

Inventeringar av skadeinsekter i höstraps

Uddevallakonferensen 11 januari 2019

Lars Johansson

Jordbruksverkets växtskyddscentral i Skara



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

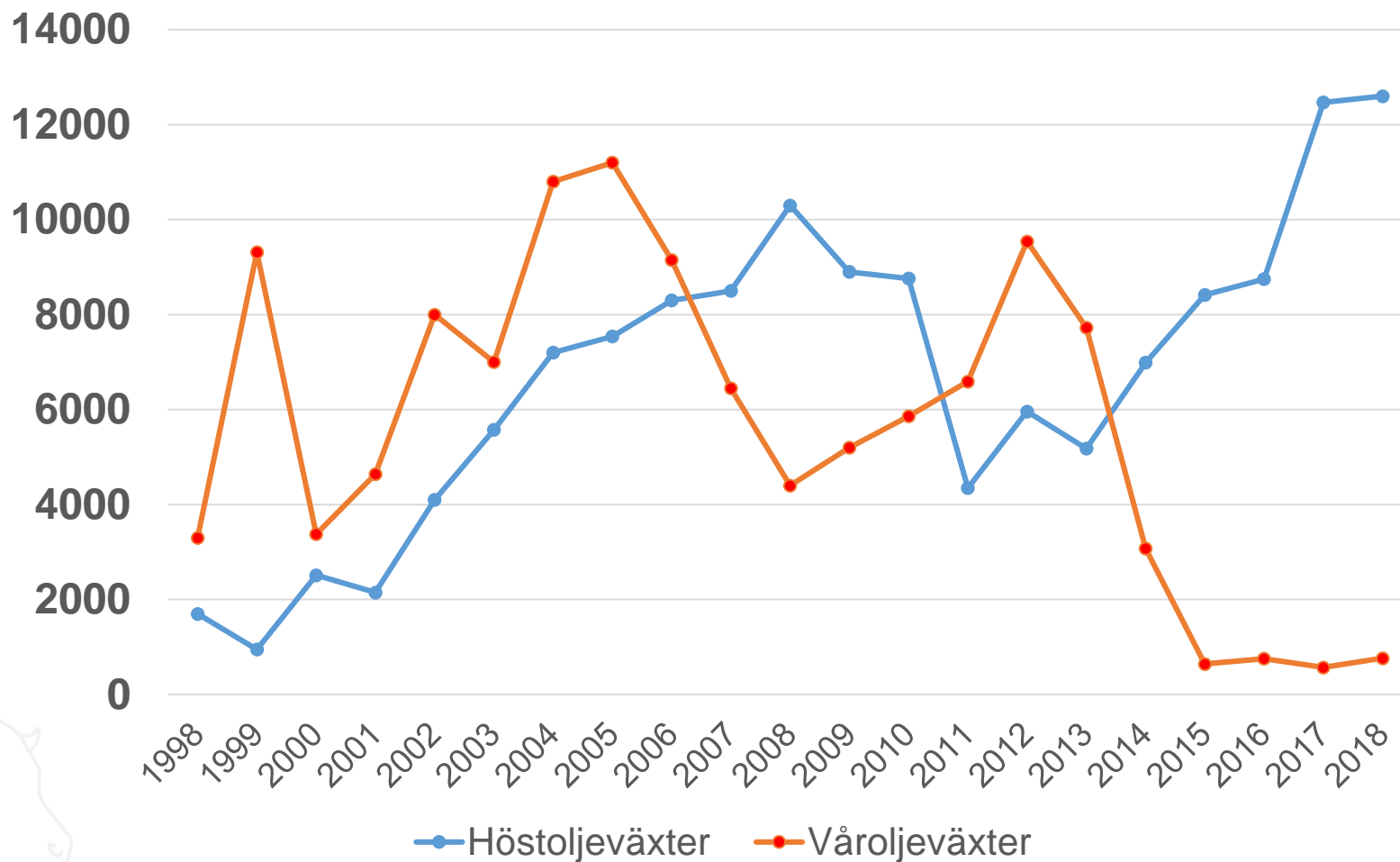
Agenda



- Arealutvecklingen för oljeväxter
- Prognos & Varning i höstraps
- Resultat från inventeringar

Arealutvecklingen i ha för oljeväxter i Västra Götaland 1998-2018

Källa: SJV



Skillnad på "loppor" och "loppor"



Rapsjordloppa
Psylliodes chrysocephala



Jordloppor i våroljeväxter
Phyllotreta spp.

