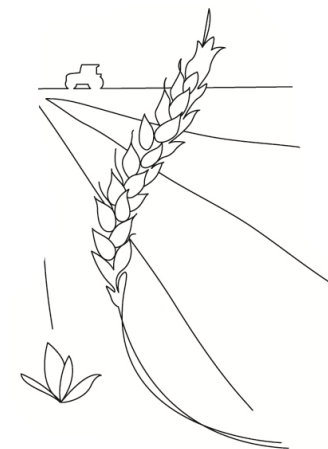


Kemisk bekämpning av bönsmyg i åkerböna - fältförsök 2019

Eva Mellqvist
Jordbruksverkets Växtskyddscentral,
Skara



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Kan vi kemiskt bekämpa bönsmygen i åkerbönorna med bra resultat?

2020-01-09

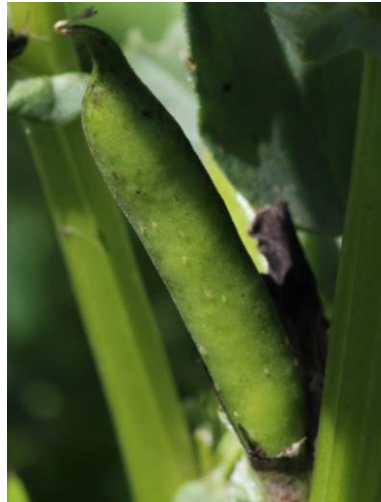


Foto: Robert Dinwiddie

- Tre bekämpningsförsök i Mellansverige 2019
- Ett försök i Västergötland och två i Östergötland
- Finansierat av Jordbruksverket

L13-6060 Strategi för bekämpning av 2020-01-09 bönsmyg i åkerböna, 2019

Led	Preparat	Dos/ha	Utvecklingsstadie	
1	Obehandlat	-		
2	Biscaya OD 240	0,3	69	1:a baljan 2 cm
3	Biscaya OD 240	0,3	71	1:a baljorna har nått full längd
4	Mavrik 2F	0,2	69	1:a balja 2 cm
5	Mavrik 2F	0,2	71	1:a baljorna har nått full längd
6	Biscaya OD 240 och	0,3	69	1:a balja 2 cm
	Mavrik 2F	0,2	71	1:a baljorna har nått full längd

- Tre försök: Vara (FiV), Klockrike och Motala (ÖSF)
- Sorter: Alexia, Tiffany och Banquise
- Förfrukter: Höstvetete och råg

