

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:

- Attualmente è in corso la fioritura delle varietà più precoci. Dai monitoraggi è stata riscontrata la presenza di pochi adulti di *F. occidentalis* e di altri tisanotteri. Con l'avanzare della fioritura, è consigliato un trattamento con sostanze autorizzate.
- Si nota una presenza di botrite su alcune varietà apirena. Dopo un attento monitoraggio, al fine di limitare le infezioni, si consiglia di intervenire con sostanze autorizzate.
- Per le altre avversità non si segnalano sintomi.



Area del sud-ovest barese

Risultati monitoraggi:

- Attualmente è in corso la fioritura delle varietà più precoci ed è stata riscontrata la presenza di pochi adulti di *F. occidentalis* e di altri tisanotteri; con l'avanzare della fioritura, viene consigliato un trattamento con sostanze autorizzate.
- Si nota una presenza di botrite su alcune varietà apirene. Dopo un attento monitoraggio, al fine di limitare le infezioni, si consiglia di intervenire con sostanze autorizzate.
- Per le altre avversità non si segnalano sintomi.



Area Jonica

Risultati monitoraggi:

- La maggior parte delle varietà si trova nella fase di fioritura; è stata riscontrata abbondante presenza di *F. occidentalis*. Si consiglia di effettuare trattamenti di difesa con sostanze autorizzate.
- Su alcune varietà apirene, si riscontrano infezioni di botrite a carico di grappoli e foglie; nei casi di infezione più severa, si consiglia di effettuare un trattamento con sostanze autorizzate.
- Nella zona è stata riscontrata presenza di fillossera in vigneti caratterizzati da terreno compatto.



- Per le altre avversità non si segnalano sintomi.

PARAMETRI MICROCLIMATICI

Si riportano i dati microclimatici del periodo 25 aprile 2022-9 maggio 2022 relativamente alla centralina meteo localizzate in vigneto (agro di Ginosa e agro di Gioia del Colle).

