

Ulf Axelson, Uddevalla 20160115



Fem sniglar är fler än fyra rapsplantor!

Uddevalla 20160115
Ulf Axelson, Hushållningssällskapet Skara



Stiftelsen Lantbruksforskning





Integrerad bekämpning av åkersnigel i oljeväxter. Riskbedömning och anpassning av bekämpningströskel

Prognosmodell

- 2010-2012

Tröskelvärden

- 2013-2014

Snigelfälla

- 2014

2010-2013 Stiftelsen Lantbruksforskning

2014 Jordbruksverket



Sniglarnas utseende

- **Åkersnigel**
 - Vuxen individ, 2-6 cm lång, ljus beige eller brungrå med en underliggande, fin men markerat mörkare rutnätsmönstring.
- **Ängssnigel**
 - Är mindre och smalare än åkersnigeln. Enfärgat beige eller ljus brungrå utan fläckar.
- **Pantersnigel**
 - Vuxna 10-20 cm. Oftast mönstrat i grått, vitt och svart med längsgående mörkare band eller fläckrader.
- **Spansk skogssnigel**
 - Vuxen individ 7-15 cm lång, gråbrun till brunröd. Ofta mycket slemmig. Andningshål på främre del av manteln. Ingen ryggköl.



Foto: Göteborgs Naturhistoriska Museum



Snigelfällor



- En engelsk prognosmetod med utplacering av fällor i både förfrukt och nysådd gröda
- Utplacering av fällor ca 10 dagar innan skörd av förfrukt
- 9 fällor utplacerade i fältet



Snigelfällor



- Fällorna (25x25 cm) skall placeras ut där risken för angrepp är störst
- Strö lockbete under plattan
- Räknat sniglar 3 ggr / vecka
- Tröskel (England) för spannmål : 4 sniglar per fälla och dag
- Tröskel (England) för oljeväxter: 1 snigel per fälla och dag



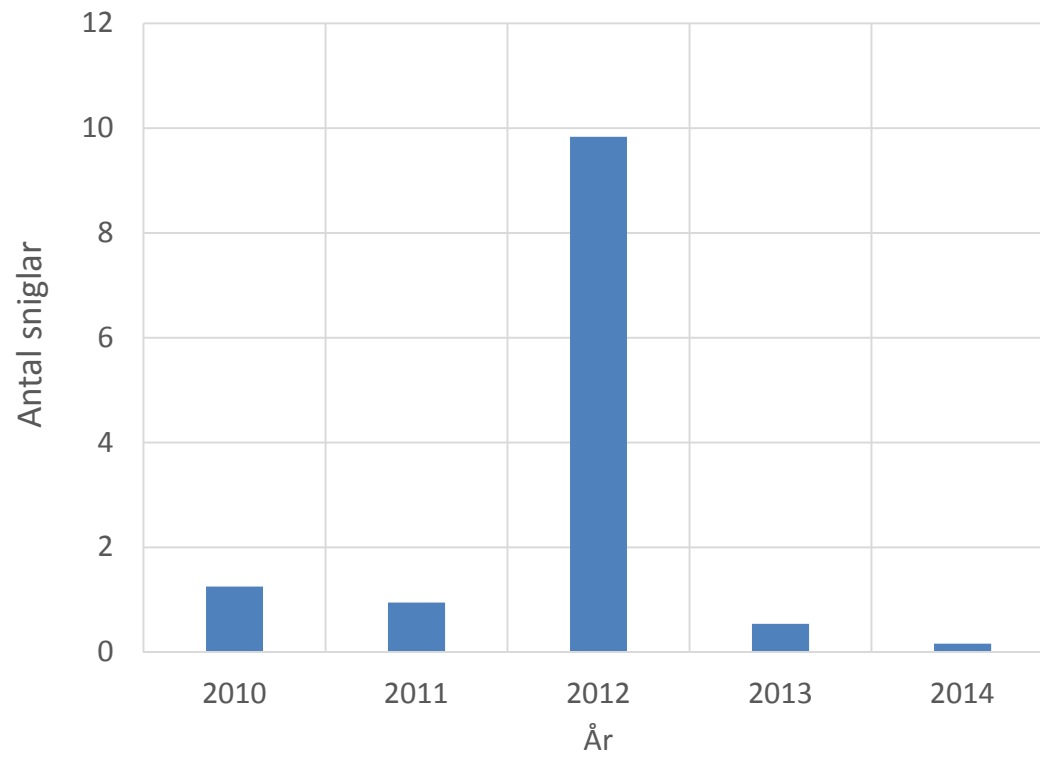


Avräkningar 2010-2014

År	2010	2011	2012	2013	2014
Antal fält	16	16	13	17	15
Antal avläsningar totalt	132	168	74	139	122
Antal sniglar per fälla och dag	0-61	0-112	0-82	0-5,7	0-2,1
Antal fält utan sniglar	1	2	0	0	1