Foton: Växtskyddscentralen



Levene 25 augusti 2017

Skadeinsekter i höstraps särskild bevakning i prognos & varning

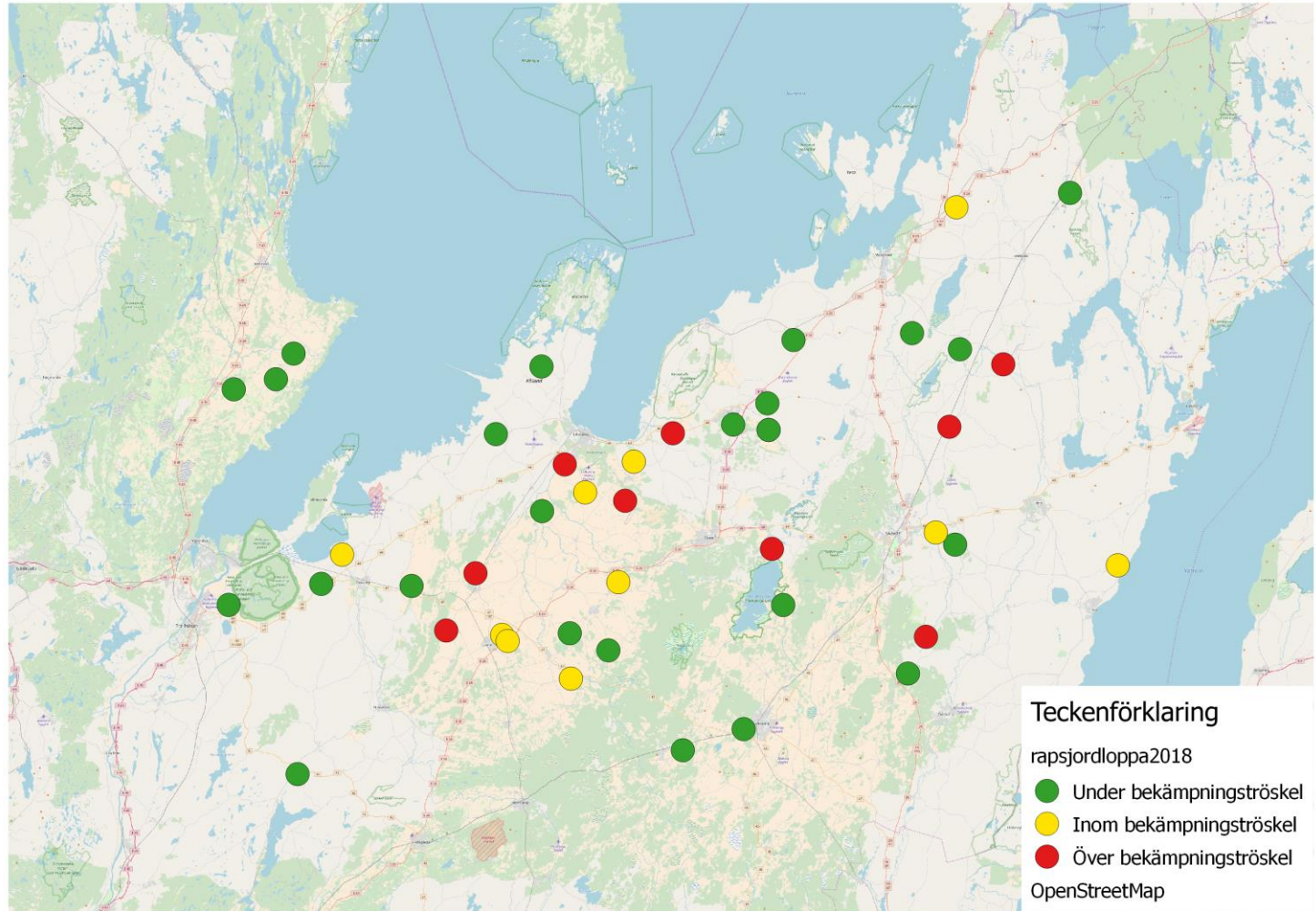


- **Gulskålar på hösten**
 - Rapsjordloppa
 - Kålbladstekel
 - Blåvingad rapsvivelÄven avräkningar på plantor