L13-6060 - Strategi för bekämpning av bönsmyg i åkerböna

2020-01-09



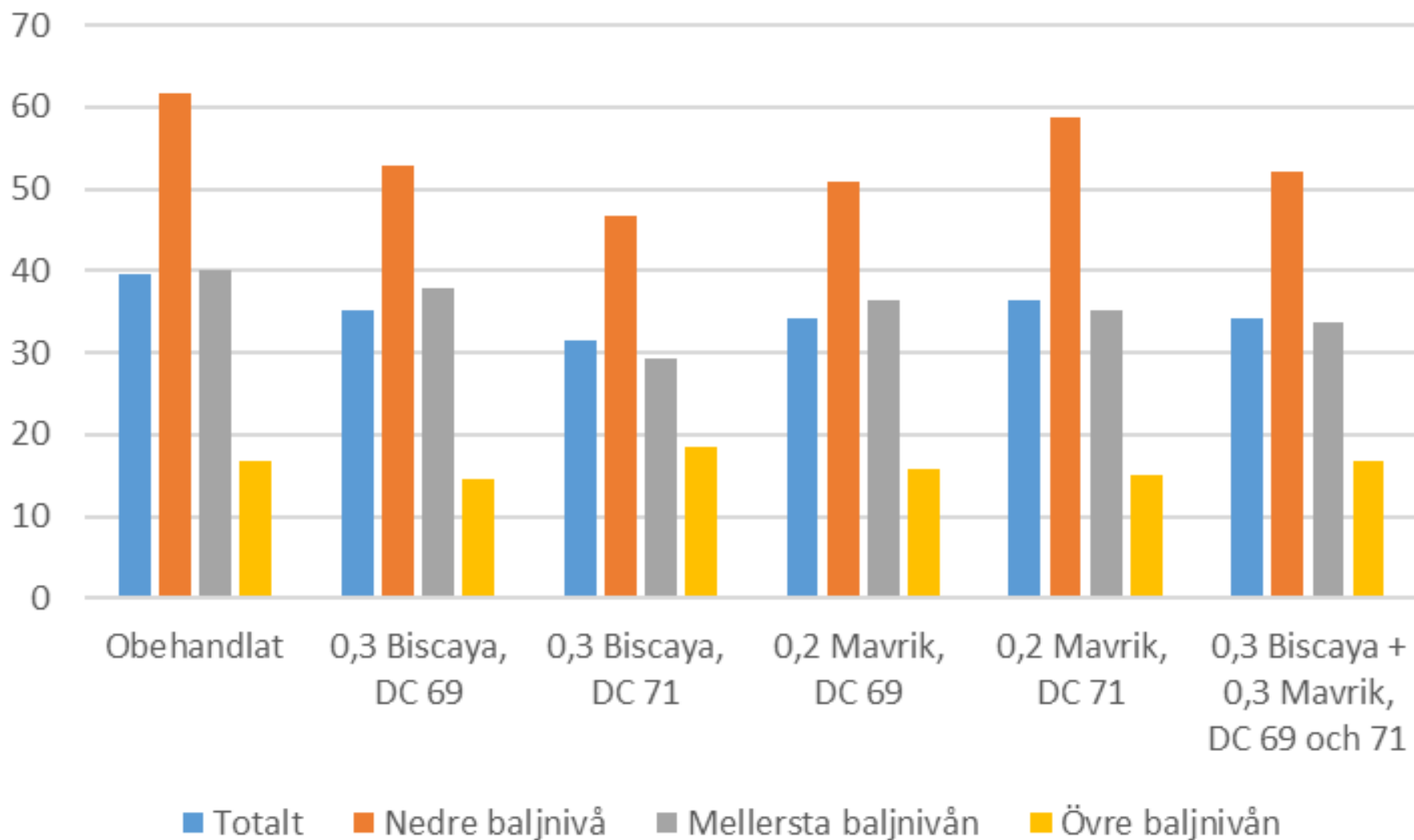
Ryda, Vara

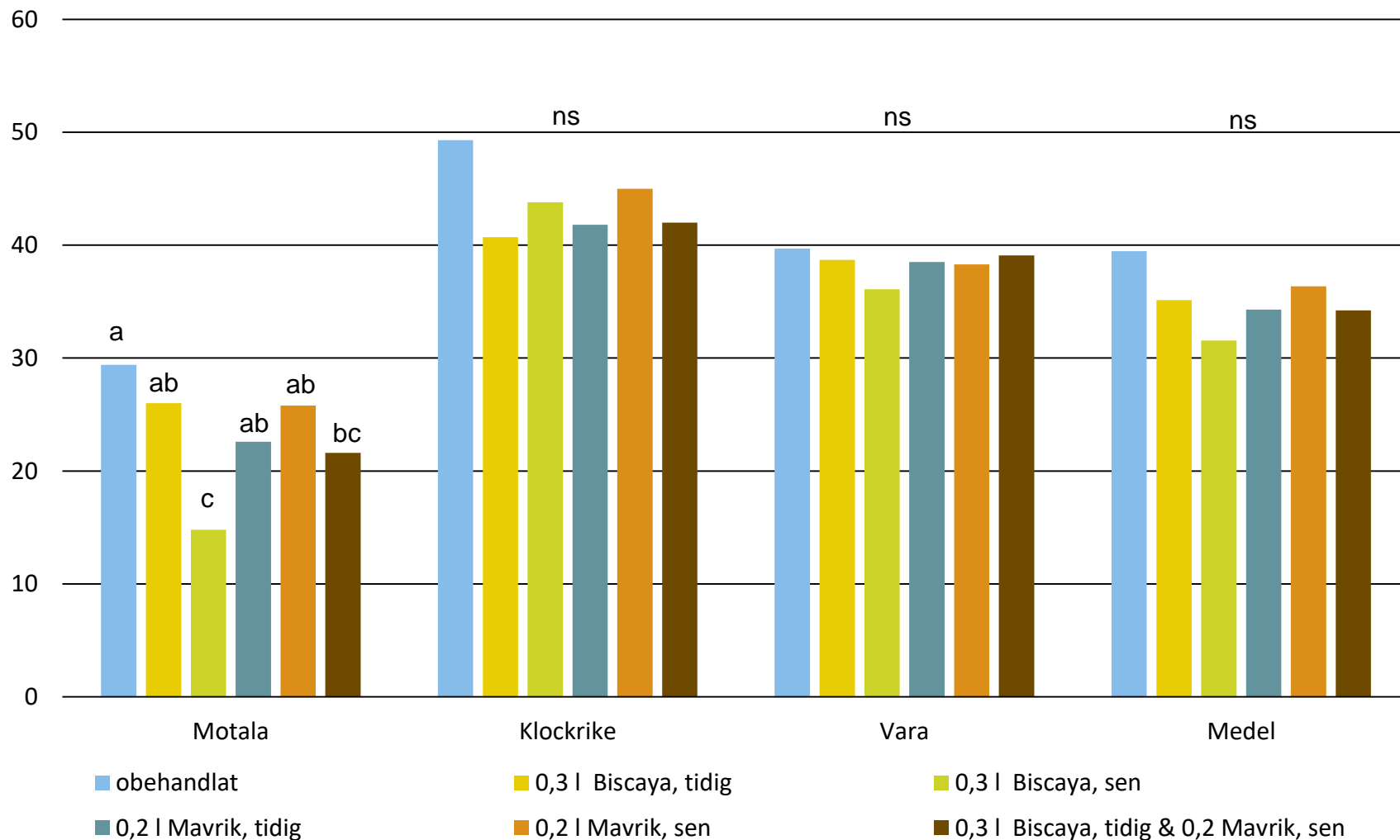


- Baljor plockades från tre nivåer på plantorna. Skador på bönorna graderades.
- Gradering av skador på bönorna i skördeprover (kontroll)

