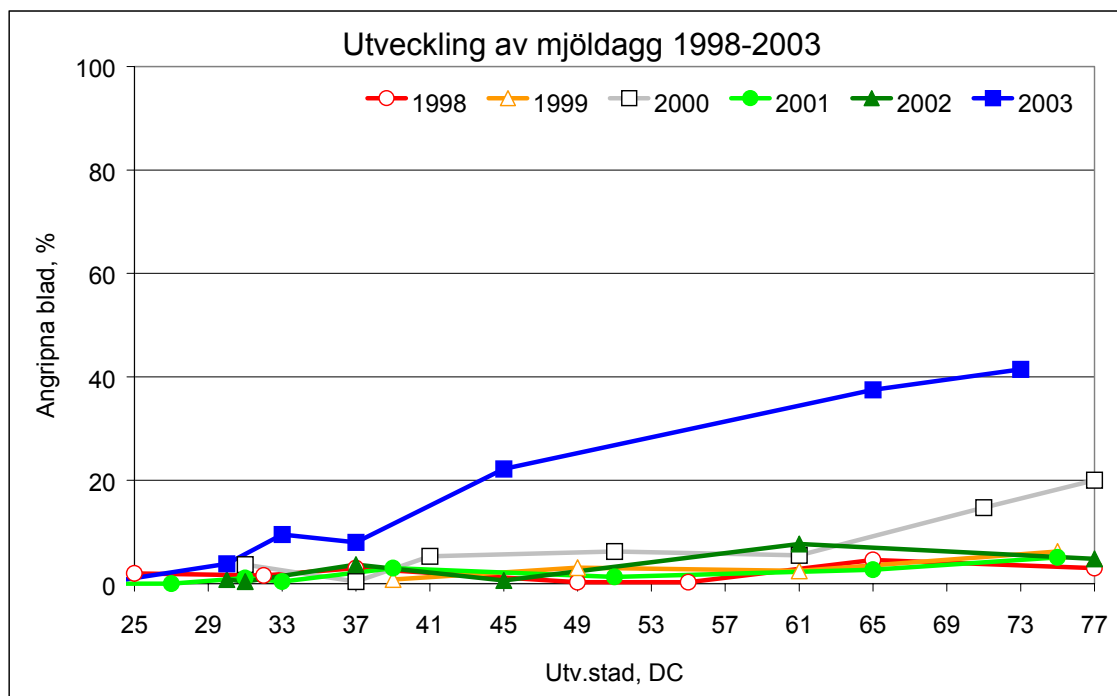
Allmänna nivåer



Figur 21. Skadegörarutveckling i höstkorn 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

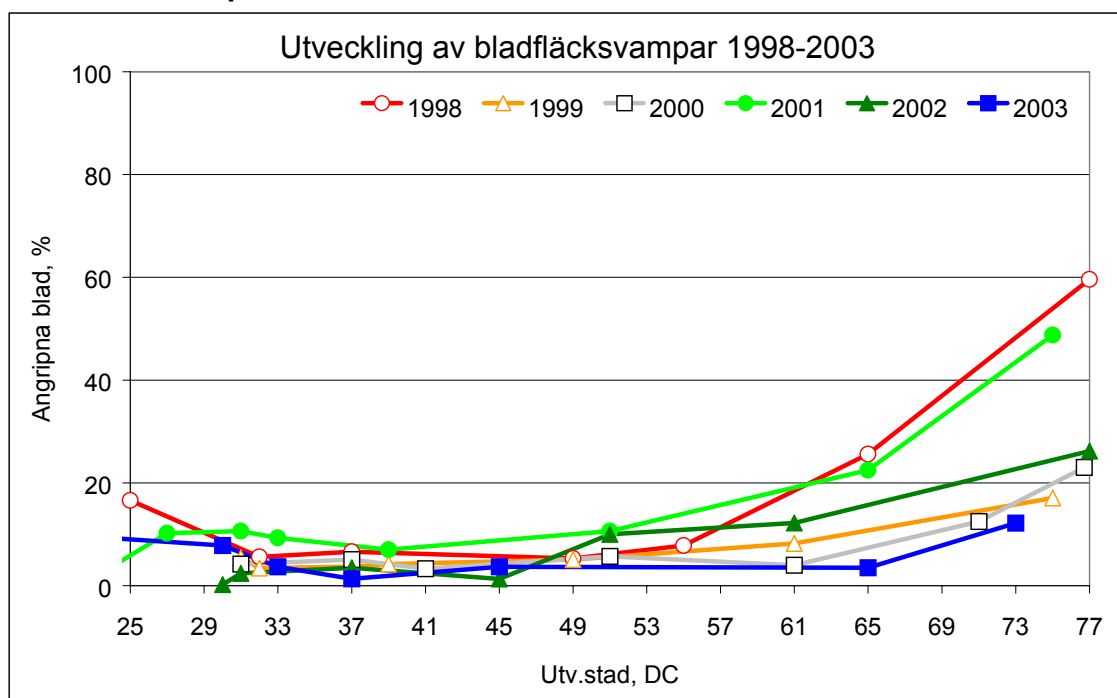
Årsvisa jämförelser

Mjöldagg



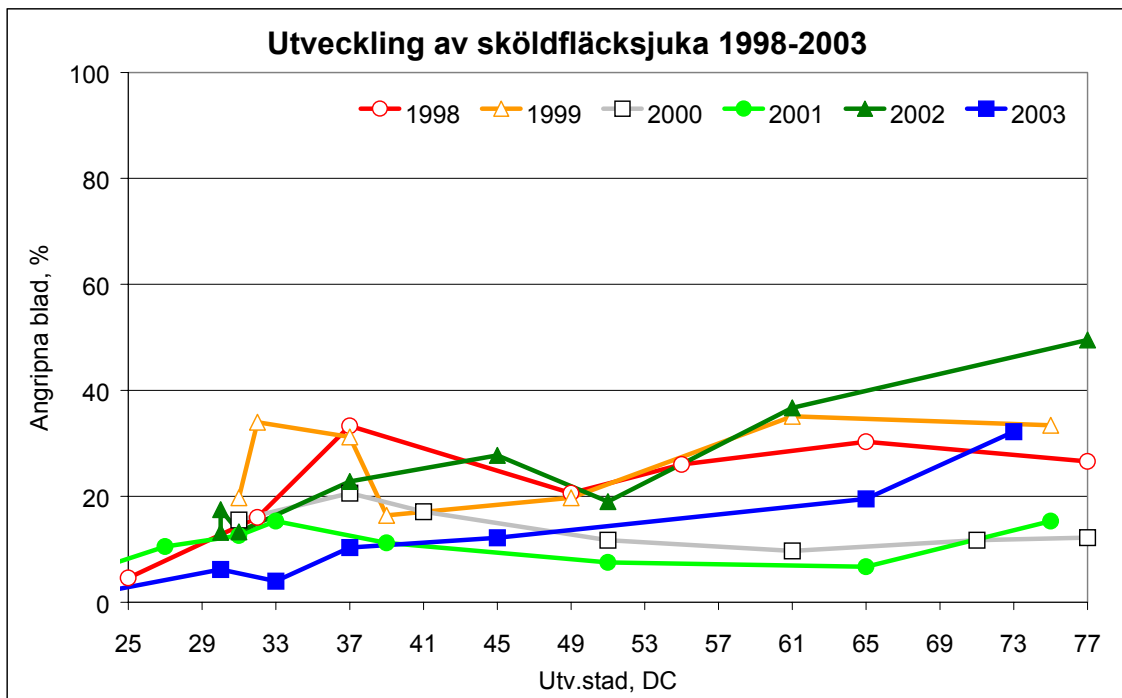
Figur 22. Angrepp av mjöldagg i höstkorn 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Bladfläcksvampar



