

## Risultati e grafici di prove di raccolta condotte in Piemonte

Di seguito si riportano i risultati delle catture di nottue, nelle annate 2014-2018, in un'azienda piemontese che ha applicato come metodo di difesa quello della raccolta manuale su una superficie di 20 ha.

### Risultati:

- Dal grafico si evince come la presenza delle nottue in vigneto è molto variabile negli anni
- La problematica varia in funzione dell'andamento meteo e dello sviluppo vegetativo della pianta

(E) - Raccolta delle nottue su 1 ha di vigneto nel quinquennio 2014-2018. Nel grafico sono rappresentati il numero di larve raccolte e le ore totali necessarie a tale operazione.



Risultati della raccolta delle larve nel mese di aprile in un vigneto posto a Treiso (CN) su una superficie di 1 ha

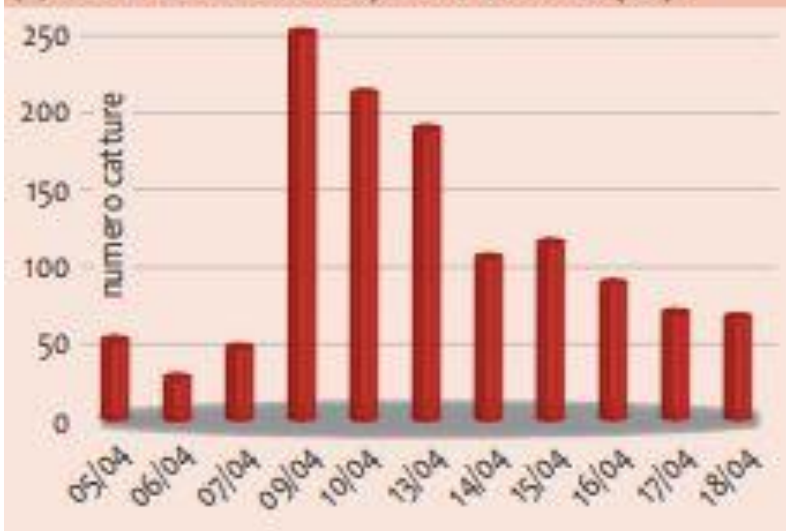
### Risultati:

- Andamento crescente e poi decrescente della popolazione di nottue
- Una persona raccoglie in media 4 larve/ora

### Articoli:

Pensa P., Ferro S. – 2019 – Le nottue del vigneto. Vitenda, 24, 126-127

(F) - Raccolta del mese di Aprile 2018 a Treiso (CN).



## Risultati di interventi chimici contro le nottue

### Mezzi chimici (materiali e metodi):

Sono stati testati 7 insetticidi

### Risultati:

Il formulato a base di *Bacillus thuringiensis* si è dimostrato quello con la minor efficacia nel contenimento delle nottue

Morando A., Gay G., Marengo G., Morando P. – 1994 – Prime esperienze di lotta alle nottue della vite in Piemonte con interventi chimici ed agronomici. Atti Giornate Fitopatologiche, II, 153-160

Tabella 3 – Risultati ottenuti nelle due prove 1993 (% di germogli danneggiati).

Trattamenti	Dosi p.a. ml o g/ha	Serralunga		Monforte	
		% germogli danneggiati	Grado d'azione	% germogli danneggiati	Grado d'azione
Testimone	----	24,6 A	----	17,9 A	---
Pyridafention	600	2,8 CD	88,6	6,7 B	62,8
Deltametrina	14	4,0 CD	83,7	0,8 B	95,5
Parathion	292	1,3 D	94,6	4,5 B	74,7
Flufenoxuron	150	2,4 CD	90,2	4,0 B	77,9
<i>Bacillus thuringiensis</i>	3000*	16,2 B	34,1	17,8 A	0,8
AC 303.630	360	0,6 D	97,5	1,0 B	94,7
Quinalfos	375	---	---	2,5 B	86,2
Fresatura	---	10,6 BC	57,0	---	---
Spollonatura	---	1,1 D	95,5	---	---

Data trattamento: 28 marzo 1993.

\* Dose in formulato commerciale.

## Risultati delle prove condotte con mezzi meccanici

### Materiali e metodi:

- La prova è stata eseguita in due vigneti con schema a blocchi randomizzati
- Trattamenti chimici e fisici iniziati al manifestarsi del danno
- Zappatrice interceppi e spollonatrice a filo di nylon impiegate da entrambi i lati del filare

### Risultati:

- Interceppi risultati modesti poiché gli organi non riescono a smuovere il terreno in prossimità del ceppo
- Spollonatrice danno causato dalle larve solo del 2,8 % con un'efficacia del trattamento pari al 81%

**Articoli:** Morando A., Gay G., Marengo G., Morando P. – 1994 – Prime esperienze di lotta alle nottue della vite in Piemonte con interventi chimici ed agronomici.

Atti Giornate Fitopatologiche, II, 153-160

