

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

Area del sud-est barese

Risultati monitoraggi:

- In diversi casi si riscontra la presenza di cicadellidi. Si consiglia di monitorare la presenza o il grado di infestazione, attraverso l'installazione di trappole cromotropiche gialle; possono essere utilizzate piretrine, azadiractina e sali di potassio di acidi grassi, per il contenimento del fitofago.
- Nelle trappole di cattura massale sono stati individuati alcuni adulti della mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata*); inoltre sono state osservate poche mine larvali su acini. La strategia di difesa consigliata, soprattutto nei casi in cui è costante la presenza del fitofago, è di installare nel periodo dell'inizio invaiatura, i dispositivi di controllo Attract and Kill o di cattura massale. Si ricorda che lo spinosad, agisce a contrasto di questo insetto.



- Si riscontrano pochi casi di infezioni di muffa grigia (*Botrytis cinerea*) e numerosi casi di marciumi acidi. Per il controllo della muffa grigia è possibile utilizzare, in maniera preventiva, le seguenti sostanze e microrganismi: bicarbonato di potassio, estratti terpenici (Eugenolo + Geraniolo + Timolo), *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, *Pythium oligandrum*, *Trichoderma atroviride* ceppo SC1, *Metschnikowia fructicola*, *Saccaromyces cerevisiae*. Per il controllo dei marciumi è possibile l'uso di: *Bacillus subtilis* ceppo QST 713 e *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo MBI600.
- Si segnalano sporadiche infezioni di oidio (*Erysiphe necator*) a carico del rachide.
- Per le altre avversità non si segnalano presenza di sintomi.

Area del sud-ovest barese

Risultati monitoraggi:

- Nelle trappole di cattura massale sono stati individuati alcuni adulti della mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata*); inoltre sono state osservate poche mine larvali su acini. La strategia di difesa consigliata, soprattutto nei casi in cui è costante la presenza del fitofago, è di installare nel periodo dell'inizio invaiatura dispositivi per il controllo Attract and Kill o di cattura massale. Si ricorda che lo spinosad, agisce a contrasto di questo insetto.
- Si segnalano nuove sporadiche infezioni di oidio (*Erysiphe necator*) a carico del rachide.
- In diversi casi si riscontra la presenza di cicadellidi. Si consiglia di monitorare la presenza o il grado di infestazione, attraverso l'installazione di trappole cromotropiche gialle; possono essere utilizzate piretrine, azadiractina e sali di potassio di acidi grassi, per il contenimento del fitofago.
- Si riscontrano pochi casi di infezioni di muffa grigia (*Botrytis cinerea*) e numerosi casi di infezione di marciumi acidi. Per il controllo della muffa grigia è possibile utilizzare, in maniera preventiva, le seguenti sostanze e microrganismi: bicarbonato di potassio, estratti terpenici (Eugenolo + Geraniolo + Timolo), *Aureobasidium pullulans*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, *Pythium oligandrum*, *Trichoderma atroviride* ceppo SC1, *Metschnikowia fructicola*,



Saccaromyces cerevisiae. Per il controllo dei marciumi è possibile l'uso di: *Bacillus subtilis* ceppo QST 713 e *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo MBI600.

- Per le altre avversità non si segnalano presenza di sintomi.

Area Jonica

Risultati monitoraggi:

- Si riscontrano diversi casi di marciumi acidi a carico dei grappoli. Per il controllo dei marciumi è possibile l'uso di: *Bacillus subtilis* ceppo QST 713 e *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo MBI600.
- Si riscontrano infestazioni di mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis Capitata*) caratterizzate da numerose catture di adulti nelle trappole e dalla presenza di frequenti mine larvali a carico dei grappoli. La strategia di difesa consigliata, soprattutto nei casi in cui è costante la presenza del fitofago, è di installare nel periodo dell'inizio invaiatura, i dispositivi di controllo Attract and Kill o di cattura massale. Si ricorda che lo spinosad, agisce a contrasto di questo insetto.
- Per le altre avversità non si segnalano presenza di sintomi.