Figur 23. Angrepp av bladfläcksvampar, huvudsakligen kornets bladfläcksjuka, i höstkorn 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Sköldfläcksjuka



Figur 24. Utveckling av sköldfläcksjuka i höstcorn 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge

VÅRVETE

Sammanfattning

Mjöldaggsangreppen var små och mindre i omfattning än under de senaste åren. Angreppen av bladfläcksvampar var måttliga till kraftiga. Gulrost och brunrost förekom knappast alls och angreppen av havre- och sädesbladlusen var också små.

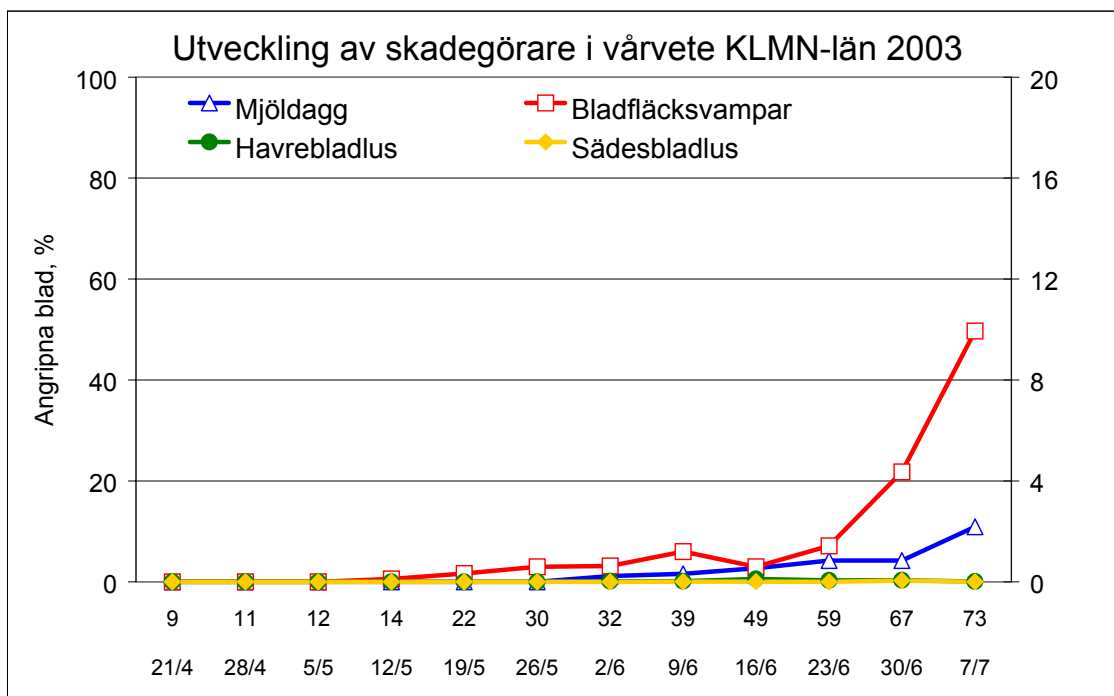
Omfattning och sortfördelning

Tabell 8. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i vårvete år 2003.

Område	Dragon	Triso	Vals	Vinjett	Σ
Halland	0	1	0	0	1
NV Skåne	1	1	1	4	7
SV Skåne	1	1	1	2	5
M Skåne	0	0	0	0	0
SÖ Skåne	0	0	0	1	1
NÖ Skåne	0	0	0	3	3
Blekinge	1	0	0	1	2
Σ	3	3	2	11	19

Utveckling av skadegörare 2003

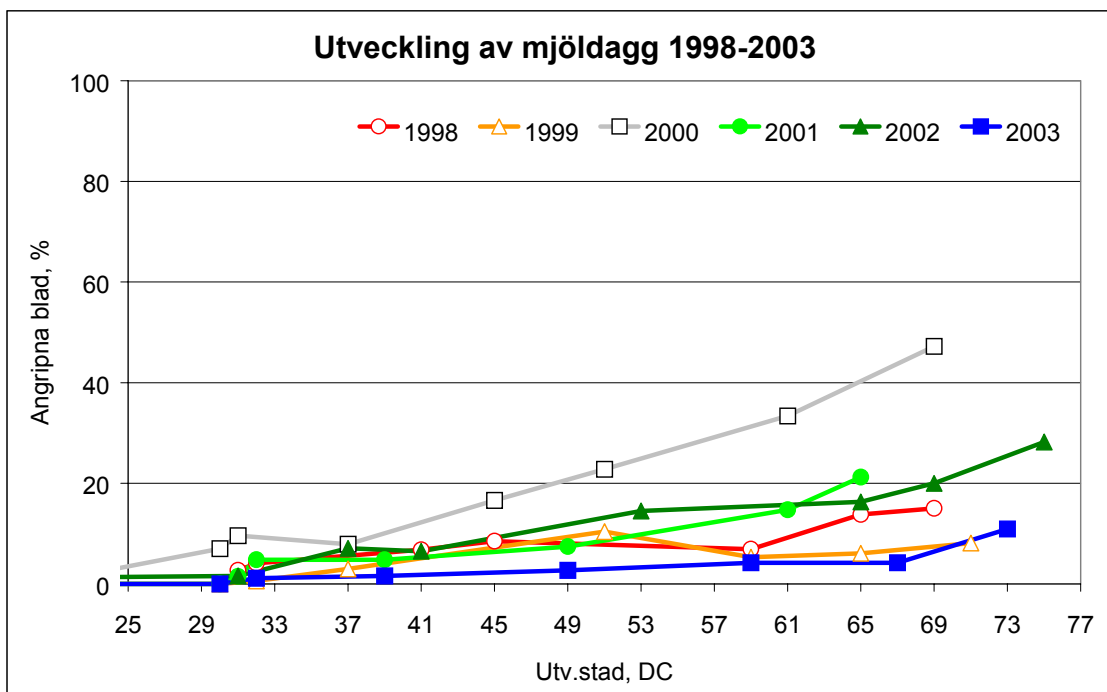
Allmänna nivåer



Figur 25. Skadegörarutveckling i vårvete 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

