

Aktuellt inom ekologisk växtodling 2017

Knäpparlarver

Kålbladstekelns larver



Knäppar larver i ekologisk potatis



Agriotes Sprutator
Mindre sädesknäppar
7 juni -20 juli



Agriotes Obscurus
Mörk sädesknäppare
15 maj -20 juli



Agriotes Lineatus Randiga
sädesknäpparen 15 maj -20 juli



Knäppare i vårvete



Knäppare

Lägger ägg på våren i täta grödor. Vall, höstsäd eller tidigt sådd vårsäd.

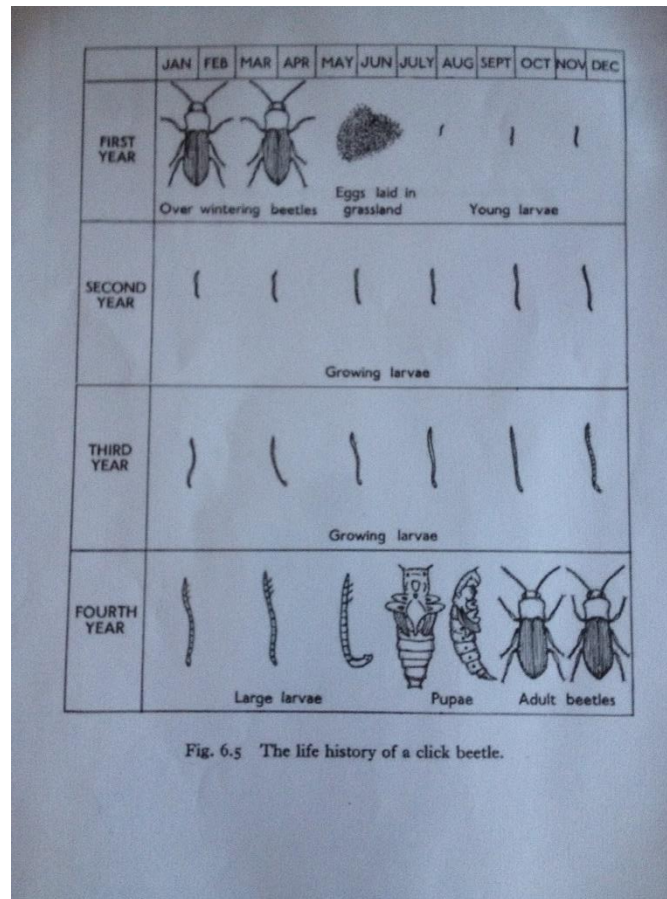
Larverna kläcks på hösten, de kryper ned i jorden och övervintar som larver men även som fullvuxen skalbagge.

Larven lever i marken i 4- 5 år innan den är fullbildad skalbagge.

Reducerad jordbearbetning, långliggande vallar och ogräsförekomst i växtföljden ökar förekomsten.



Larvens utvecklingstadier



Lägg ut havrebollar för
att bedöma förekomst
av larver i fältet inför
nästa års potatisodling







Kålbladstekelns larver



Höstrapsfälten kaläts på kort tid!



Från början är larven cirka 2 mm stor och är ljus grågrön i färgen. De är gömda på undersidan av rapsplantans blad.

Första generationens larver är knappa cm och svart/oranga. När de vuxit klart är de ungefär två centimeter och har bytt färg till svart, de är lätta att upptäcka. Vid den tidpunkten är skadorna ofta redan stora. Det tar 3 till 4 veckor innan larverna förpuppas för att övervintra i åkerns övre skikt

Varma sommar
gynnar steklarna.
Skadorna kan bli
mycket omfattande.
Måste åtgärdas i tid



Kålbladlöss på höstraps



Raptol

Naturlig pyretrum och rapsolja mot skadeinsekter.

Har använts med god effekt i år i Skaraborg. 6 l/ha i 300 l vatten
Sprutad kvällstid.



Sådd 25 juli.

Gulskål: 8 augusti 12 steklar efter 3 dygn.

16 augusti över 50 steklar.

17 augusti första sprutning. Bra effekt.

23 augusti nya larver

24 augusti andra sprutning. Bra effekt

Slutsats:

Bekämpningen skulle gjorts tidigare.

Kraftig skada, men rapsen växer nu om.

300 liter vatten räcker då plantorna är små.

Högt tryck ger god täckning.

Dyrt kostnad 1000 kr/ha