Ciliegio

Area sud – ovest barese

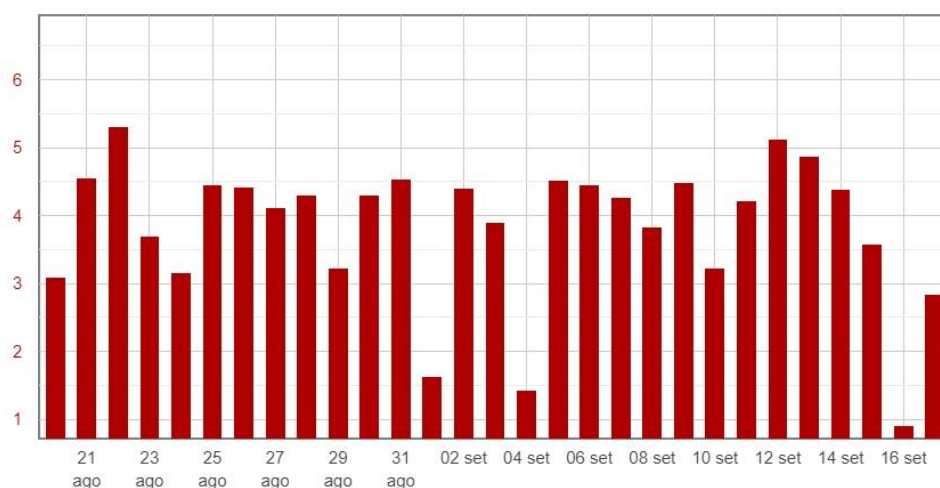
Risultati monitoraggi:

E' terminata la raccolta delle ciliegie in tutto il territorio pugliese. In tale periodo di post-raccolta è importante non trascurare lo stato fitosanitario e idrico-nutrizionale degli alberi.

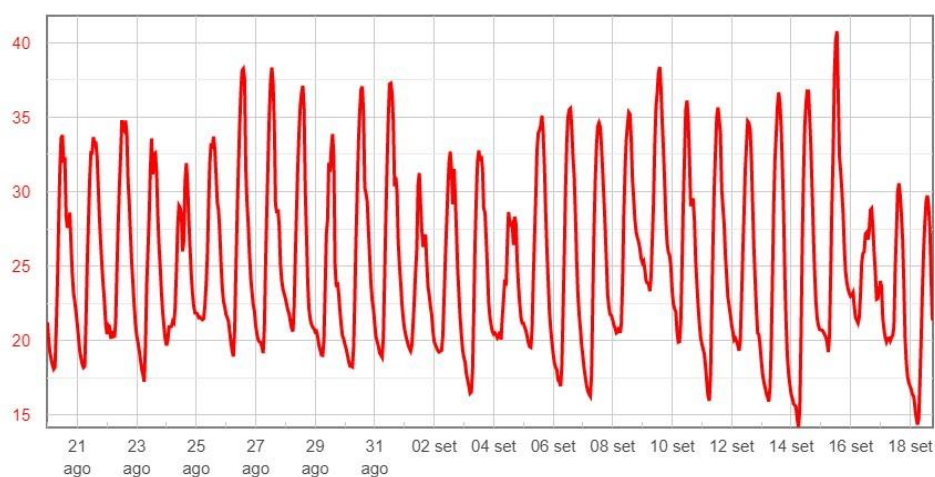
Si consiglia di monitorare la presenza di eventuali fitofagi come la camicetta (*Monosteira unicastata*), il ragnetto rosso (*Panonychus ulmi*) ed eventuali tignole che possono danneggiare i nuovi germogli e foglie (*Archips spp.*). Vanno anche valutati le infezioni del fungo *Blumeriella jappi* (= *Cylindrosporium padi*) causa della cildrosporiosi.



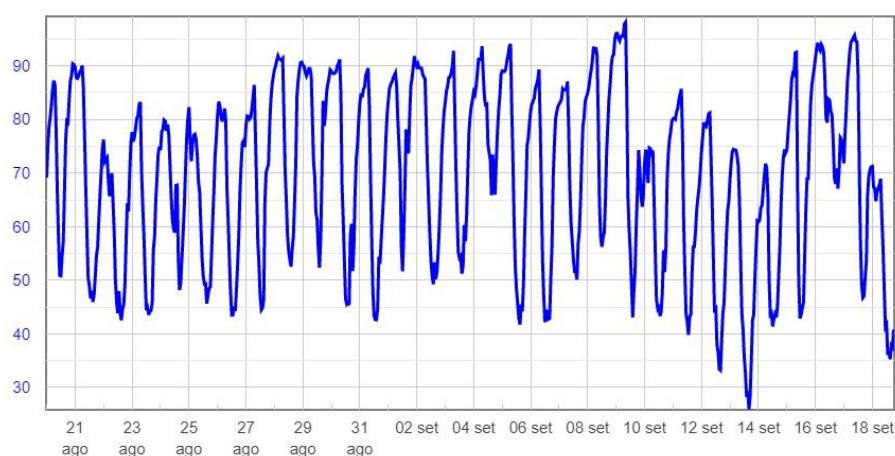
ANDAMENTO DELL'EVAPOTRASPIRAZIONE POTENZIALE ETp IN VIGNETO IN AGRO DI GINOSA (TA)