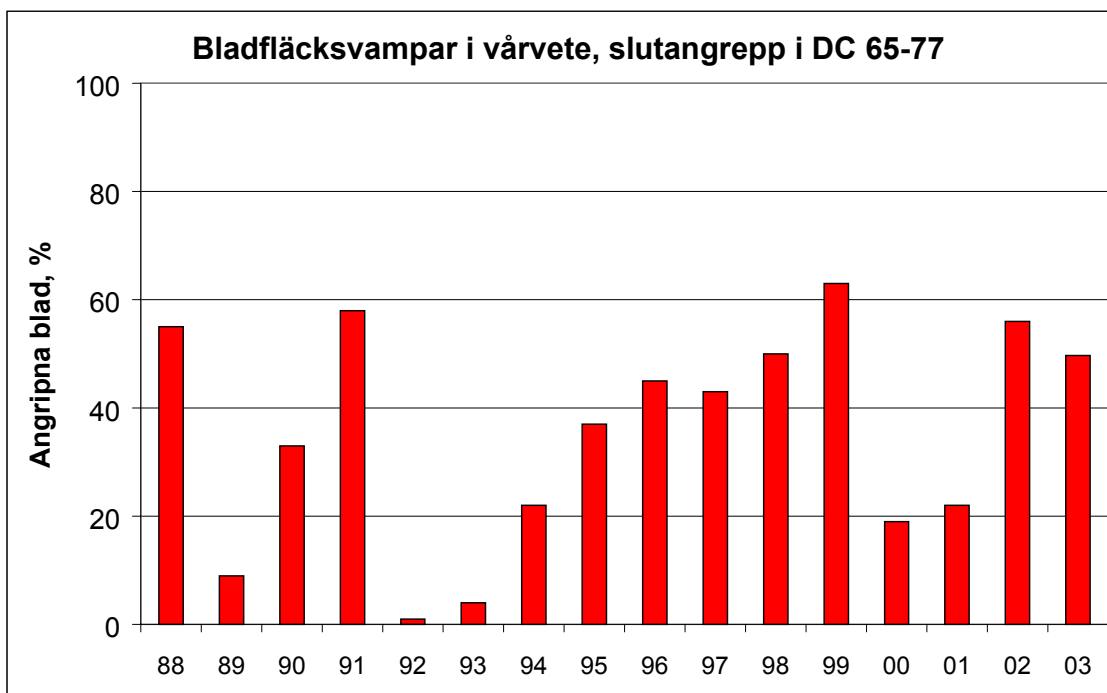
Årsvisa jämförelser

Mjöldagg



Figur 26. Mjöldaggens utveckling i vårvete 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Bladfläcksvampar



Figur 27. Bladfläcksvampar i vårvete, slutangrepp i DC 65-71, 1988-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

VÅRKORN

Sammanfattning

Angreppen av kornets bladfläcksjuka var medelstora till stora och förekom främst i sorterna Prestige, Otira och Pasadena. Angreppen av mjöldagg var generellt sett små. Den stora odlingen av sorter med mlo-resistens minskar smittotrycket men angreppen var små även i sorter utan mlo-resistens.

Angreppen av sköldfläcksjuka och kornrost var små. Angreppen av havrebladlöss och övriga bladlöss var obetydliga.

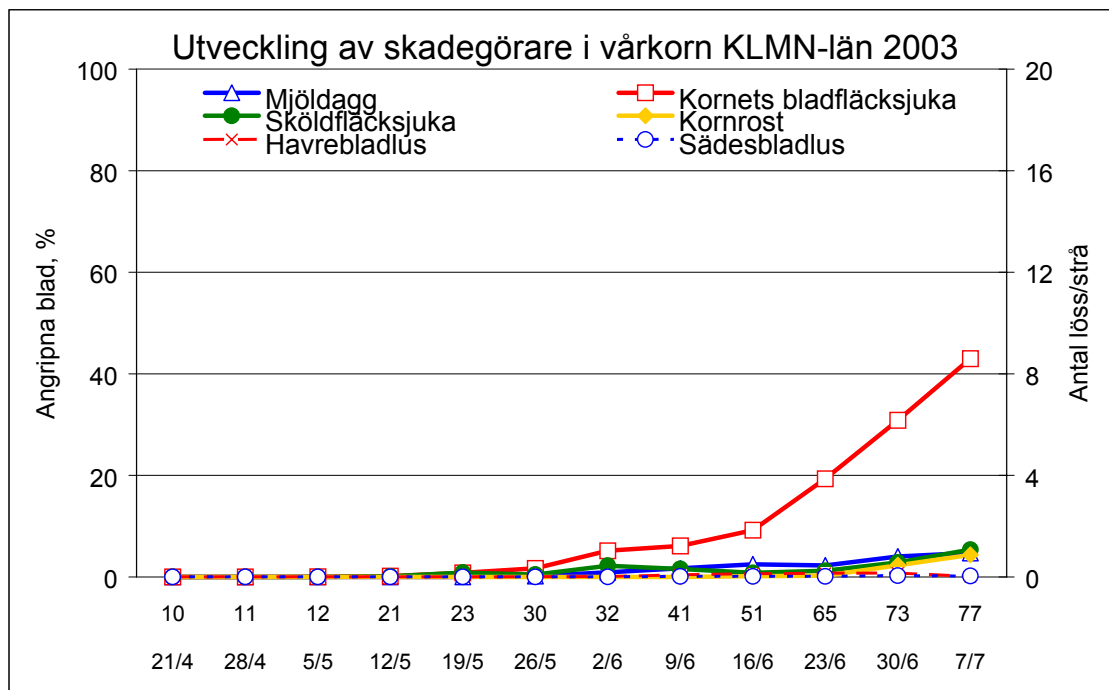
Omfattning och sortfördelning

Tabell 9. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i vårkorn år 2003.

