

Progetto OltreBio

*Gestione innovativa della
cerasicoltura e viticoltura da tavola
biologica*

Servizio tecnico di monitoraggio e redazione del bollettino a cura di:

- Agrimeca Grape and Fruit Consulting srl, Turi (BA)
- Agrolab S.c.a.r.l., Noicattaro (BA)
- CIHEAM-Bari, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA)
- CREA-VE, Centro ricerca Viticoltura ed Enologia, Turi (BA)



Uva da tavola

Indicazioni generali

Tripide della vite (*Drepanothrips reuteri*)

Questo tisanottero è diffuso in tutti i comprensori viticoli italiani arrecando danni soprattutto all'uva da tavola. Inizialmente, l'insetto attacca i giovani germogli e, con le sue punture di nutrizione e lesioni determinate dalla ovodeposizione, provoca la comparsa di necrosi puntiformi che ostacolano lo sviluppo delle giovani foglie. La sua attività è riscontrabile anche tramite la comparsa di striature necrotiche su internodi basali (evidenti anche su tralci in via di lignificazione). Successivamente il tripide può continuare la sua attività sui germogli (rallentandone la crescita) e sul grappolo. In quest'ultimo caso il danno può avvenire sul rachide, peduncolo e acino; determina rugginosità, più o meno estese, dapprima sul rachide, poi nell'intersezione tra il peduncolo e l'acino, e poi sull'acino intero.

Per un'efficace strategia di contenimento, risulta di fondamentale importanza il monitoraggio visivo sia degli apici vegetativi che dei grappoli per l'individuazione della soglia di intervento; le sostanze utilizzabili per il contenimento sono:

- Spinosad
- Azadiractina
- Piretro



L'acaro predatore *Amblyseius swirskii*, il quale è capace di predare le forme giovanili del tripide, può essere una strategia per il controllo del tisanottero.

Sono in corso delle applicazioni che hanno lo scopo di definire il reale grado di controllo che questo acaro può avere su diversi gradi di infestazioni dell'insetto, sull'epoca di introduzione nel vigneto e sul numero di individui da introdurre.



Uva da Tavola

Area del sud-est barese

Risultati monitoraggi:

- Nelle aziende che adottano il metodo della confusione sessuale nei confronti della *Lobesia botrana*, non si registrano catture nelle trappole a feromone; diversamente, in aziende con assenza di confusione sessuale, si registrano catture nelle trappole di monitoraggio.
- In alcuni vigneti è stata riscontrata la presenza di alcuni individui di *Drepanothrips reuteri* su apici vegetativi. Dopo un'attenta valutazione dei rischi di danno si potrebbe intervenire con un trattamento utilizzando sostanze consentite.
- Si riscontra la presenza di qualche cicadellide.
- Sporadicamente si riscontrano infezioni di oidio a carico di acini.
- Per le altre avversità non si segnalano presenza di sintomi.



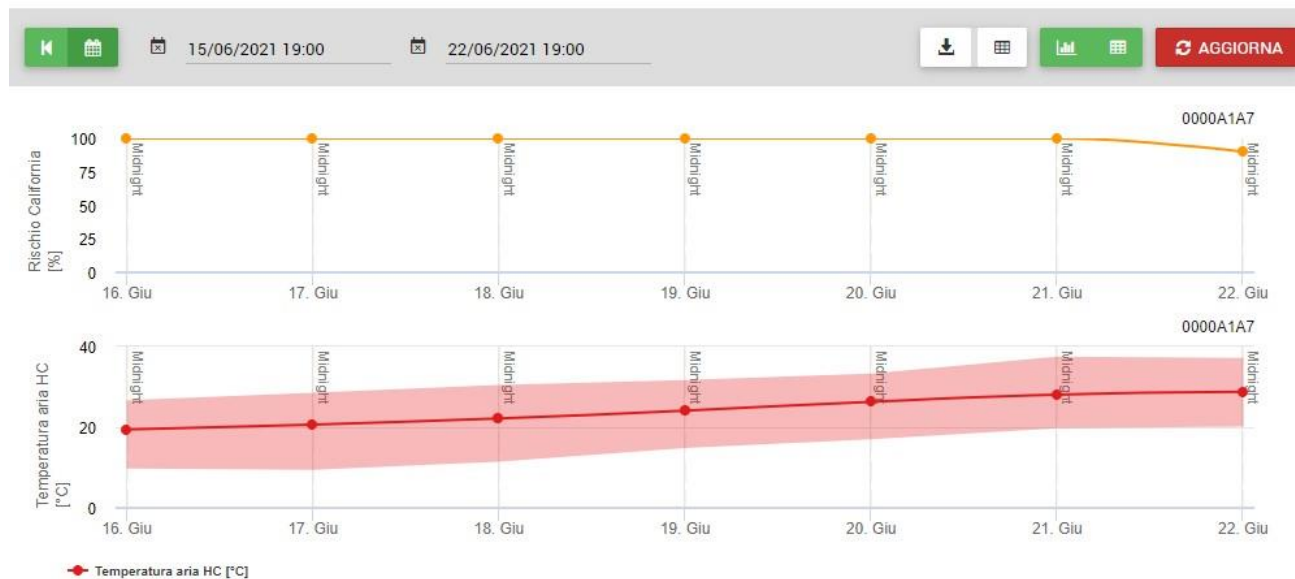
Si riportano i dati microclimatici rilevati da centralina meteo installata in vigneto e le indicazioni dei modelli previsionali per peronospora, oidio e botrite della vite.