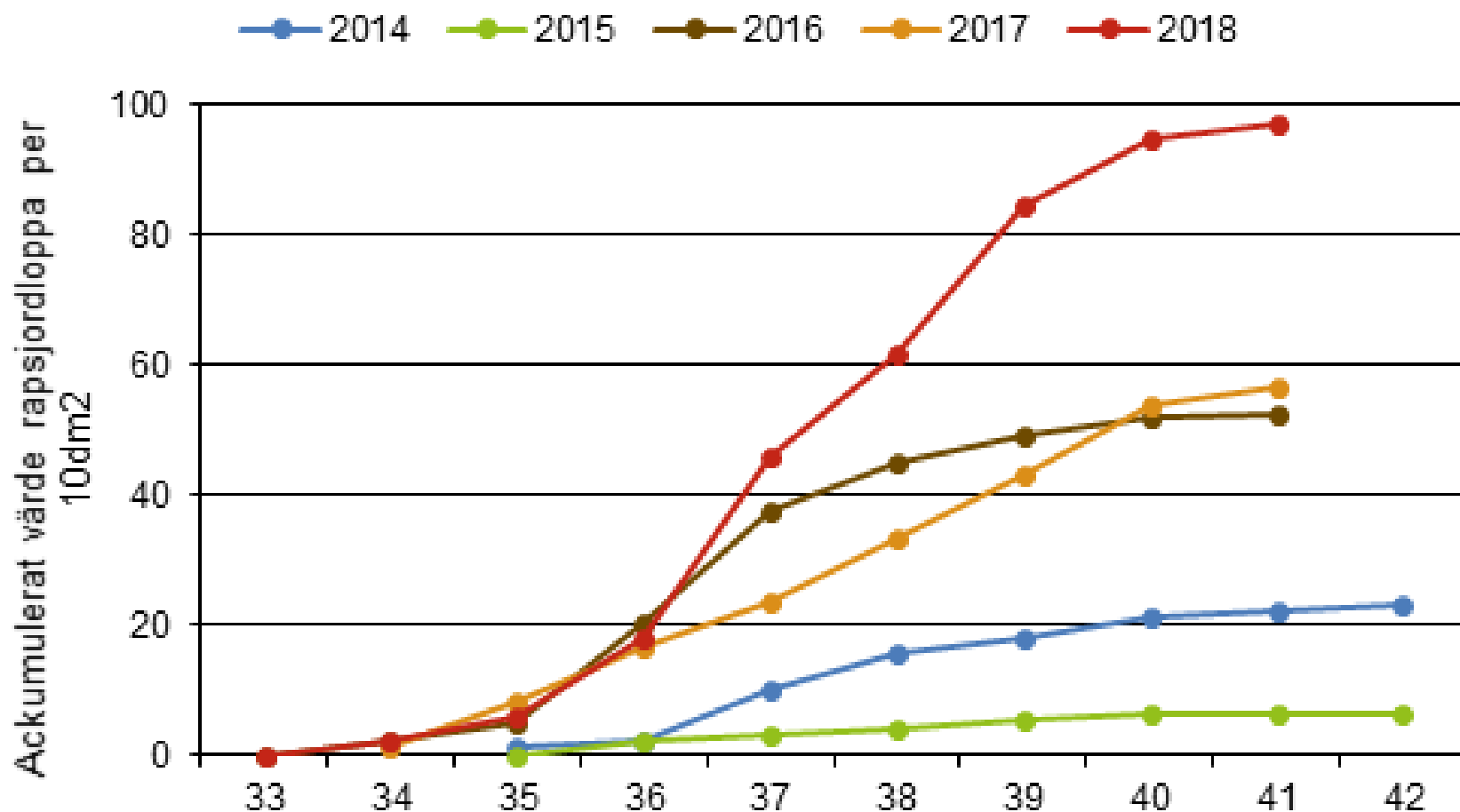
- **Gulskålar på våren**
 - Rapsbagge
 - Blygrå rapsvivel
 - Fyrtandad rapsvivel
- **Inventeringar av skador** under juni-juli
- **Resistensundersökningar**, främst rapsbagge