Område	Annabell	Barke	Optic	Orthega	Otira	Pasadena	Prestige	Σ
Halland	0	1	0	1	5	0	0	7
NV Skåne	2	5	0	1	2	4	1	15
SV Skåne	2	5	1	1	1	3	3	16
M Skåne	1	2	0	1	2	1	2	9
SÖ Skåne	0	3	0	1	2	2	0	8
NÖ Skåne	0	2	0	2	1	1	1	7
Blekinge	1	1	0	2	0	0	0	4
Σ	6	19	1	9	13	11	7	66

Utveckling av skadegörare 2003

Allmänna nivåer

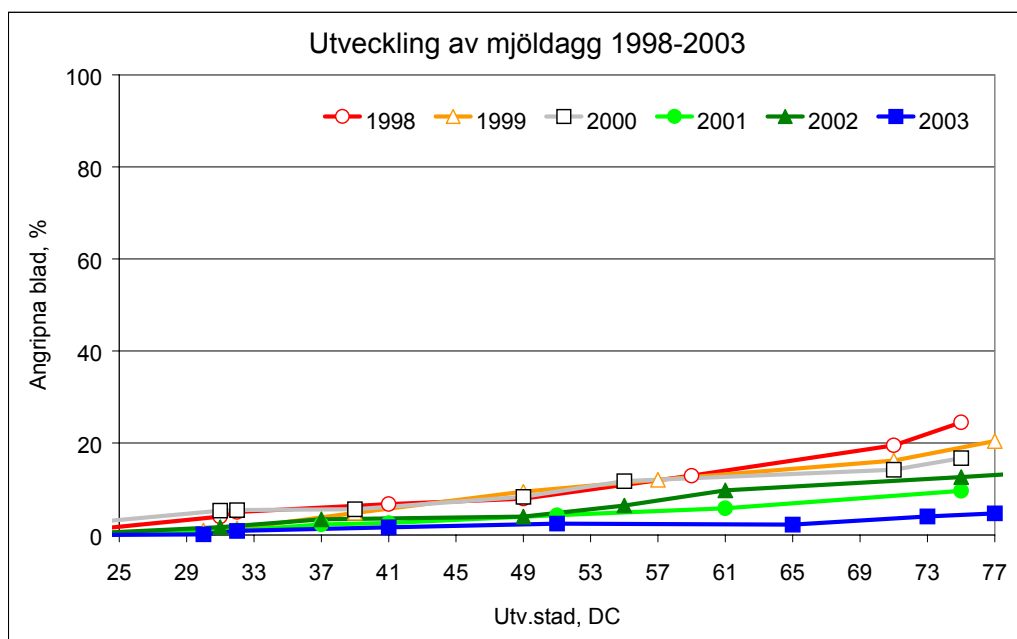


Figur 28. Skadegörarutveckling i vårkorn 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Skadegörare – årsvisa jämförelser

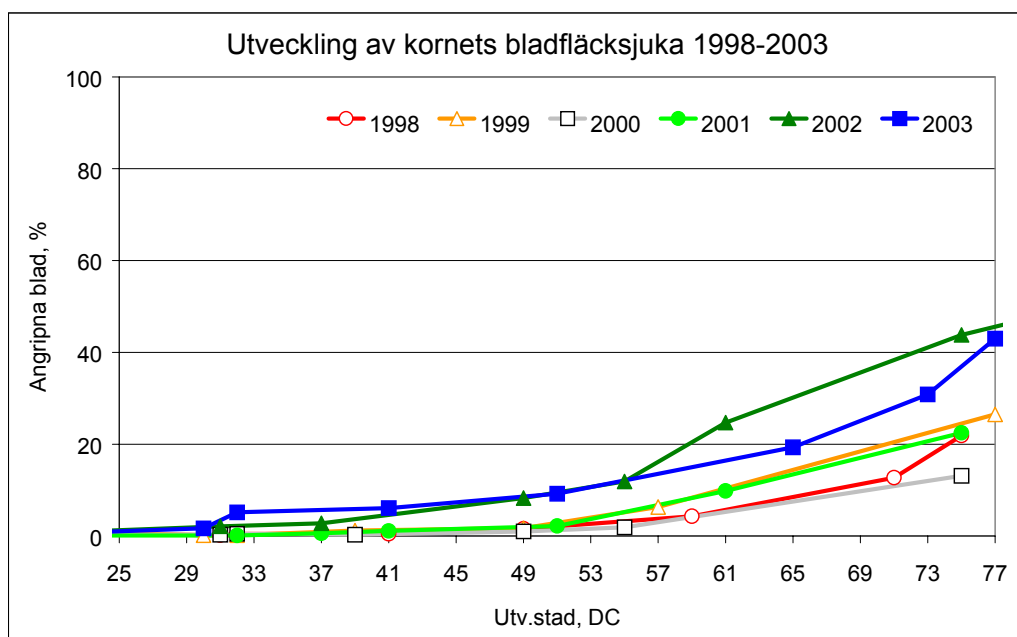
Mjöldagg

Drygt hälften av varningsfälten består av sorter med mlo-resistens (Barke, Otira, Prestige) och i dessa förekom inte mjöldagg. Men även för sorterna utan mlo-resistens (Annabell, Optic, Orthega och Pasadena) var angreppen små, vid slutgraderingen var i genomsnitt endast 10 % av bladen angripna.