Data/Ora	Temperatura aria HC [°C]			Punto di rugiada [°C]		Umidità relativa HC [%]	Precipitazioni [mm]	Bagnatura fogliare [min]	Velocità vento [m/s]		ET0 giornaliera [mm]
	avg	max	min	avg	min	avg	sum	time	avg	max	
2021-06-22 00:00:00	28,82	37,18	20,16	13,2	9,9	41,62	0	0	1,3	4,1	
2021-06-21 00:00:00	28,08	37,5	19,79	12,3	6,5	41,99	0	0	1,2	4,7	6,5
2021-06-20 00:00:00	26,31	33,34	16,98	12,5	10,7	45,91	0	0	1	3,5	6,2
2021-06-19 00:00:00	24,1	31,71	14,83	11,2	7,8	47,64	0	0	1,1	4,4	6,3
2021-06-18 00:00:00	22,2	30,5	11,43	8,8	4,7	47,44	0	5	0,9	3,6	5,6
2021-06-17 00:00:00	20,65	28,51	9,4	8,7	5,6	51,29	0	0	0,9	3,5	5,7
2021-06-16 00:00:00	19,4	26,69	9,74	7	1,2	49,9	0	0	1	3,5	5,3
2021-06-15 00:00:00	18,33	23,44	11,06	7,6	3,9	53,17	0	0	1,8	5	5,6

