

Kornfluga - försöksresultat 2021

Therese Christerson

Växtskyddscentralen Alnarp



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Bakgrund L13-3060 kornfluga



Foto: Thor Christerson

- ✓ Ökade angrepp av kornfluga i vårvete i Sydsverige de senaste åren, larvskador förekommer i många fält i Halland, Skåne och Blekinge
- ✓ Bevakning av kornfluga ingår i Växtskyddscentralen Alnarp prognos- och varningsverksamhet sedan 2020. Inflygningen och förekomsten av kornfluga följs med hjälp av klisterfällor.
- ✓ De försök med bekämpning av kornfluga i vårvete som Hushållningssällskapet Skåne initierade 2020 har fortsatt 2021. Försöken har finansierats av Stiftelsen Lantbruksforskning och Skånes Försöksringar.
- ✓ Syfte: Att jämföra olika preparats effekt och skördeökning vid bekämpning av kornfluga i vårvete för att kunna utarbeta en hållbar bekämpningsstrategi.

Försöksplan L13-3060

Led	Behandling	Dos, l/ha	Behandlings-tidpunkt*	Aktiv substans	Mängd aktiv substans, g/ha	Finansiär
1	Obehandlat					SLF/SFR
2	Nexide CS	0,05	T1	Gamma cyhalothrin	3	SLF/SFR
3	Nexide CS	0,05	T2	Gamma cyhalothrin	3	SLF/SFR
4	Nexide CS	0,05	T3	Gamma cyhalothrin	3	SLF/SFR
5	Beta-Baythroid SC 025 &	0,5	T1	Betacyflutrin	13	SLF/SFR
	Nexide CS	0,05	T2	Gamma cyhalothrin	3	
6	Nexide CS &	0,05	T2	Gamma cyhalothrin	3	SLF/SFR
	Beta-Baythroid SC 025	0,5	T3	Betacyflutrin	13	
7	Beta-Baythroid SC 025 &	0,5	T1	Betacyflutrin	13	SLF/SFR
	Nexide CS &	0,05	T2	Gamma cyhalothrin	3	
	Beta-Baythroid SC 025	0,5	T3	Betacyflutrin	13	



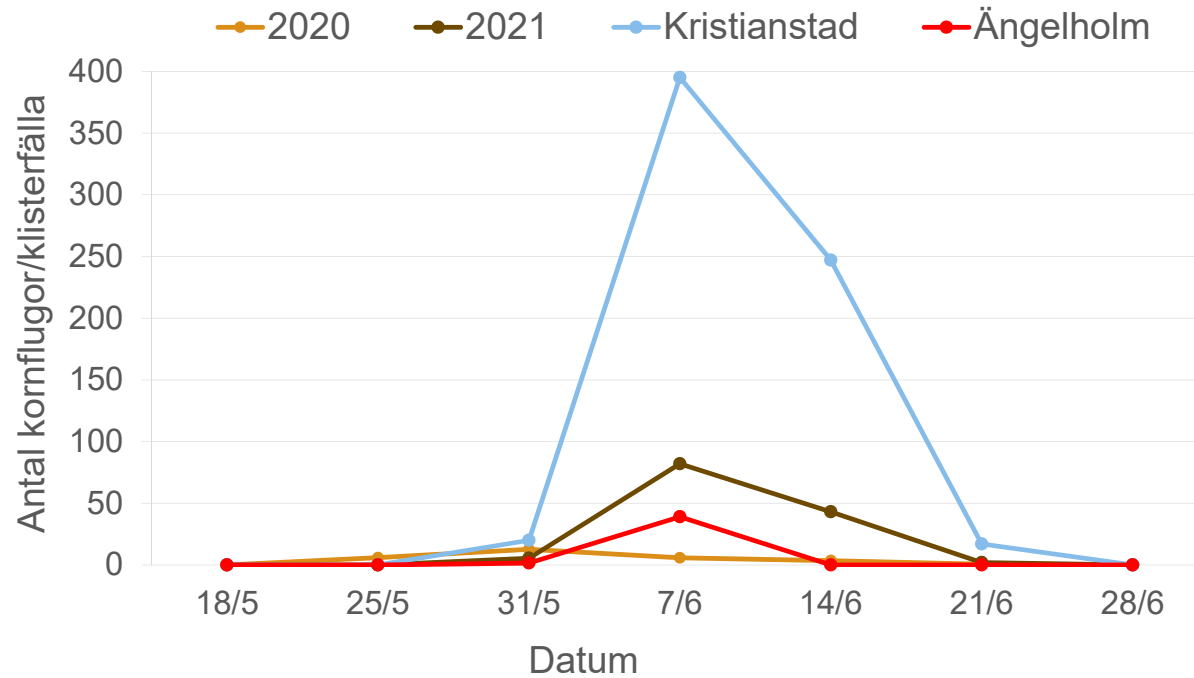
Foto: Sofie Pålsson

*Datum för T1 = 2 juni, T2 = 9 juni och T3 = 17 juni i Kristianstad och T1 = 4 juni , T2 = 15 juni och T3 = 24 juni i Ängelholm

