

# 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 cerevisae*. 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

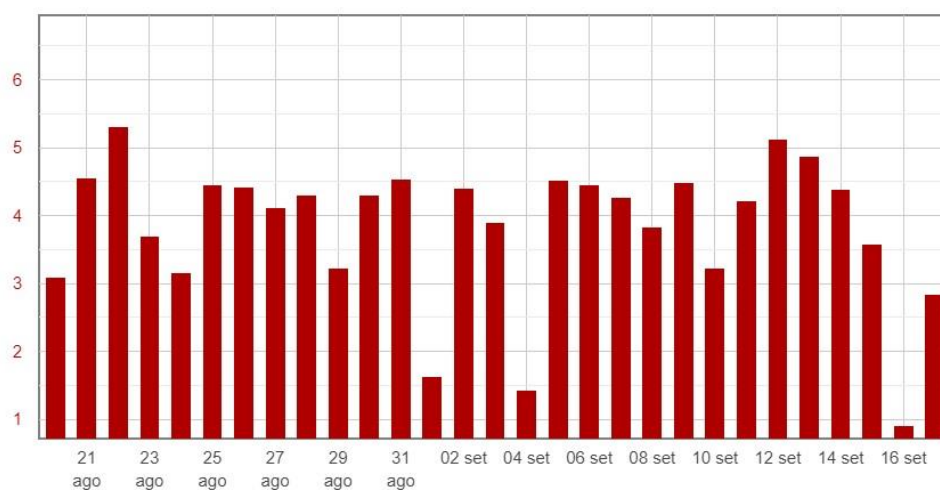
## Risultati monitoraggi:

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.

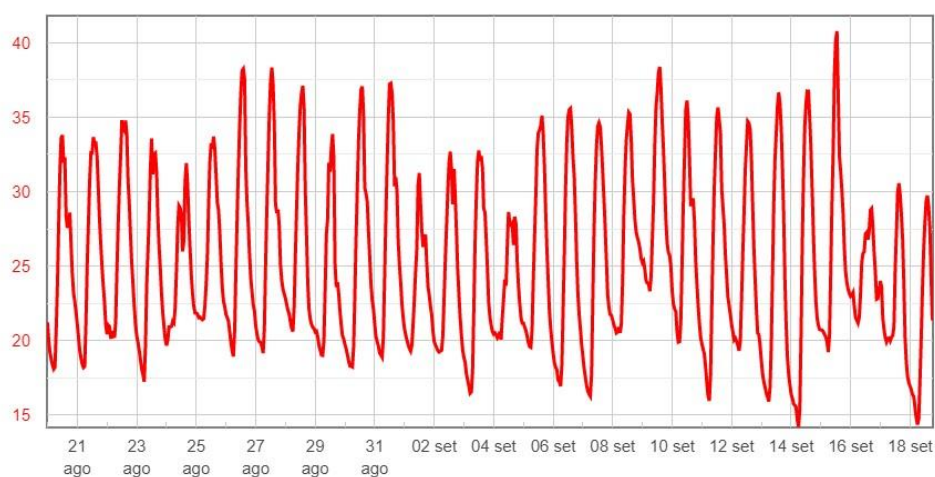
Si consiglia di monitorare la presenza di eventuali fitofagi come la cimicetta (*Monosteira unicastata*), il ragnetto rosso (*Panonychus ulmi*) ed eventuali tignole che possono danneggiare i nuovi germogli e foglie (*Archips spp.*). Vanno anche valutati le infezioni del fungo *Blumeriella jappii* (=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



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



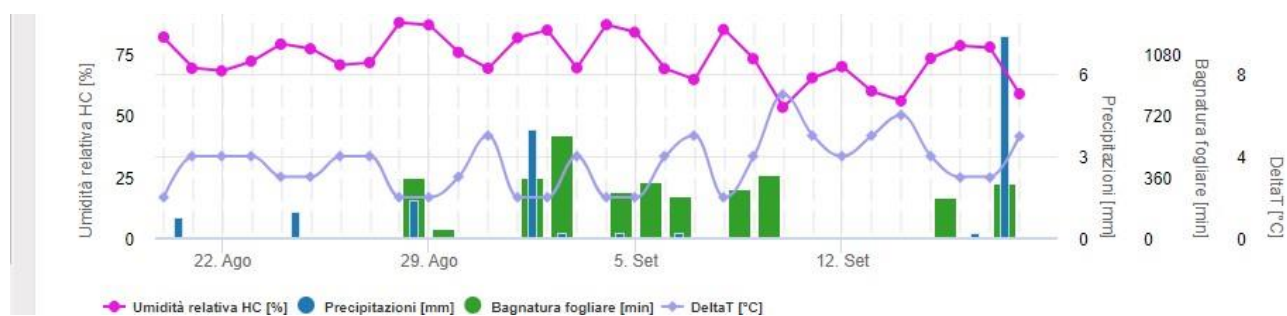
### ANDAMENTO DELLA T DELL'ARIA IN VIGNETO IN AGRO DI GINOSA (TA)