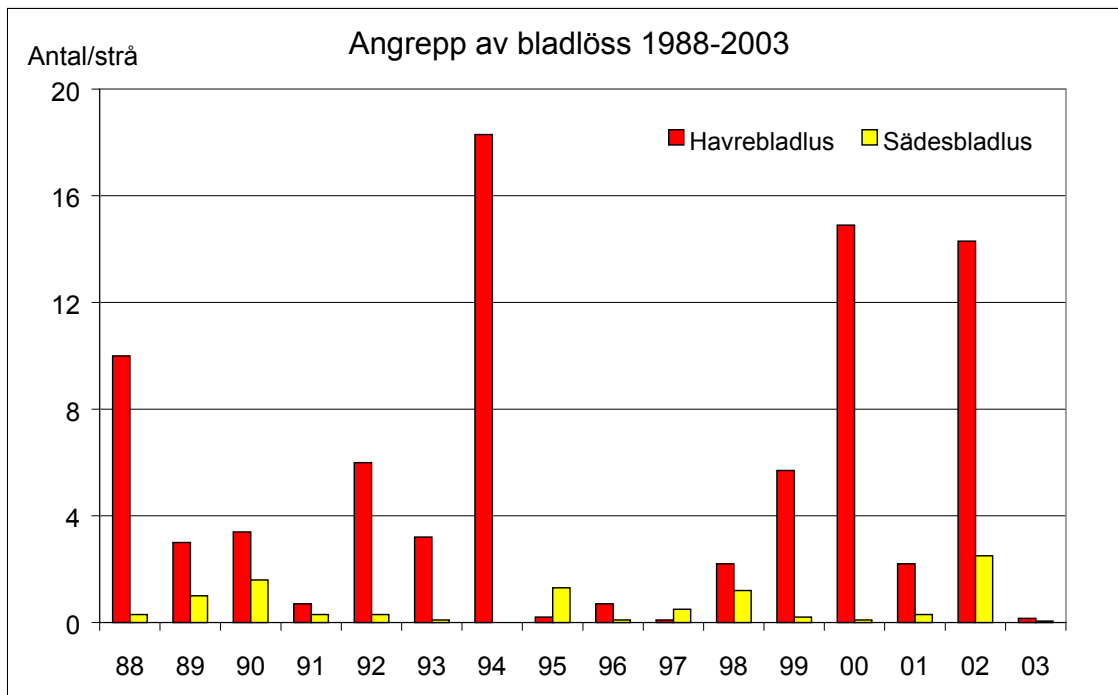
Figur 29. Utveckling av mjöldagg i vårkorn 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Kornets bladfläcksjuka



Figur 30. Utveckling av kornets bladfläcksjuka i vårkorn 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Bladlöss



Figur 31. Genomsnittligt maxangrepp av bladlöss i vårkorn 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

HAVRE

Sammanfattning

Angreppen av mjöldagg var ovanligt små. En del angrepp av havrens bladfläcksjuka förekom. Angreppen av fritfluga var små pga tidig sådd – 90° D uppnåddes mellan den 10 och 15 maj. Mycket få bladlöss förekom.

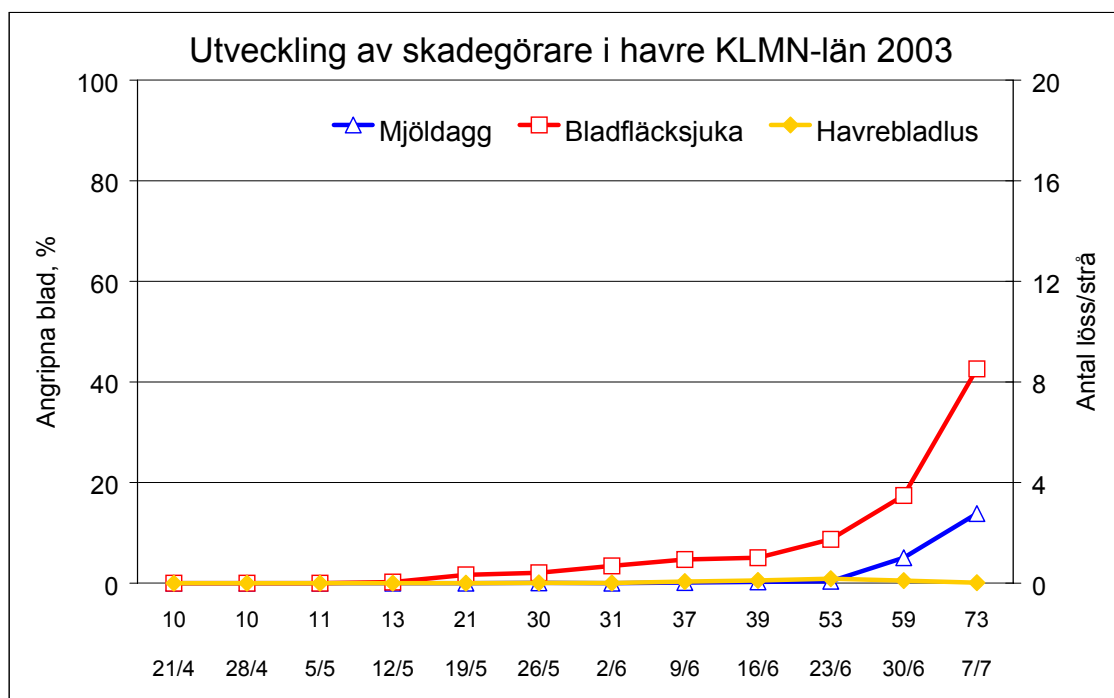
Omfattning och sortfördelning

Tabell 10. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i havre år 2003.

Område	Belinda	Chantilly	Freddy	Gunhild	Markant	Matilda	Petra	Stork	Vendela	Σ
Halland	4	0	0	1	0	0	1	1	0	7
NV Skåne	0	1	2	0	3	0	0	3	1	10
SV Skåne	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
M Skåne	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
SÖ Skåne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NÖ Skåne	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Blekinge	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Σ	6	1	2	1	3	1	1	9	1	25

Utveckling av skadegörare 2003

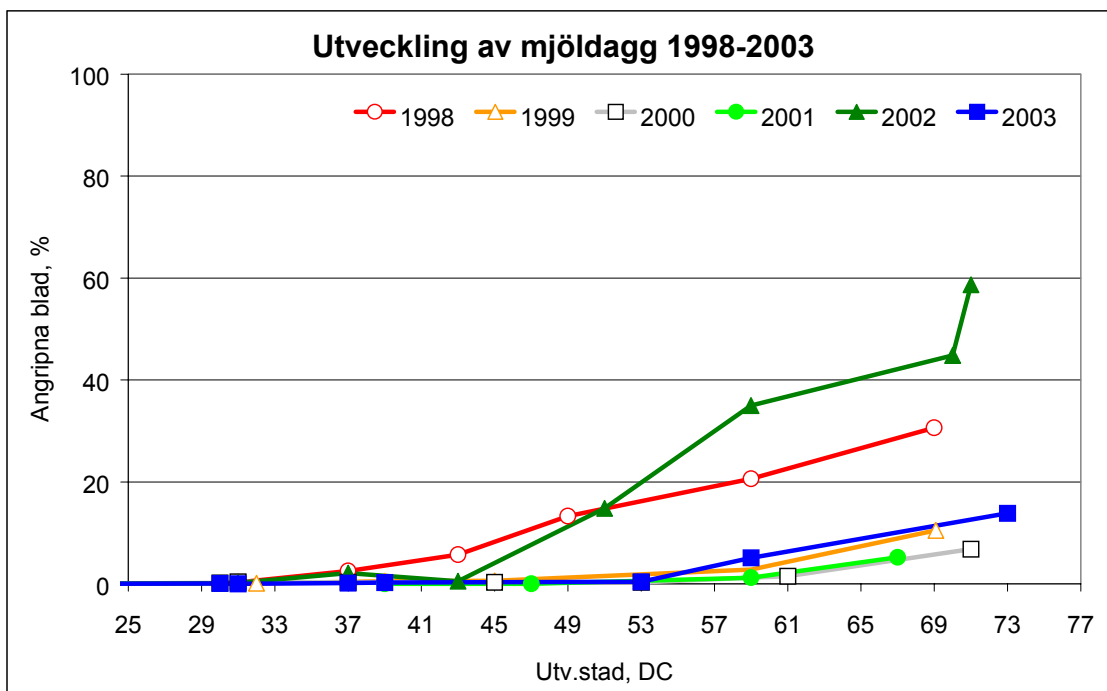
Allmänna nivåer



Figur 32. Skadegörarutveckling i havre 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge

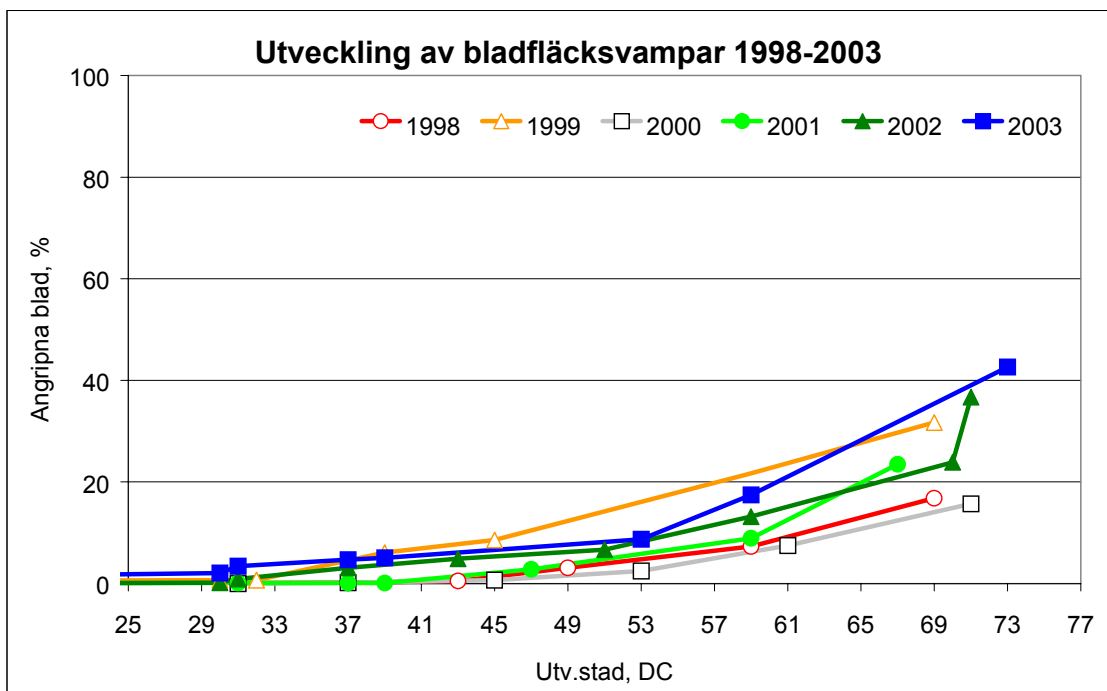
Årsvisa jämförelser

Mjöldagg



Figur 33. Mjöldaggens utveckling i havre 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Havrens bladfläcksjuka



Figur 34. Utveckling av havrens bladfläcksjuka 1998-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

ÄRTER

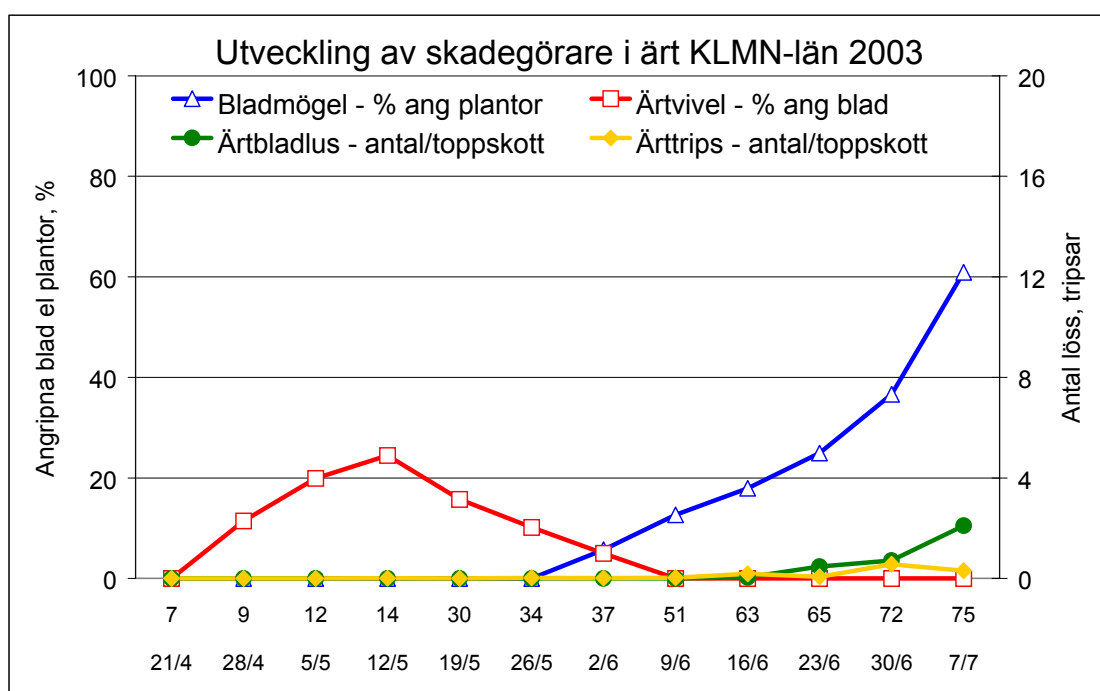
Omfattning och sortfördelning

Tabell 11. Områdesvis sortfördelning i varningsfälten i ärter år 2003.