Veckovisa fångster av kornflugor i VSC Alnarps prognosfält 2020 och 2021 samt i försök L13-3060 2021



Foto: Lars-Olof Bondesson

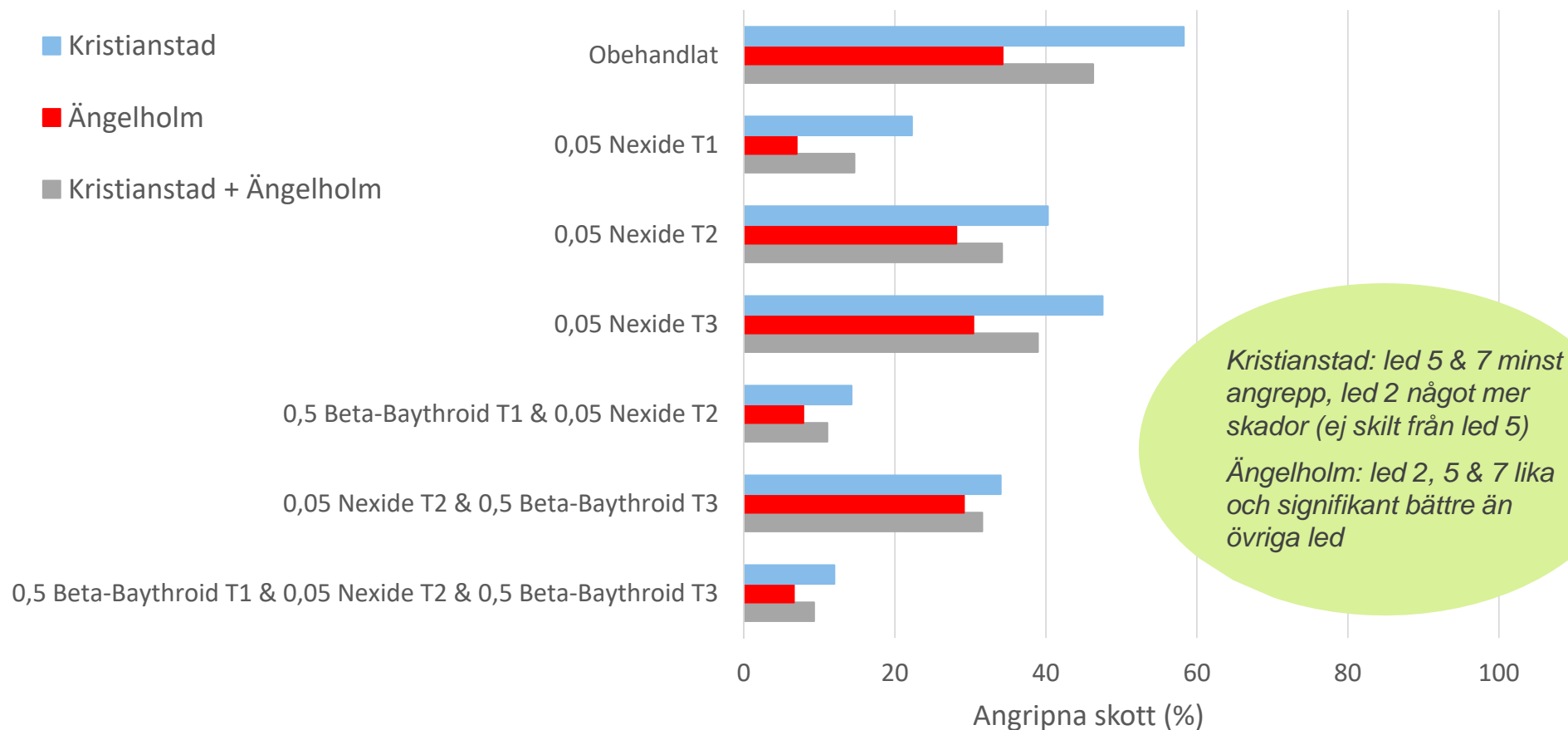


Resultat L13-3060, angrepp

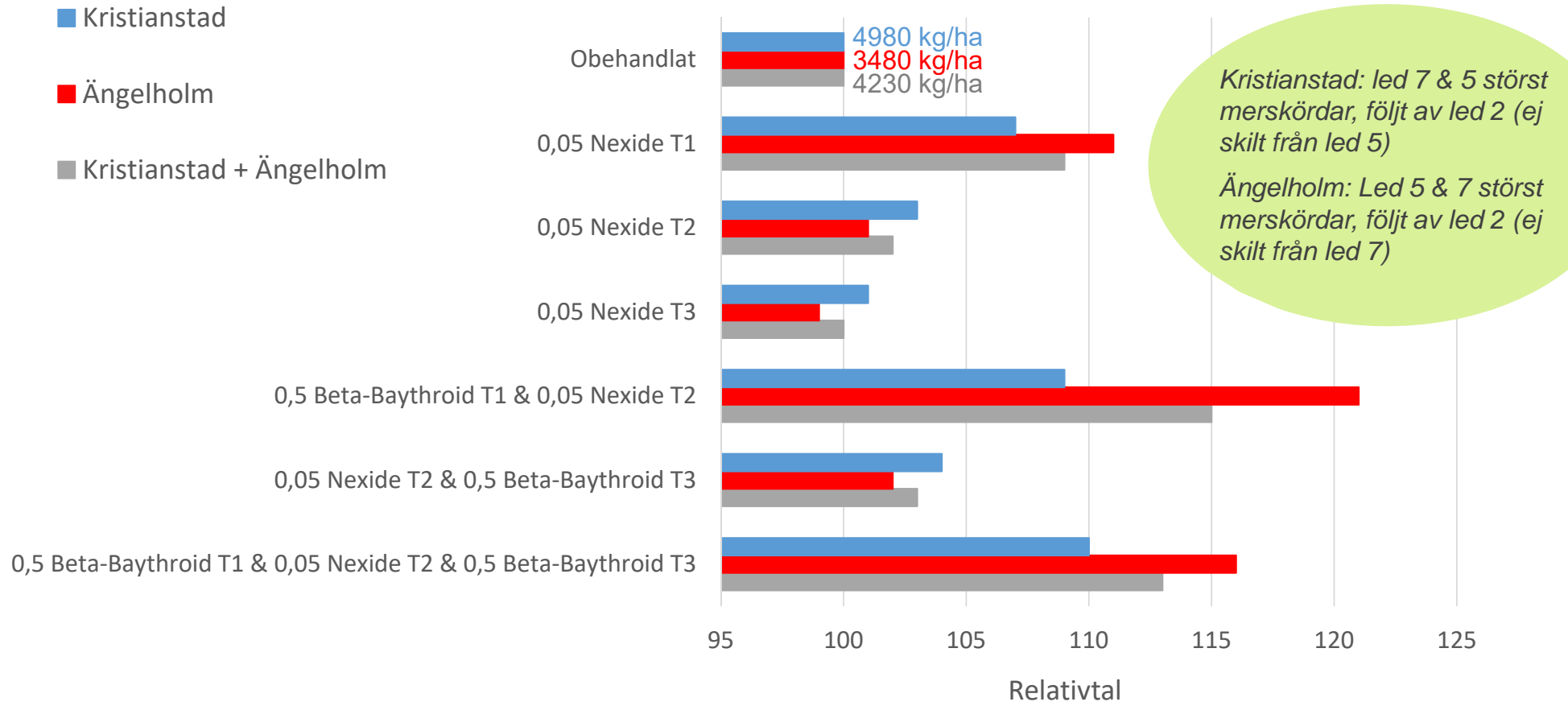
Led	Behandling	Dos, l/ha	Tidpunkt	Kristianstad Skadade skott (%)	Ängelholm Skadade skott (%)	Medel Skadade skott (%)
1	Obehandlat			58 a	34 a	46 a
2	Nexide CS	0,05	T1	22 d	7 b	15 b
3	Nexide CS	0,05	T2	40 bc	28 a	34 a
4	Nexide CS	0,05	T3	48 b	30 a	39 a
5	Beta-Baythroid SC 025 & Nexide CS	0,5	T1	14 de	8 b	11 b
		0,05	T2			
6	Nexide CS & Beta-Baythroid SC 025	0,05	T2	34 c	29 a	32 a
		0,5	T3			
7	Beta-Baythroid SC 025 & Nexide CS & Beta-Baythroid SC 025	0,5	T1			
		0,05	T2	12 e	7 b	9 b
		0,5	T3			