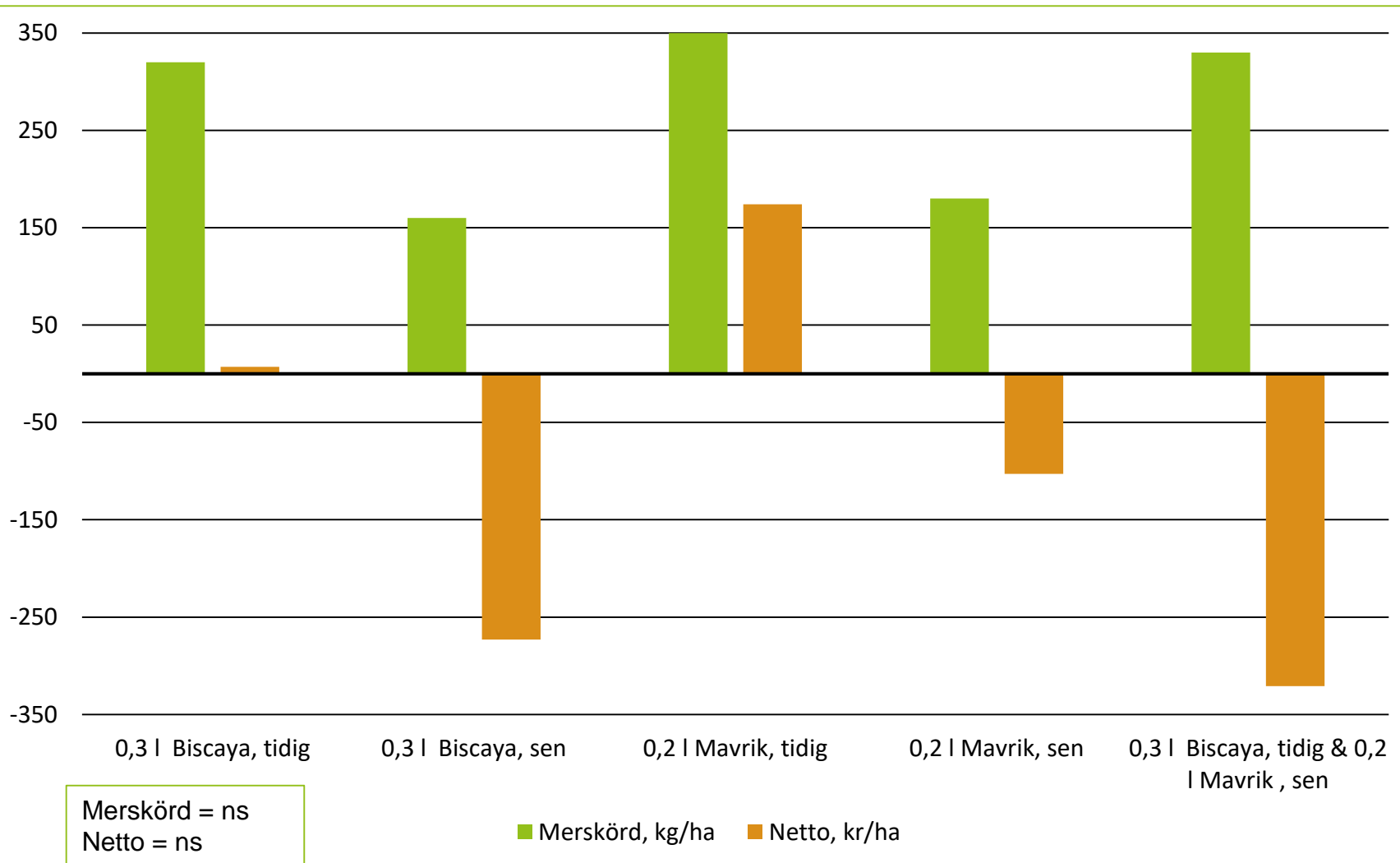
			Angripna bönor (%)				Skörd (kg/ha)
Behandling	Dos, l/ha	DC	Totalt	Nedre baljnivån	Mellersta baljnivå	Övre baljnivån	
Obehandlat			39,7	55,5	37,2	26,4	3010
Biscaya	0,3	69	38,7	48,4	39,5	28,2	+ 20
Biscaya	0,3	71	36,1	44,0	32,9	31,5	0
Mavrik	0,2	69	38,5	46,4	39,6	29,5	+ 60
Mavrik	0,2	71	38,3	47,6	36,0	31,4	+ 70
Biscaya + Mavrik	0,3 + 0,3	69 + 71	39,1	50,9	35,5	31,0	+ 130
			ns	ns	ns	ns	ns
P-värde			0,964	0,525	0,702	0,835	0,904

Angrepp på tre baljnivåer vid olika bekämpningar. Totalt i tre försök (% angripna bönor)





Merskörd (kg/ha) och netto (kr/ha) Medel 3 försök



Tyske forsøg med bekæmpelse af bønnefrøbiller i hestebønner

www.landbruksinfo.dk

Ved kraftige angreb er bønnefrøbiller tabsgivende, men selv ved 3 sprøjtninger omkring blomstring blev der næsten ingen effekt opnået.

Slutsatser

- Störst angrepp av bönsmyg på de lägre baljnivåerna på plantorna. Vid denna tidpunkt är bönsmygen som mest aktiv
- Den tidiga bekämpningstidpunkten har fått störst utslag men bekämpningseffekten på den äggläggande bönsmygen är inte tillräcklig
- Trots merskördar blir det ekonomiska nettot av bekämpning svagt
- Andra bekämpnings- eller kontrollstrategier behöver prövas och utvecklas

Tack för uppmärksamheten!