Område	Attika	Brutus	Celine	Faust	Nitouche	Sponsor	Vreta	Σ
Halland	0	0	1	0	1	0	0	2
NV Skåne	2	0	0	0	0	0	0	2
SV Skåne	1	0	1	0	0	0	0	2
M Skåne	1	0	0	1	0	0	0	2
SÖ Skåne	1	0	0	1	0	0	0	2
NÖ Skåne	0	1	0	0	0	1	1	3
Blekinge	0	0	0	0	1	0	0	1
Σ	5	1	2	2	2	1	1	14

Utveckling av skadegörare 2003

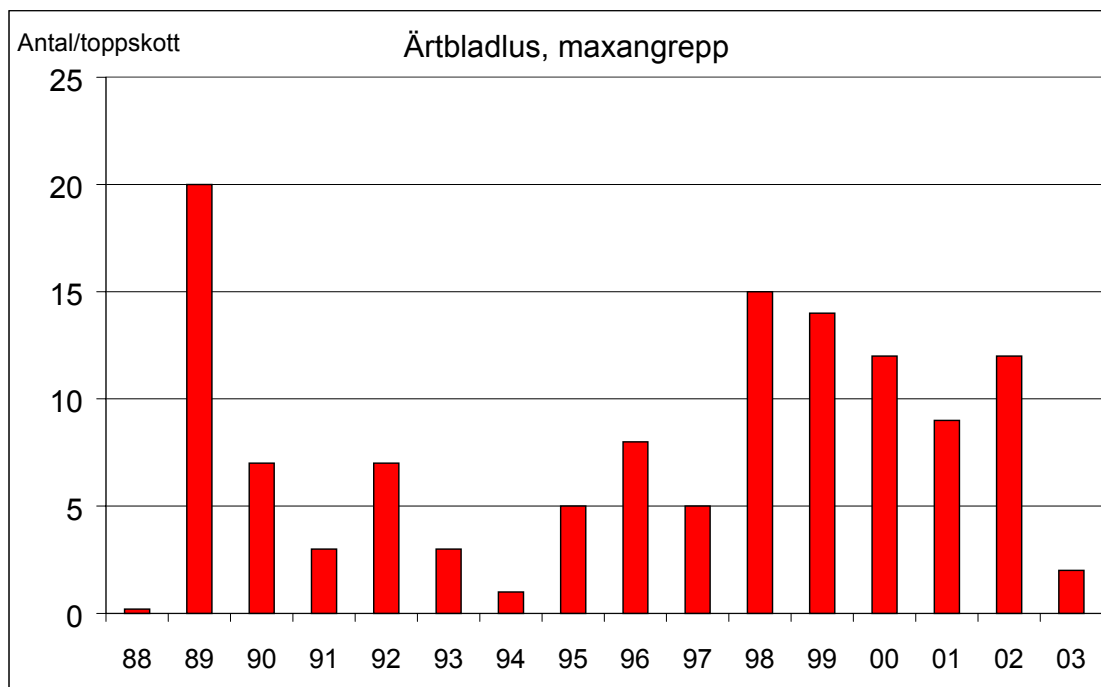
Allmänna nivåer



Figur 35. Skadegörarutveckling i ärter 2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

Årsvisa jämförelser

Ärtbladlöss



Figur 36. Genomsnittligt maxangrepp av ärtbladlusen 1988-2003. Medeltal för Halland, Skåne och Blekinge.

HÖST- OCH VÅROLJEVÄXTER

Omfattning och sortfördelning

Veckovisa inventeringar gjordes i åtta höstoljeväxtfält och fyra våroljeväxtfält. I höstoljeväxter låg rutorna i Capitol (3 fält), Express (2), Cadillac, Disco och Status (1) samt i våroljeväxter i Stratos (2), Heros och Maskot.

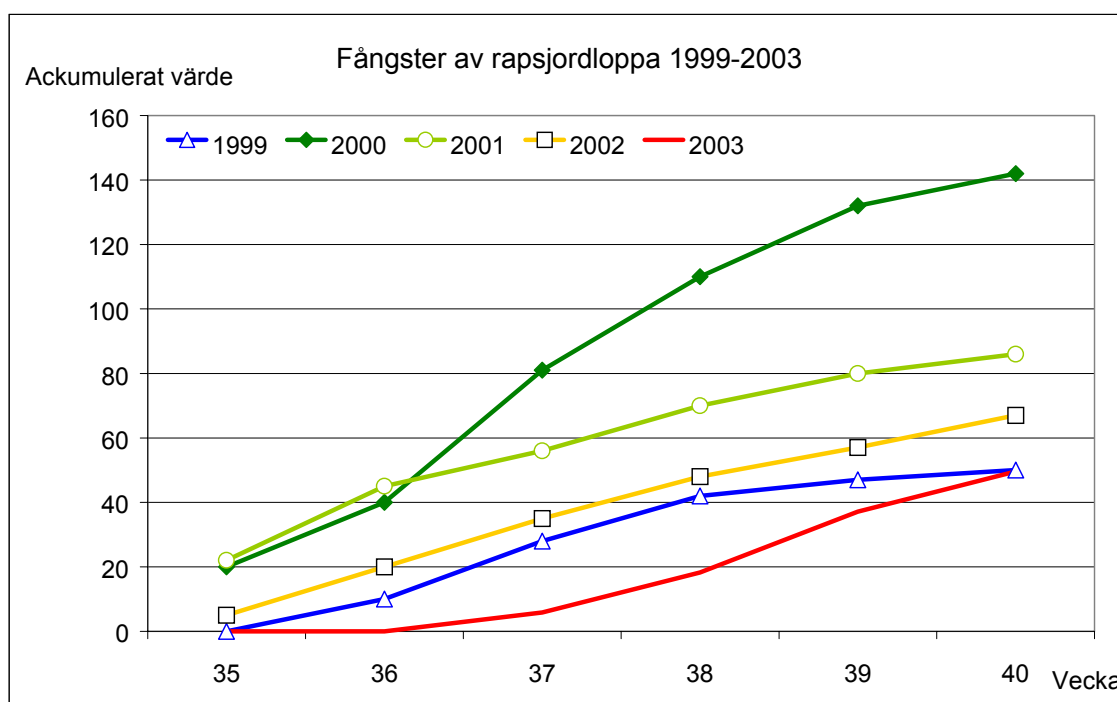
Strax före skörd gjordes en inventering av svampsjukdomar i 22 höstrapsfält i Skåne.

Utveckling av skadegörare 2003

Årsvisa jämförelser

Rapsjordloppa

Stora angrepp av rapsjordloppan förekommer med en tydlig periodicitet av ca 7-8 år. Senaste stora angreppen förekom mellan 2000-2002. Ganska små angrepp förväntades till hösten 2003 och som framgår av figur 37 fångades inte lika många rapsjordloppor under hösten 2003 som de senaste tre åren. Larvangreppens storlek undersöks under våren 2004.