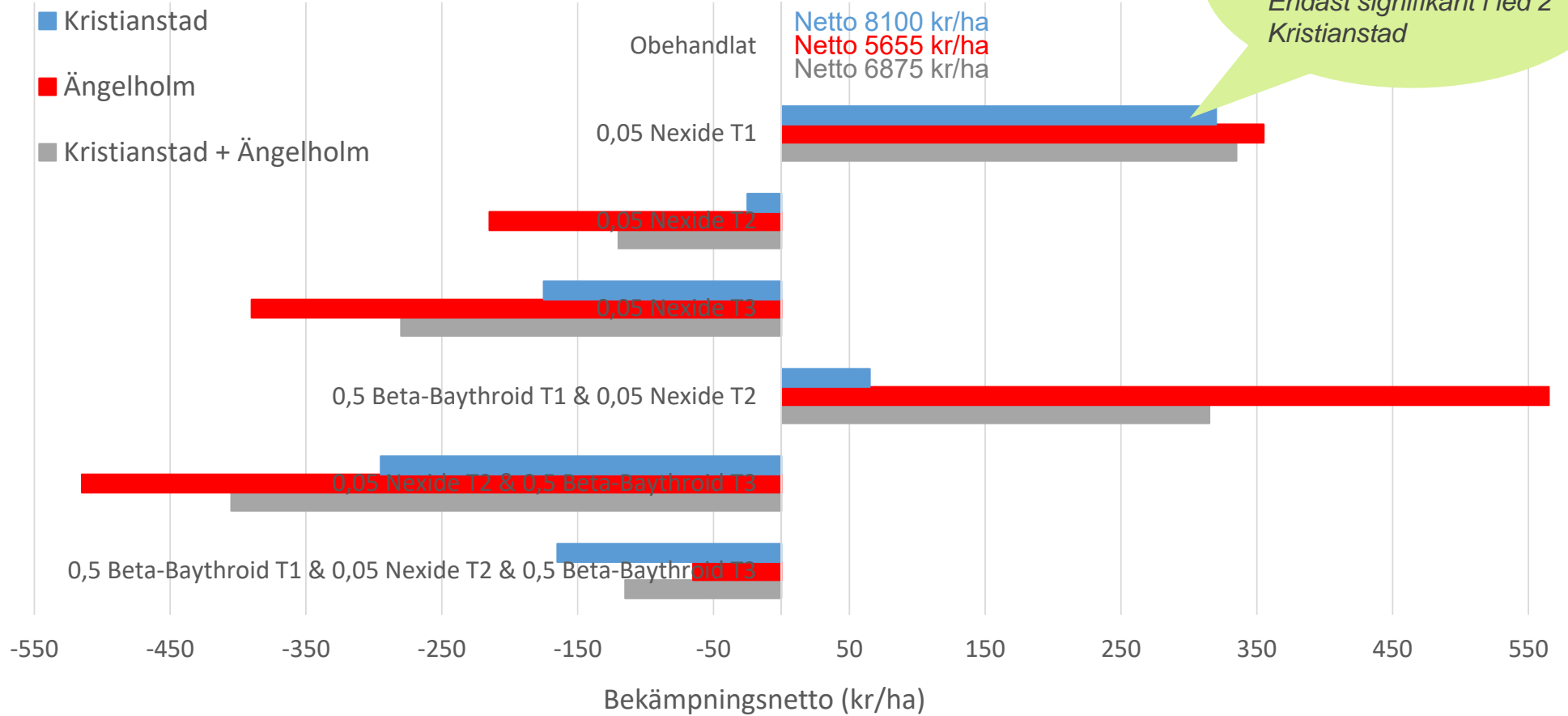
L13-3060 Bekämpning av kornfluga, angrepp



L13-3060 Bekämpning av kornfluga, avkastning



L13-3060 Bekämpning av kornfluga, bekämpningsnetto



Sammanfattning L13-3060 kornfluga

- ✓ Båda preparaten i försöksserien L13-3060 har haft god effekt mot larvskador och gav signifikanta merskördar
- ✓ De försöksled där det ingick en behandling strax efter att förekomst av kornfluga konstaterats i försöken gav bäst effekt
- ✓ Trots mindre skador och större merskördar vid en tidig dubbelbehandling, blev inte det beräknade bekämpningsnettot bättre jämfört med en tidig enkelbehandling
- ✓ Vid starka angrepp och en utdragen inflygning kan en andra behandling vara befogad, speciellt om plantorna angrips i ett tidigt utvecklingsstadium (störst risk för skador vid sen sådd)

→ TIDPUNKTEN ÄR AVGÖRANDE!

- ✓ Inflygningen kan förutsägas genom att räkna daggrader (300 daggrader med bastemperatur 4,5 °C)
- ✓ Klisterfällor är ett bra hjälpmedel för att följa inflygningen och förekomsten av kornflugor i fälten