Höstrapsfält i Västra Götaland 2018 för bevakning av rapsjordloppa

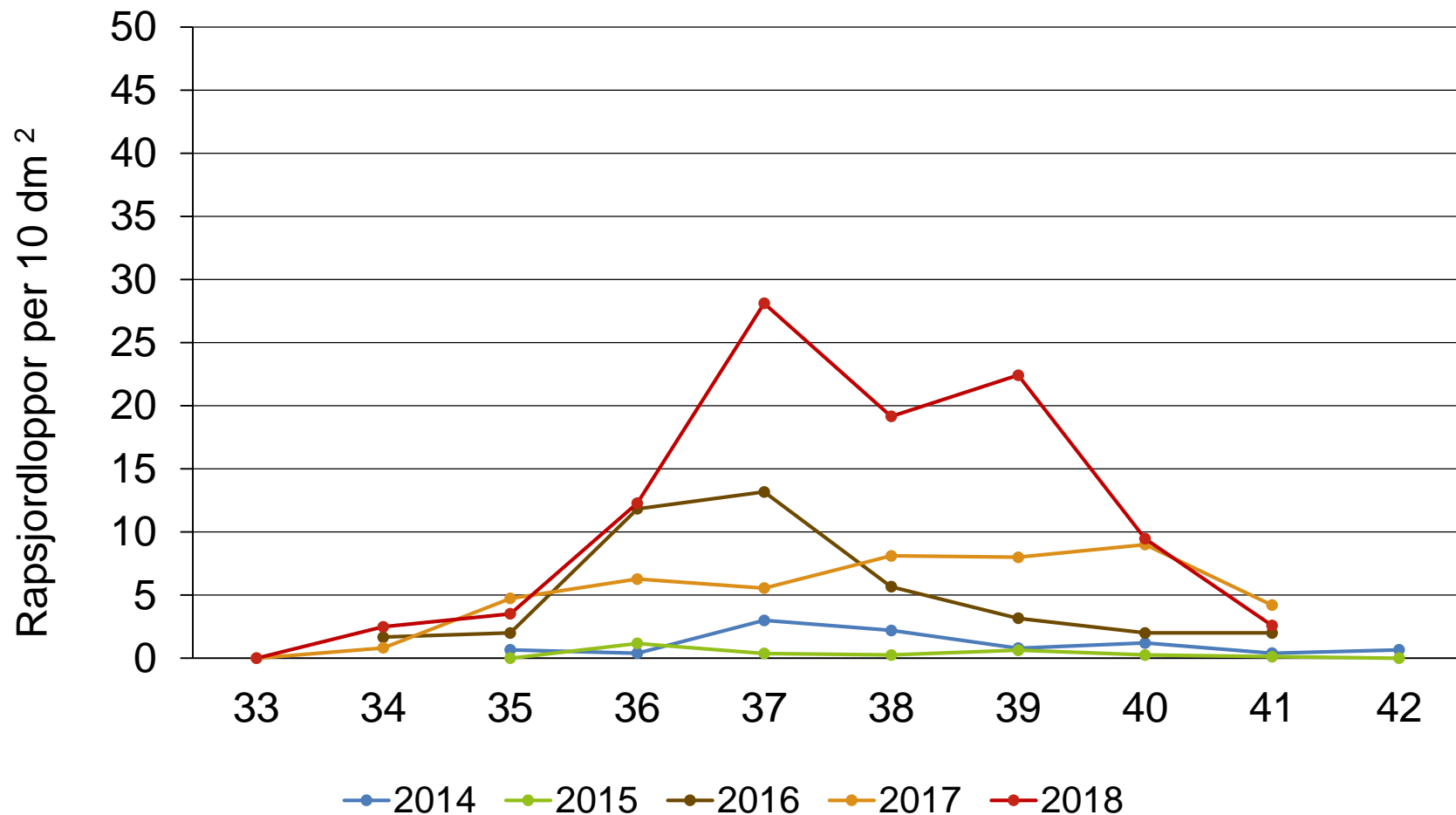


Rapsjordloppa – inflygningen i medeltal per vecka i fält i Västra Götaland 2014 – 2018

ackumulerat



Rapsjordloppa – inflygningen i medeltal per vecka i fält i Västra Götaland 2014 – 2018



Riktvärde för gnagskador: mer än ca 10 % uppäten bladyta.

Larvskador: 50-100 rapsjordloppor/10 dm² skålyta i ackumulerad fångst under 3 veckor.

2014-2018:

Inga kända fall i Västra Götaland där larvskador orsakat utvintring av höstraps.