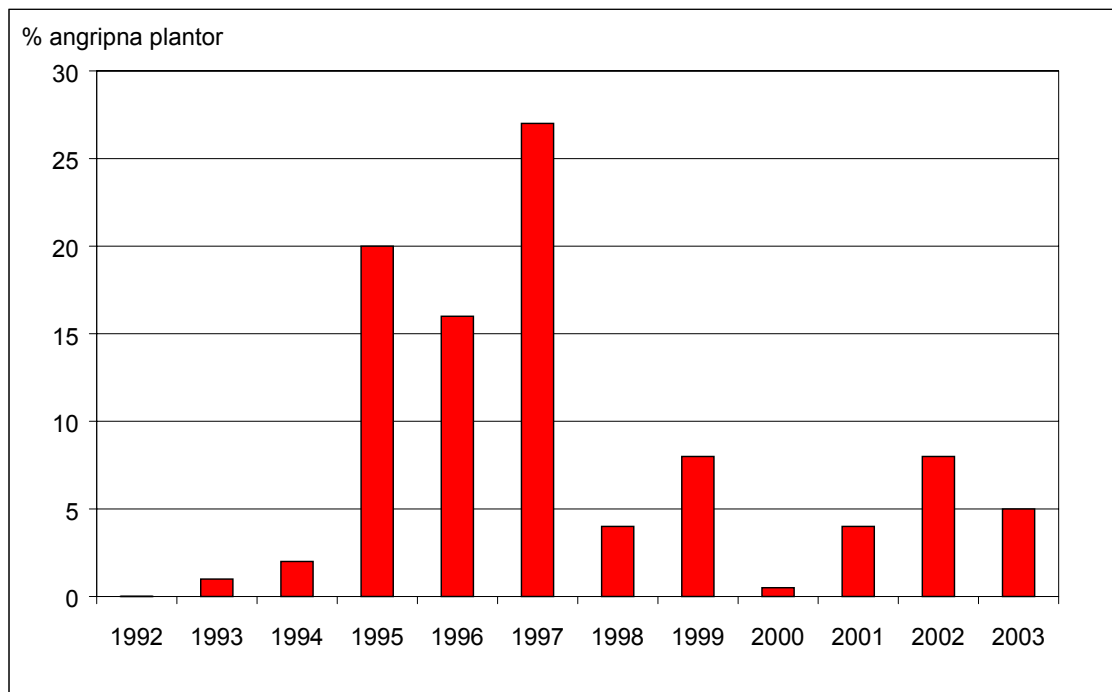
Figur 37. Höstinflygning av rapsjordloppa till höstrapsfält 1999-2003, skålfångster. Medeltal av 15-25 fält/år i Skåne. Den veckovisa fångsten är summerad.

Svampsjukdomar

Angreppen av svampsjukdomar var ovanligt små. Under hösten 2002 grävdes sklerotier av bomullsmögel ned i åtta höstrapsfält för att undersöka apotheciebildningen under våren 2003. De första apothecierna konstaterades i slutet av maj då rapsen befann sig i

full till sen blomning. Apotheciebildningen fortsatte emellertid även en bit in i juni. Därför bedömdes en viss risk för angrepp föreligga i utsatta fält. Under tredje veckan av maj föll en hel del regn, men sedan kom en tvåveckorsperiod med ytterst lite regn. Den här torrare perioden kan vara en av anledningarna till att angreppen av bomullsmögel trots allt blev små (se fig 38).

Angrepp av kransmögel förekom som alltid, men symptomen uppträdde ganska sent. Torröta visade sig främst som ytliga stjälkangrepp medan kraftigare angrepp vid rothalsen förekom i mycket liten omfattning. Endast små angrepp av svartfläcksjuka och ljus bladfläck registrerades.



Figur 38. Angrepp av bomullsmögel i höstraps 1992-2003 i Skåne. Ca 25-40 inventerade fält/år.

POTATIS

Omfattning

Projektet "Bladfläckar i potatis" genomfördes främst av SLU Alnarp och potatisnäringsen (Stärkelsen, Solanum och Estrella) genom veckovisa inventeringar i ett tiotal potatisfält i Skåne och Blekinge. Potatisgrödans ovanjordiska delar undersöktes med avseende på växtskadegörare och andra skördebegränsande faktorer.

Växtskyddcentralen medverkade också tillsammans med rådgivare inom potatisområdet i ett rapporteringssystem för bladmögelangrepp, vilket har sammanställts på Internet (www.web-blight.net).

Utveckling av skadegörare 2003

Potatisbladmögel *Phytophthora infestans*

Väderleken var mycket gynnsam för angrepp av *Phytophthora infestans* under större delen av sommarhalvåret i regionen. De första angreppen rapporterades redan den 14 maj i vävtäckt odling av färskpotatis på Bjärehalvön. Angreppen var redan då spridda i fältet med nivåer i fläckarna överstigande 25 % angripna plantor.

I vanlig matpotatis och i chipspotatis noterades de första angreppen av bladmögel i mitten av juni, i södra och nordvästra Skåne. I slutet av juni hade rapporter om angrepp inkommit från flera delar av landet.

Totalt sett var angreppen av potatisbladmögel mycket kraftiga och bekämpningsintervall på sju dagar var i vissa perioder för långa för att bekämpa svampen.

Torrfläcksjuka

Samtliga stärkelse- och matpotatisfält som undersöktes angreps av torrfläcksjuka (*Alternaria solani*). Det första angreppet noterades i mitten av juli och för övriga fält en vecka senare. Angreppen blev mycket starka i två av stärkelsepotatisfälten (30-50%) och totalt sett var angreppen i de undersökta fälten större under 2003 än 2002, men ungefär på samma nivå som 2001. I övriga fält låg nivåerna betydligt lägre och i chipspotatisfälten noterades inga angrepp alls.

Direktskadegörande insekter

I ett antal potatisfält, främst i NÖ Skåne, sattes klisterfällor ut för att mäta inflygningen av stritar till fälten. Stritar noterades i samtliga stärkelsepotatisfält redan vid graderingens start den 9 juni. Stritar och stinkflyn frodades under säsongen, särskilt under augusti och september, på grund av den torra och varma väderleken. Det stora insektstrycket bidrog i stor omfattning till för tidig nedvissning av potatisblasten i obehandlade fält.

En del bladlöss registrerades i slutet av juli, främst *Aphis frangulae* och persikbladlusen. Angreppen ökade under slutet av säsongen. I en del fält konstaterades dålig effekt av sprutning mot persikbladlusen.