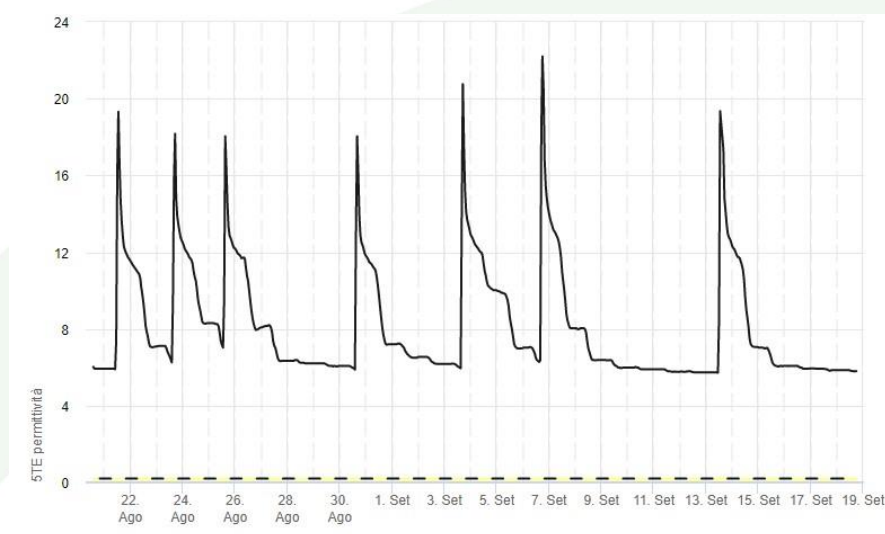




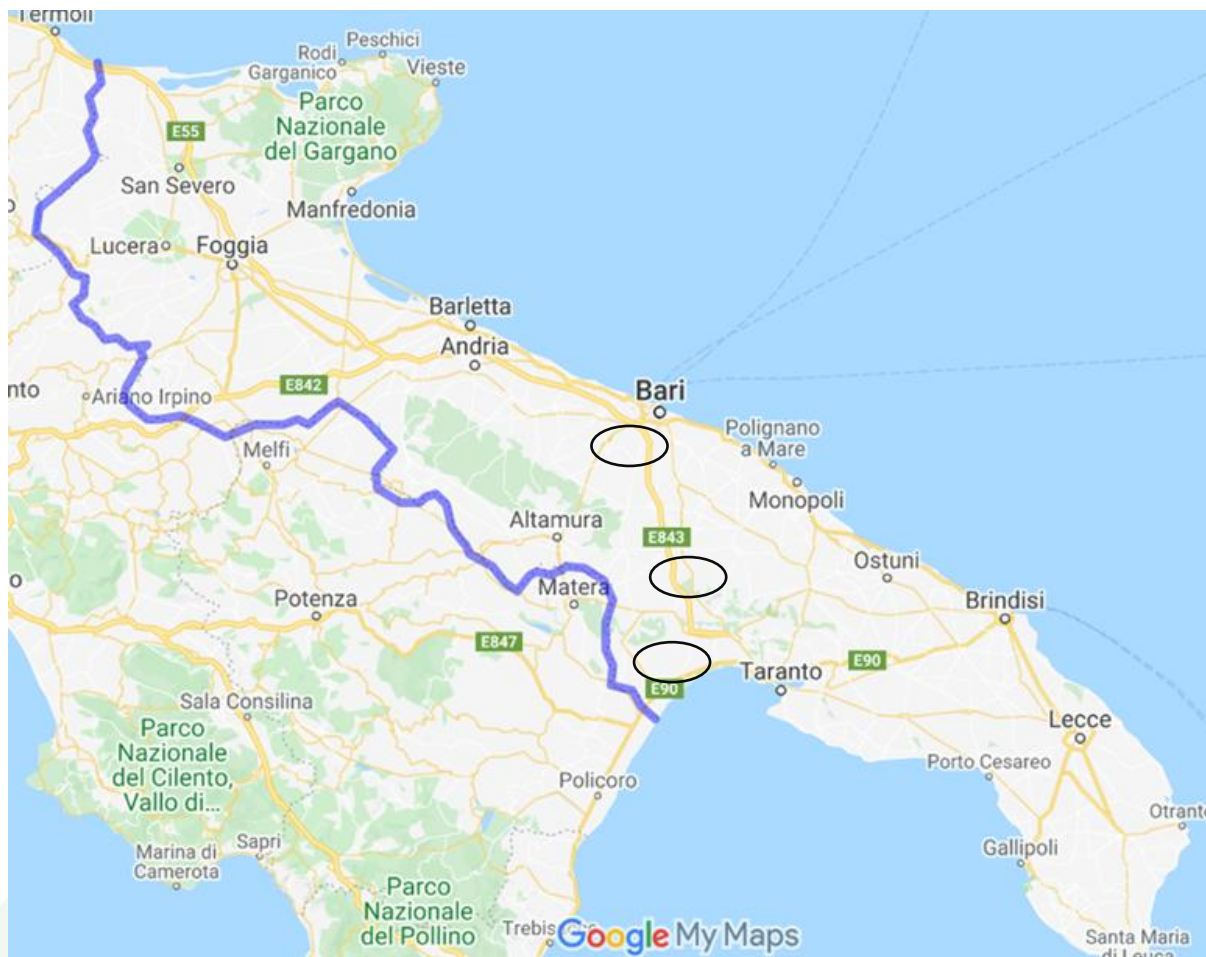
### ANDAMENTO DELL'UMIDITA' RELATIVA, PRECIPITAZIONI, BAGNATURA FOGLIARE IN VIGNETO IN AGRO DI GIOIA DEL COLLE (BA)



### 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