Lokala angrepp av kålbladstekel 2017



Starka angrepp av kålbladstekel i en ekologisk odling

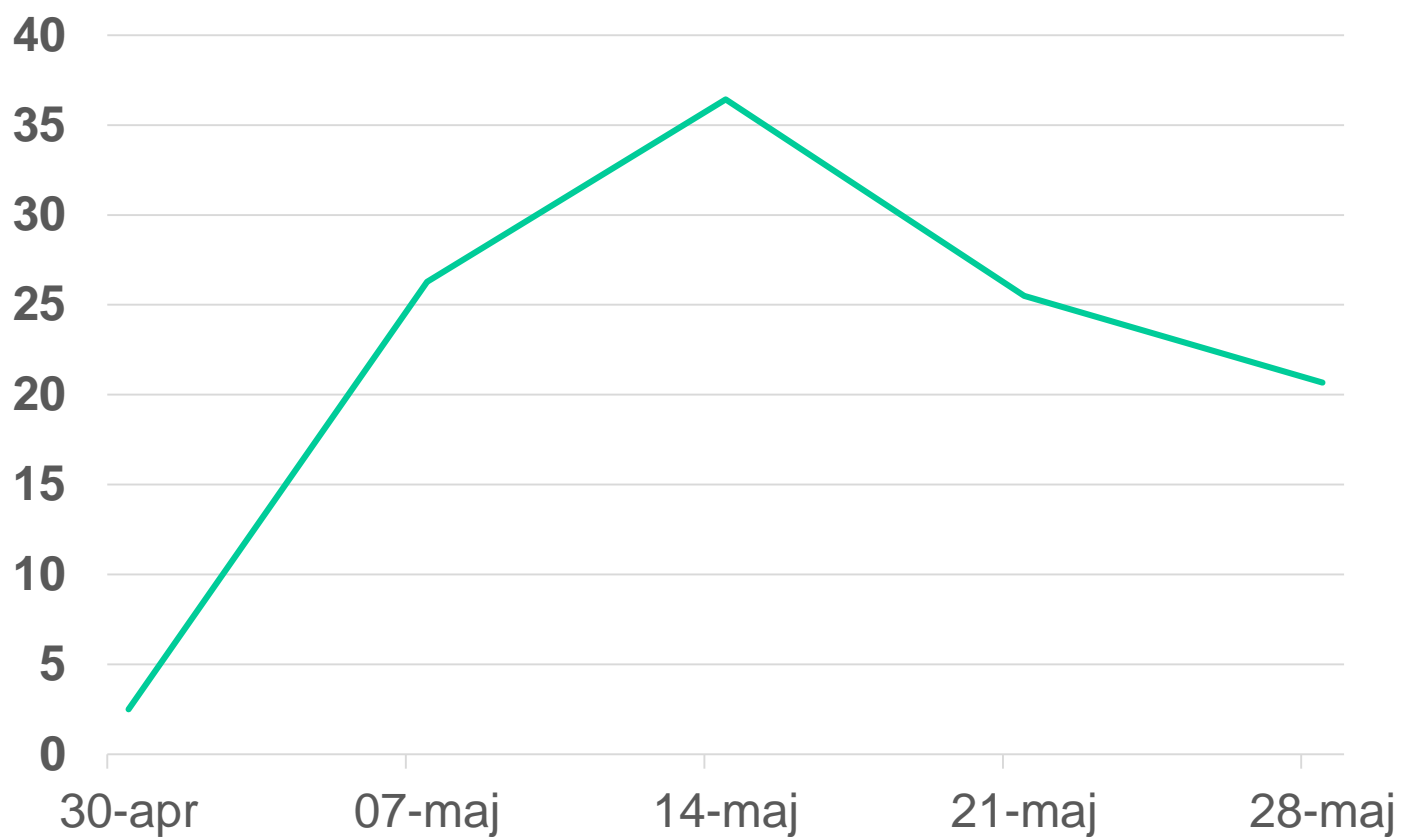


21 september 2017. Bekämpat med Raptol dagen innan.