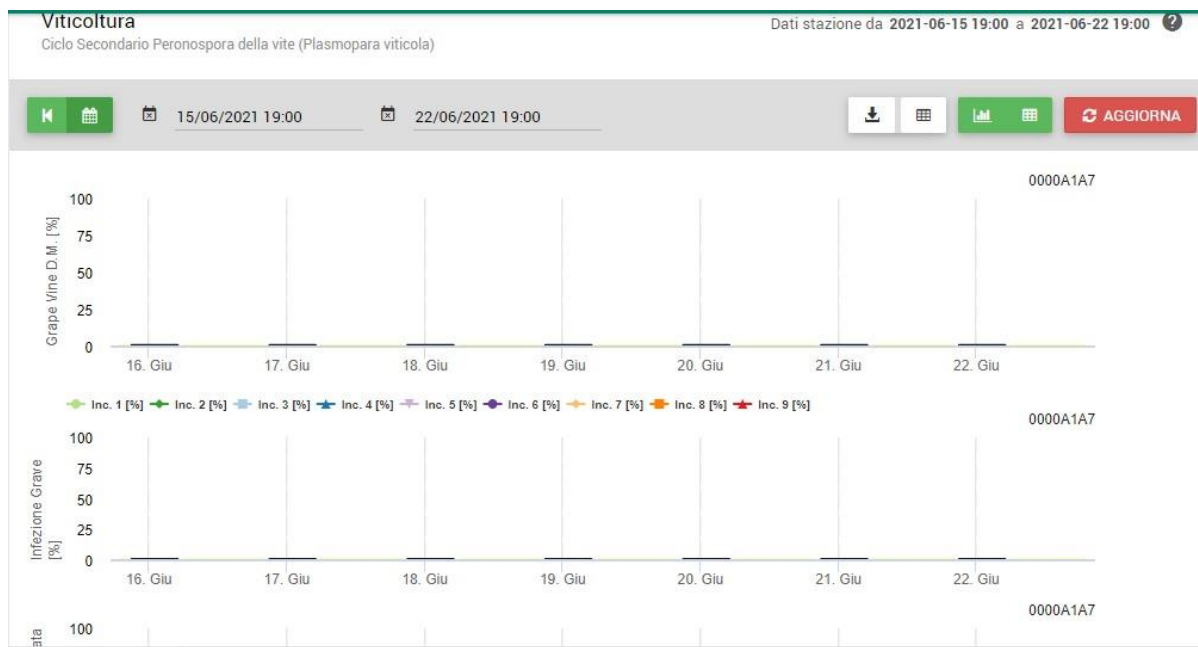
Viticultura

Oidio / U. necator modello California

Dati stazione da 2021-06-15 19:00 a 2021-06-22 19:00



Il modello previsionale indica rischio elevato per infezioni oidiche



Il modello previsionale indica assenza di rischio per Peronospora della vite.

Viticultura
Botrite

Dati stazione da 2021-06-15 19:00 a 2021-06-22 19:00

15/06/2021 19:00 22/06/2021 19:00



Il modello previsionale indica assenza di rischio per Botrite della vite.

Area del sud-ovest barese

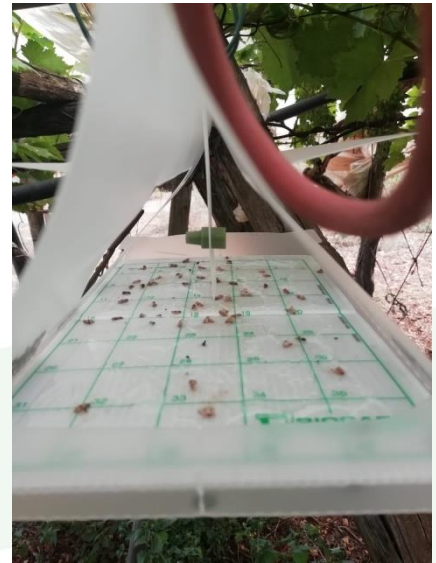
Risultati monitoraggi:

- Nelle aziende che adottano il metodo della confusione sessuale nei confronti della *Lobesia botrana*, non si registrano catture nelle trappole a feromone; diversamente, in aziende con assenza di confusione sessuale, si registrano catture nelle trappole di monitoraggio.
- In alcuni vigneti è stata riscontrata la presenza di alcuni individui di *Drepanothrips reuteri* su apici vegetativi. Dopo un'attenta valutazione dei rischi di danno si potrebbe intervenire utilizzando sostanze consentite.
- Sporadicamente si riscontrano infezioni di oidio a carico di acini.
- Per le altre avversità non si segnalano presenza di sintomi.

Area Jonica

Risultati monitoraggi:

- Nelle aziende che adottano il metodo della confusione sessuale nei confronti della *Lobesia botrana*, non si registrano catture nelle trappole a feromone; diversamente, in aziende con assenza di confusione sessuale, si registrano catture di individui nelle trappole di monitoraggio.
- In alcuni vigneti è stata riscontrata la presenza di alcuni individui di *Drepanothrips reuteri* su apici vegetativi. Dopo un'attenta valutazione dei rischi di danno si potrebbe intervenire utilizzando sostanze consentite.
- Sporadicamente si riscontrano infezioni di oidio a carico di acini.
- Per le altre avversità non si segnalano presenza di sintomi.