Antal sniglar per fälla och dag, medelvärde hela avläsningsperioden

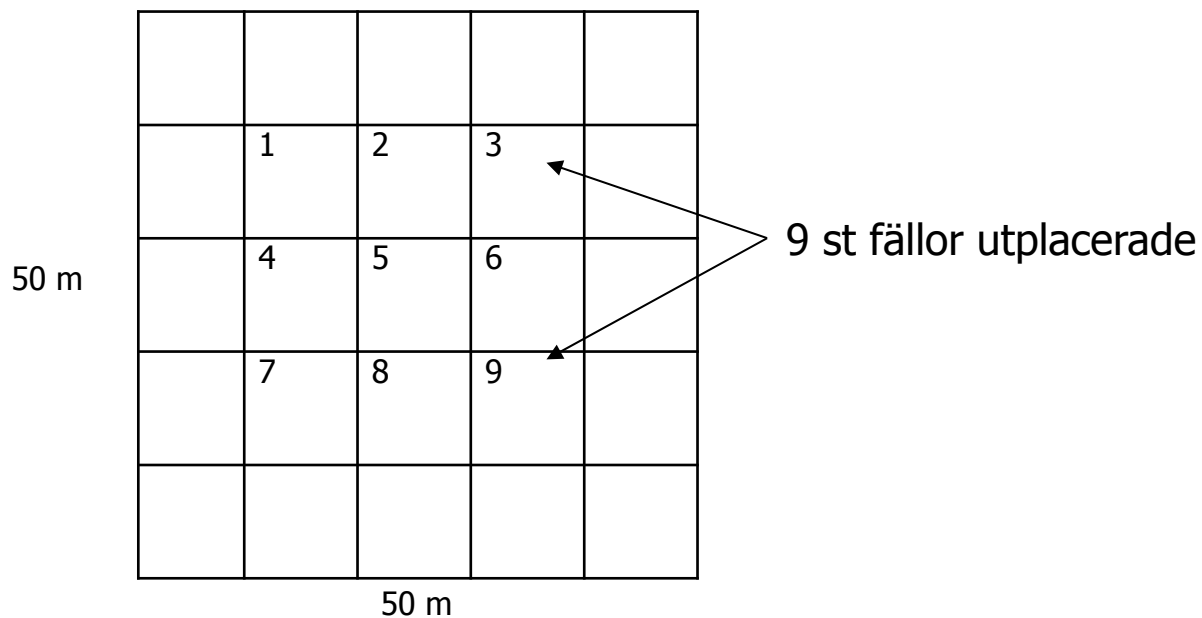


Avräkningsperiodens längd varierar



Kalibrering av tröskelvärde före sådd 2013

I varje prognosfält lämnas vid behandling en obehandlad yta på 50x50 meter



Gradering av plantantal i behandlat fält och obehandlad ruta