Fångster av rapsbaggar i gulskålar medeltal för i nio fält 2018



Antal/gulskål
och vecka



Rapsbaggarna 2018

sammanfattning



Situationen i fält och skador:

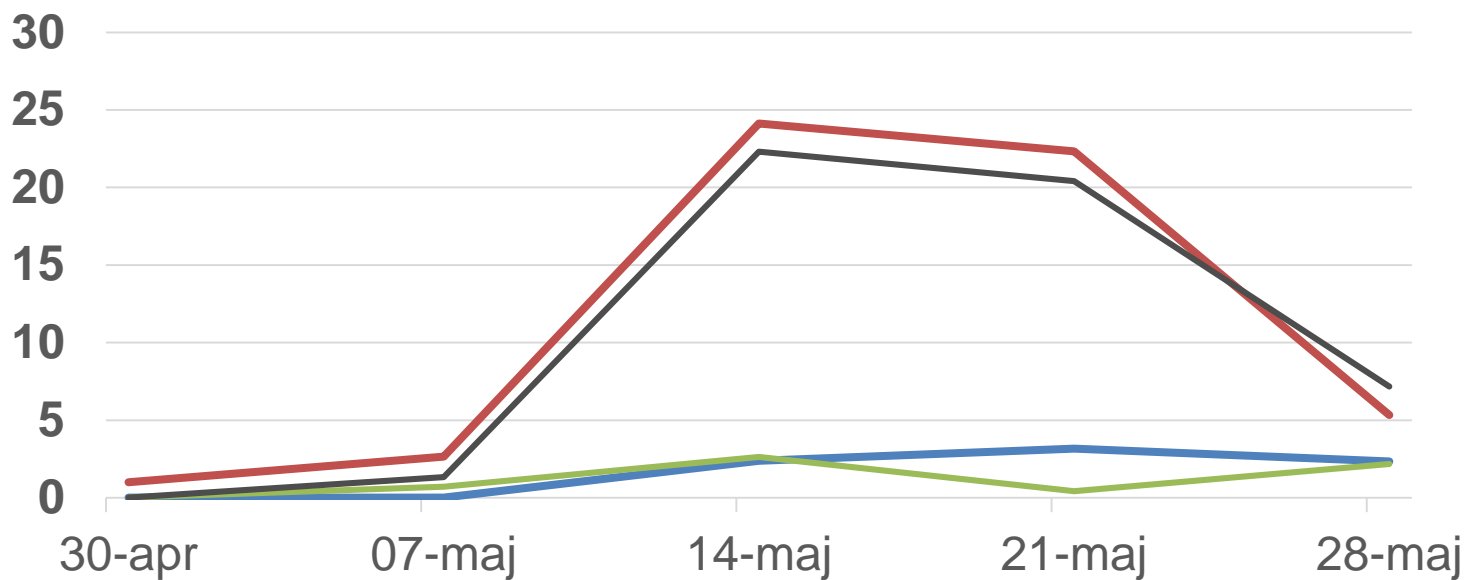
- Långvarig värme under våren var gynnsamt för rapsbaggarna samtidigt som rapsen var i känsliga utvecklingsstadier
- Inflygningstopp under de två första veckorna i maj
- Större population än på flera år
- Skador:
i medeltal för 20 fält uppgick skadorna till 23 % (10 – 36 %).
I fältkanter var skadorna större.

Resistenstester:

- ✓ Rapsbaggarna är fortfarande resistenta mot lambdacyhalotrin (pyretroid)
- ✓ Känsligheten för Biscaya (neonikotinoid) har minskat under flera år men är jämförbara med de två senaste åren
- ✓ Effekten hos Mospilan (neonikotinoid) har inte minskat på samma sätt
- ✓ Situationen är densamma i övriga Europa.

Gulskålfångster av vivlar våren 2018 medeltal för nio fält

Antal/gulskål
och vecka



— Blygrå RV



— Blåvingad RV



— Fyrtandad RV



— Vitbandad frövivel



Inventeringar av skador av skidgallmygga 2001-2011, samt 2016-2018

År	Antal fält	Skadade skidor % (variation)	
		Fältkant	Inne i fält
2001	10	-	8 (2-15)
2002	9	-	8 (4-22)
2003	21	8 (0-27)	3 (0-16)
2004	11	-	1 (0-3)
2005	10	10 (0-28)	4 (0-30)
2006	12	5 (2-15)	0,5 (0-2)
2007	20	2 (0-18)	0,5 (0-4)
2008	0	-	-
2009	16	10 (4-19)	7 (1-16)
2010	11	14 (2-26)	7 (4-14)
2011	10	14 (4-27)	5 (1-12)
2016	14		4,5 (0-15)
2017	20		6 (0-15)
2018	20	16 (4-30)	11 (3-29)



Tack för uppmärksamheten!



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden