



Blygrå rapsvivel

En generation / år

Övervintrar utanför fältet.
Flyger under blomning

Äggmognad i fältet

Larven äter högst 5 frön

Näringsgnag öppnar för myggan

2016-12-14 Christer Nilsson

Vaxtskyddscen

Inflygning av blygrå rapsvivel, Skåne 2016

Datum	Antal vivlar/gulskål samt variation	Antal vivlar/planta
2 maj	23 (0-133)	1,0
9 maj	43 (0-210)	1,8
16 maj	20 (0-41)	0,6
23 maj	0,3 (0-2)	0,2
30 maj	0	0,1

2016-12-14

Christer Nilsson



Skidgallmygga

3 generationer / år

Kläcks under blomningen

Kan ligga 5 år i marken

Lever ett par dygn.
Flyttar sig högst någon
km

2016-12-14

Christer Nilsson

Skidgallmyggskadade skidor t h

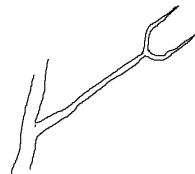


2016-12-14

Christer Nilsson



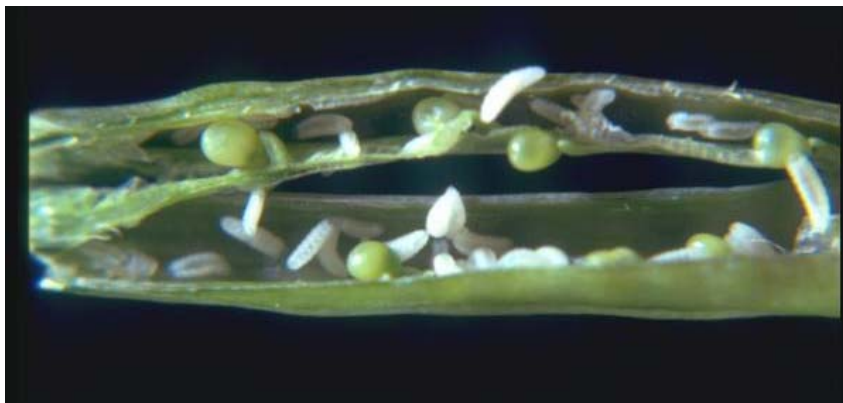
Skidgallmyggskadade skidor



2016-12-14

Christer Nilsson

Skidgallmygga, larver i skida



2016-12-14

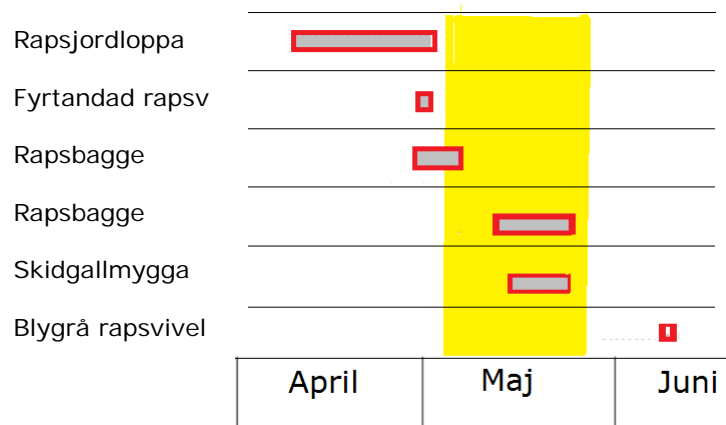
Christer Nilsson

Skadedjur		Bekämpnings- tröskel
Skidgallmygga		Saknas
Blygrå rapsvivel	Enbart vivel	Inte aktellt
Blygrå rapsvivel	Vivel + skidgallmygga	1-2 vivlar / planta

2016-12-14

Christer Nilsson

Stekelparasitoider på höstrapsens skadedjur, Alnarp



2016-12-14

Christer Nilsson

Skadade skidor

- Ägg → larver ca 4 dygn
- Larver → uppsprucken skida ca 2 veckor
- Första symtom efter ca 1 vecka
- Gulskålsfångster - ProPlant

2016-12-14

Christer Nilsson

Skidgallmyggskador, % skidor. Skåne. Hälften av fälten sprutade 1-2 ggr utan tydlig skillnad till obesprutade.

	Antal fält	Fältkant	20-30 m in i fältet
2015	21	23 (0-74)	8 (0-43)
2016	41	40 (1-82)	28 (5-82)

2016-12-14

Christer Nilsson

Skidgallmygga – mitten av juli



Sammanfattning

- Stora skador av blygrå rapsvivel och skidgallmygga 2016, större än 2015.
- Gynnsamt insektsväder maj 2016.
- Svårt att få bra bekämpningseffekter, även vid flera behandlingar.
- Bevaka fälten och följ tröskelvärdet, 1-2 blygrå vivlar/planta.
- Bekämpning under början eller i slutet av blomningen ger minst skador på skidgallmyggans/ blygrå rapsviveln parasitsteklar.
- Undvik därför bekämpning i full blom.

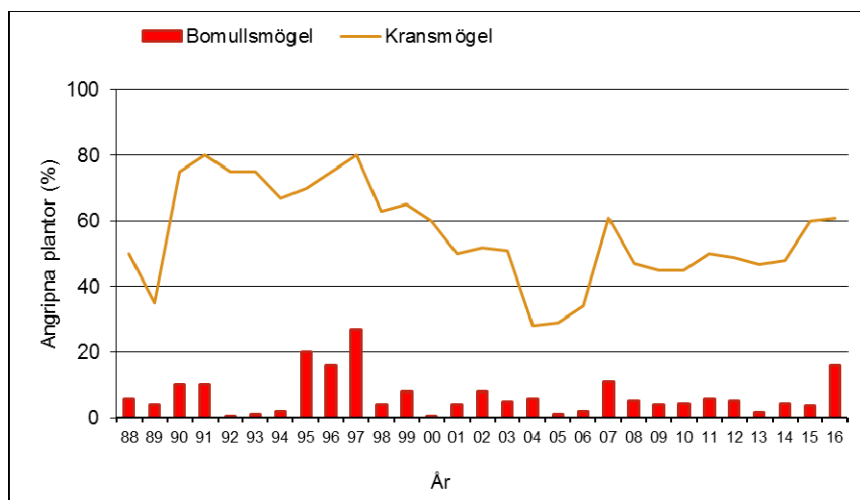
Ljus bladfläcksjuka - starka angrepp våren 2016 men torra vädret hindrade dess utveckling



Bomullsmögel - angrepp i skidskiktet



Bomullsmögel och kransmögel 1988-2016 Skåne



2016-12-14

Christer Nilsson

Håltagningsförsök – I. Åhman

Hål genom	Antal hål	% hål m ägg
Nål, diam 0,35-0,52 mm	134	45
Vivel	108	25

Myggan föredrog hål 1-7 dagar gamla framför färska

Vivelns ägglägningshål har mindre diameter – aldrig ägg av skidgallmygga där!

2016-12-14

Christer Nilsson