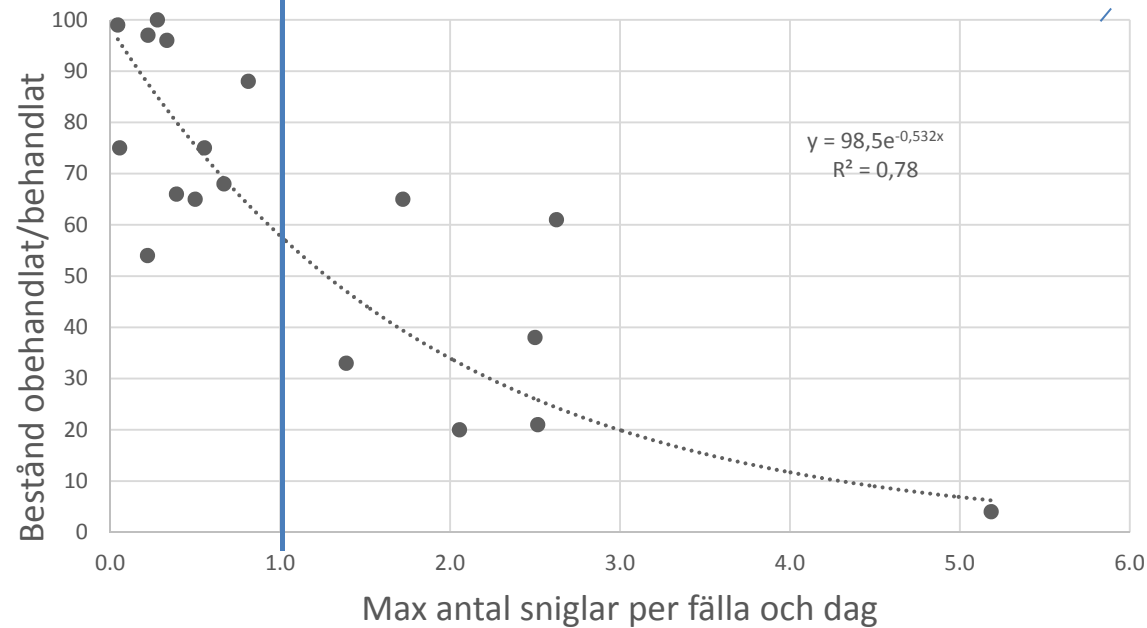
Ulf Axelson, Uddevalla 20160115



Ulf Axelson, Uddevalla 20160115



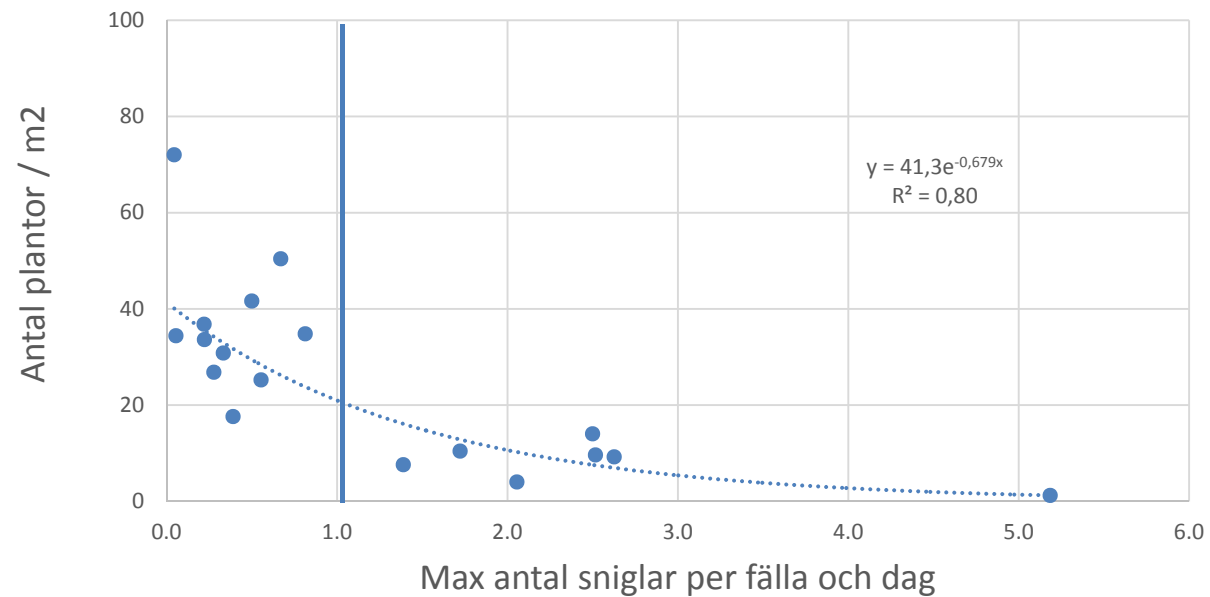
Bestånd i % (obehandlat/behandlat)
max antal sniglar per platta och dag 2013-2014



Sambandet mellan max antal sniglar per dag och platta från avläsning under **hela avräkningsperioden**