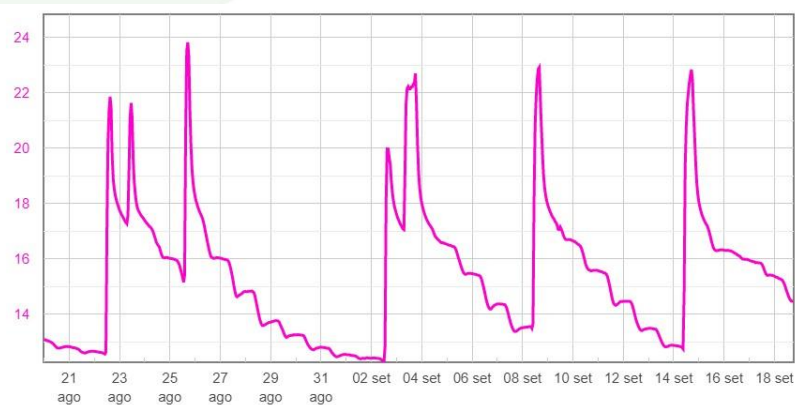
ANDAMENTO DELLA T DELL'ARIA IN VIGNETO IN AGRO DI GINOSA (TA)



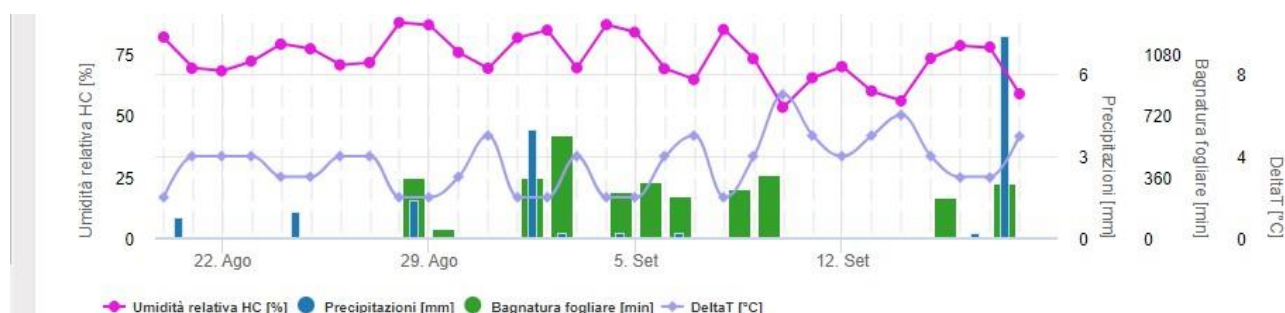
ANDAMENTO DELL'UMIDITA' RELATIVA IN VIGNETO IN AGRO DI GINOSA (TA)



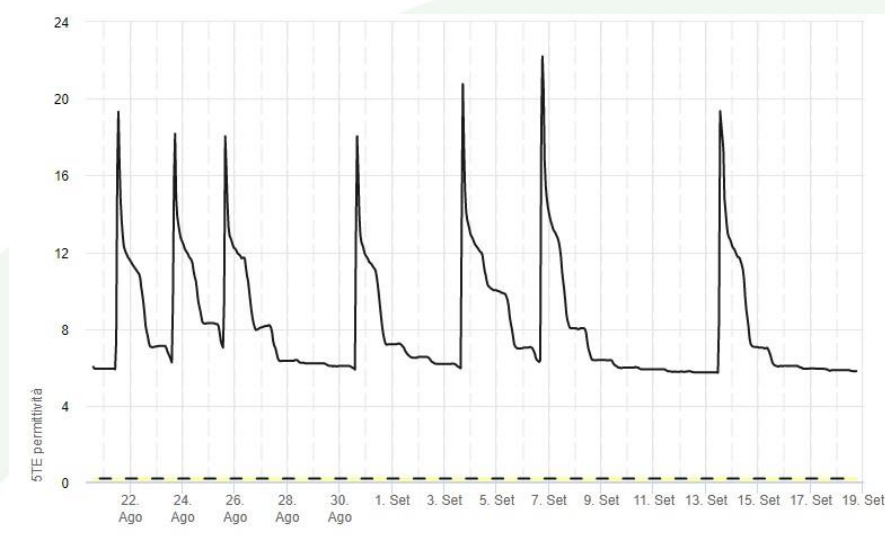
ANDAMENTO DEL CONTENUTO IDRICO DEL SUOLO IN VIGNETO IN AGRO DI CASTELLANETA (TA)



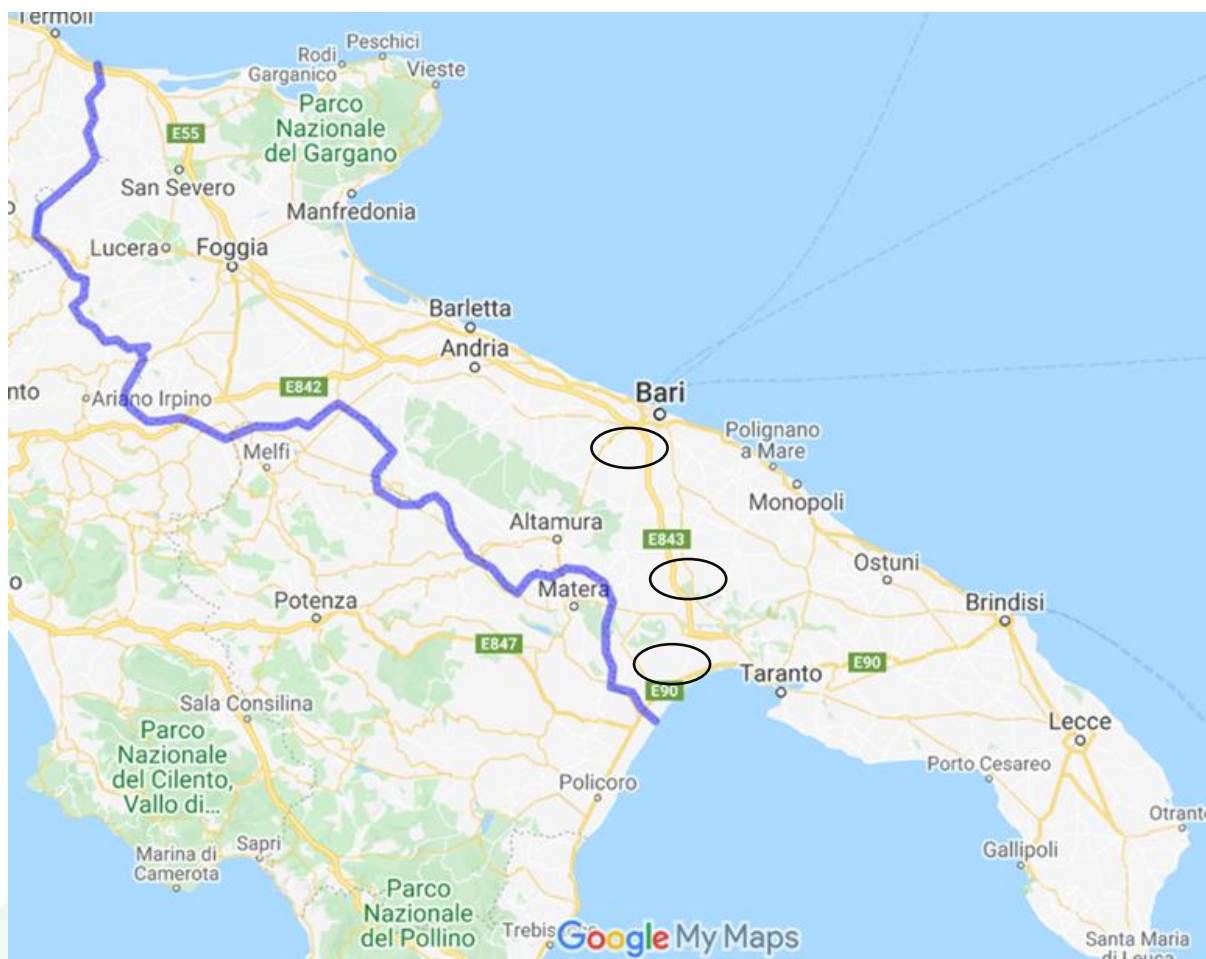
ANDAMENTO DELL'UMIDITA' RELATIVA, PRECIPITAZIONI, BAGNATURA FOGLIARE IN VIGNETO IN AGRO DI GIOIA DEL COLLE (BA)



ANDAMENTO DEL CONTENUTO IDRICO DEL SUOLO IN VIGNETO IN AGRO DI GIOIA DEL COLLE (BA)



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