Ciliegio

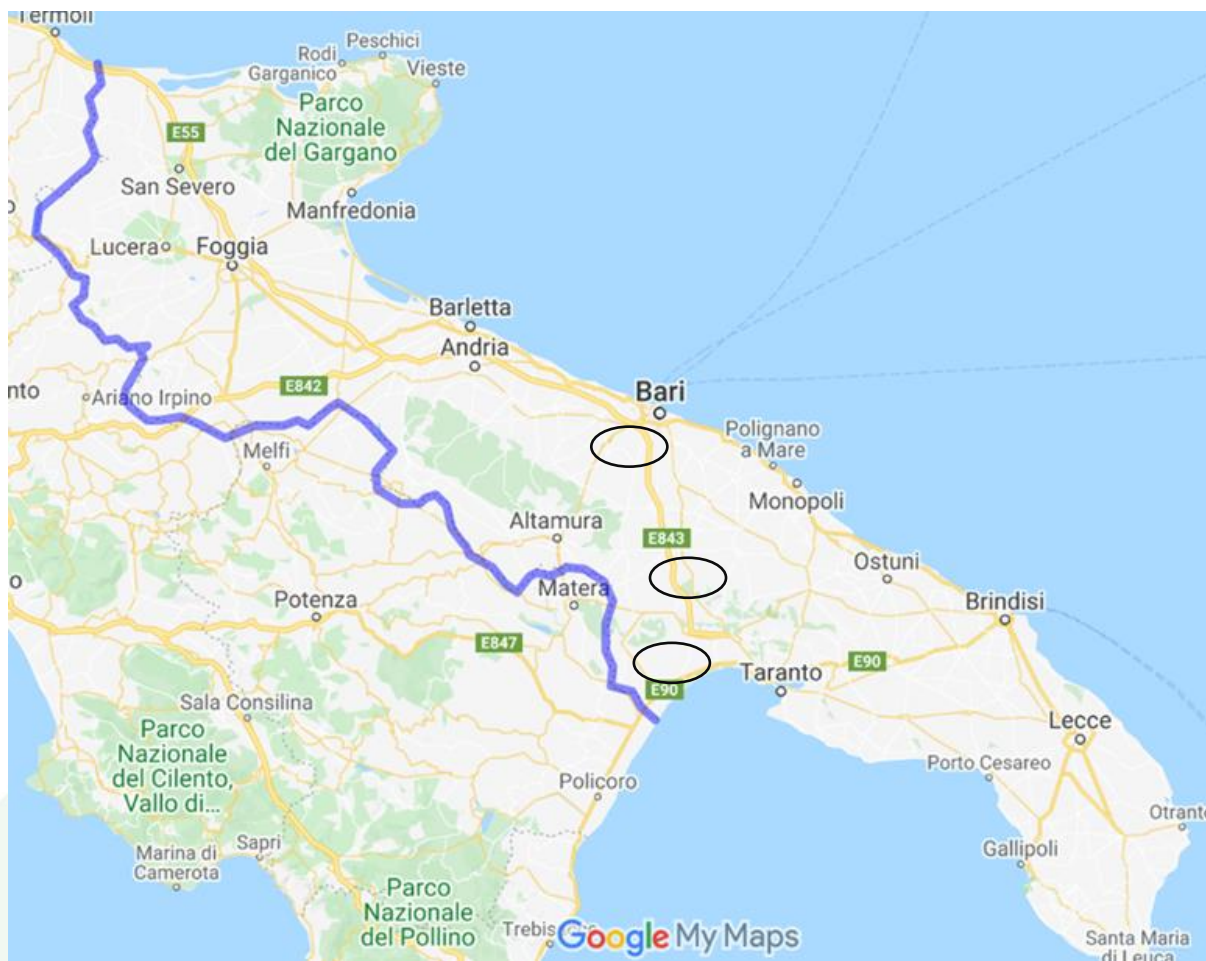
Area sud-ovest barese

Risultati monitoraggi:

- Il numero di individui di *Drosophila suzukii* catturati dalle trappole di monitoraggio è molto basso ed anche il numero di ovodeposizioni è basso; la presenza dell'insetto è limitata a ceraseti irrigati.
- Sulle trappole cromotropiche per il monitoraggio della mosca delle ciliegie non si osservano catture e non si riscontrano punture di ovodeposizione.
- Si osserva la presenza di qualche individuo di *Monosteira unicastata* sulla pagina inferiore delle foglie.
- In merito alle altre avversità non è stata riscontrata presenza.



Le zone di riferimento del progetto



Partner

- ❖ Tenute D'Onghia, Gioia del Colle (BA)
- ❖ Azienda Agricola Romanazzi Vitantonio, Castellaneta (TA)
- ❖ OP GRUPPO TARULLI SOC. CONS. A R.L. Noicattaro (BA)
- ❖ OP ORTOFRUTTICOLA JONICA SOC. CONS. A R.L. Ginosa (TA)
- ❖ AGROLAB S.c.a.r.l., Noicattaro (BA)
- ❖ AGRIMECA GRAPE and FRUIT CONSULTING SRL, Turi (BA)
- ❖ FEDERBIO FEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTORI BIOLOGICI E BIODINAMICI, Bari
- ❖ CIHEAM - BARI, Valenzano (BA)
- ❖ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA, Potenza
- ❖ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO - DISSPA, Bari
- ❖ CREA-VE e CREA, Centro di ricerca Viticoltura ed Enologia, Turi (BA) e Centro ricerca Agricoltura e Ambiente, Bari