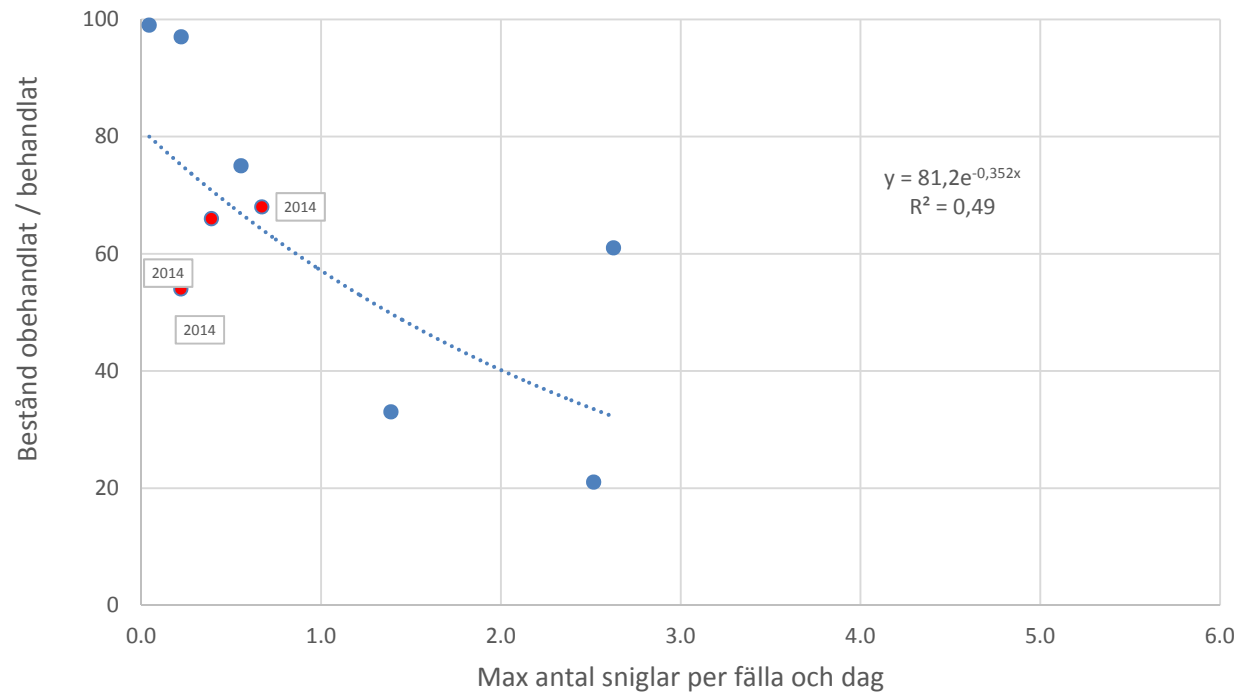
Plantor / m² i obehandlat - max antal sniglar under avläsningsperioden, 2013 och 2014

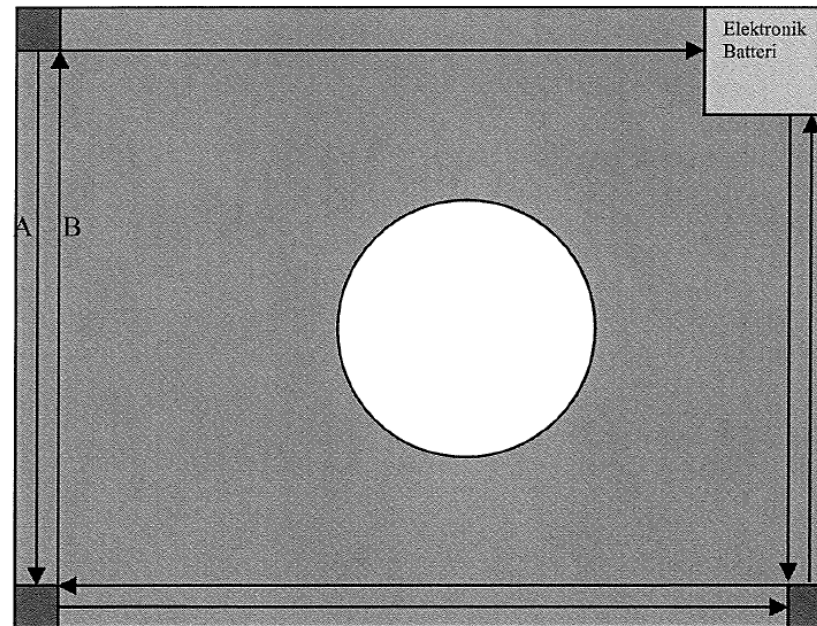


Sambandet mellan max antal sniglar per dag och platta från avläsning under **hela avräkningsperioden**



Bestånd obehandlat/behandlat- i de fall då max antal sniglar per platta och dag inföll före sådd







Antal sniglar per fälla och dag i nysådda höstvetefält 2014

	Fält	2014-10-03	2014-10-06	2014-10-08	2014-10-13	2014-10-15	2014-10-17	2014-10-20	2014-10-22	2014-10-2
1	L	0,67	0,56	1,00	0,60	2,00	1,50	1,22	0,17	1,47
2	F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	S	0,17	0,67	0,67	0,47	1,33	0,17	0,78	1,17	1,00
4	HV	0,17	0,00	0,17	0,27	0,00	0,33	0,22	0,17	0,20
5	HB	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,00	0,22	0,33	0,20
6	BKL	2,17	1,33	2,83	4,67	10,17	10,50	3,22	5,00	2,20
7	BKO	0,17	0,22	0,17	0,47	0,83	0,17	0,67	0,50	0,53
8	BT	0,00	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,56	0,50	0,00
9	B	0,17	0,22	0,33	1,13	0,50	0,83	0,89	1,83	1,33
	Totalt	3,50	3,33	5,50	8,00	15,33	13,83	7,78	9,67	6,93

Tre av fälten (6,7 och 8) behandlades med snigelgift. I den obehandlade ruta som lämnades gjordes en gradering av beståndet. I de obehandlade rutorna var beståndet 83 %, 71 % resp. 81 % av beståndet i behandlad del av fältet.