| Giorno | Temp. Aria | | | Um. Aria | | | Pressione | | | P.to rugiada | | | B. fogliare sup | | | B. fogliare inf | | | Pioggia Totale | Etp Totale | ETPxCc Totale | Radiazione solare Media |
|------------|------------|------|------|----------|------|------|-----------|--------|--------|--------------|------|------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|----------------|------------|---------------|-------------------------|
| | Media | Max | Min | Media | Max | Min | Media | Max | Min | Media | Max | Min | Ore | Max | Min | Ore | Max | Min | | | | |
| 25/04/2022 | 17,4 | 28,9 | 6,6 | 58,7 | 82,9 | 32,7 | 1009,2 | 1011,6 | 1007,3 | 8,2 | 13 | 2,5 | 11 | 88,9 | 1,7 | 11 | 89 | 2 | 0 | 4,8 | 0,7 | 266,076 |
| 26/04/2022 | 18,2 | 31,2 | 8,8 | 62,6 | 86,2 | 31,6 | 1011,5 | 1012,3 | 1010,6 | 9,4 | 14,7 | 6,4 | 14 | 88,9 | 1,5 | 14 | 89,1 | 1,7 | 0 | 5 | 0,7 | 280,31 |
| 27/04/2022 | 19,7 | 32,6 | 8,5 | 58,6 | 83,3 | 31,5 | 1012,6 | 1014,7 | 1011,6 | 9,6 | 15,3 | 5,5 | 13 | 88,9 | 1,4 | 13 | 89 | 1,7 | 0 | 5,2 | 0,8 | 282,67 |
| 28/04/2022 | 18,7 | 29 | 12,1 | 54,3 | 83,2 | 28 | 1014,4 | 1015,2 | 1013,5 | 7,9 | 10,4 | 4,2 | 9 | 88,9 | 1,5 | 9 | 89 | 1,6 | 0 | 5,8 | 0,9 | 278,439 |
| 29/04/2022 | 17,3 | 26,2 | 11,4 | 53,5 | 70,5 | 32,1 | 1014,7 | 1015,7 | 1013,5 | 6,8 | 10,6 | 4,3 | 11 | 88,8 | 1,7 | 12 | 88,9 | 1,9 | 0 | 4,1 | 0,6 | 181,659 |
| 30/04/2022 | 18,8 | 30,3 | 10,7 | 47,3 | 66,3 | 28,3 | 1013,6 | 1015 | 1011,3 | 6 | 11,6 | 2,4 | 5 | 88,9 | 1,4 | 5 | 89 | 1,6 | 0 | 4,8 | 0,7 | 225,345 |
| 01/05/2022 | 18,6 | 32 | 8,2 | 55,3 | 79,3 | 26,6 | 1011,7 | 1014,1 | 1009,1 | 7,7 | 13,6 | 3,2 | 13 | 88,8 | 1,4 | 14 | 88,9 | 1,5 | 0 | 5 | 0,8 | 277,456 |
| 02/05/2022 | 16,6 | 28,9 | 11,3 | 69,9 | 85,9 | 32,8 | 1008,7 | 1010,4 | 1007,5 | 9,9 | 13,5 | 6,4 | 18 | 89,1 | 1,6 | 19 | 89,2 | 1,7 | 2,9 | 3,1 | 0,5 | 177,87 |
| 03/05/2022 | 17,4 | 31,1 | 8,1 | 69,2 | 91 | 30,8 | 1010,4 | 1013,3 | 1009 | 10,6 | 14,6 | 6,4 | 15 | 89 | 1,9 | 16 | 89,1 | 1,9 | 0,4 | 3,9 | 0,6 | 226,058 |
| 04/05/2022 | 17,9 | 30,2 | 8,6 | 71,9 | 93,2 | 43,2 | 1014,9 | 1016,5 | 1013,2 | 12,2 | 18,1 | 7,3 | 15 | 89,3 | 2,4 | 16 | 89,3 | 2,6 | 0 | 4,7 | 0,7 | 276,143 |
| 05/05/2022 | 18,1 | 28,4 | 11 | 78,9 | 92,8 | 50 | 1016,7 | 1018,3 | 1015,4 | 14 | 18,6 | 9,1 | 20 | 89,3 | 3,5 | 20 | 89,5 | 3,7 | 0 | 2,7 | 0,4 | 176,844 |
| 06/05/2022 | 17,7 | 23,3 | 14,5 | 81,9 | 95 | 58,8 | 1013,8 | 1015,7 | 1012,2 | 14,4 | 18,6 | 11,2 | 23 | 89,4 | 8,6 | 23 | 89,5 | 10,1 | 1,3 | 1,7 | 0,3 | 103,663 |
| 07/05/2022 | 17,2 | 21,6 | 14,5 | 80,7 | 92,5 | 68,2 | 1010,9 | 1012,5 | 1010,2 | 13,8 | 15,7 | 11,7 | 24 | 89,2 | 88,7 | 24 | 89,3 | 88,8 | 3,5 | 1,5 | 0,2 | 92,651 |
| 08/05/2022 | 19,5 | 29,7 | 12,3 | 78,8 | 95,2 | 52,5 | 1012,4 | 1015 | 1010,5 | 15,4 | 20,3 | 11,4 | 19 | 89,4 | 4,6 | 19 | 89,5 | 4,7 | 6,6 | 4,1 | 0,6 | 255,06 |
| 09/05/2022 | 21,7 | 31,2 | 12,5 | 66,9 | 93,9 | 36,5 | 1015,9 | 1017,2 | 1014,9 | 14,1 | 18,9 | 9,6 | 11 | 89,3 | 1,9 | 12 | 89,4 | 2 | 0 | 4,2 | 0,6 | 277,482 |
| Media | 18,3 | 29 | 10,6 | 65,8 | 86,1 | 38,9 | 1012,7 | 1014,5 | 1011,3 | 10,7 | 15,2 | 6,8 | 53,8 | 89,1 | 8,3 | 55,1 | 89,2 | 8,5 | | | | 225,182 |

| Data/Ora | Temperatura aria HC [°C] | | | Punto di rugiada [°C] | | Radiazione solare [W/m2] | Umidità relativa HC [%] | | Precipitazioni (mm) somma | Bagnatura fogliare (min) time | Velocità vento (m/s) | | ETO giornaliera (mm) |
|---------------------|--------------------------|-------|-------|-----------------------|-----|--------------------------|-------------------------|------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|-----|----------------------|
| | avg | max | min | avg | min | | avg | min | | | avg | max | |
| 2022-05-09 00:00:00 | 14,95 | 20,88 | 7,46 | 10 | 7 | 316 | 76,31 | 0 | 515 | 1 | 3,8 | | |
| 2022-05-08 00:00:00 | 14,31 | 18,71 | 10,69 | 11,1 | 9,7 | 227 | 82,77 | 24,4 | 465 | 1,5 | 5,1 | 3,1 | |
| 2022-05-07 00:00:00 | 14,46 | 18,95 | 10,05 | 9,6 | 4,9 | 172 | 75,05 | 0,6 | 100 | 2,2 | 6 | 3,1 | |
| 2022-05-06 00:00:00 | 14,76 | 19,48 | 12,35 | 10,1 | 3,9 | 145 | 77,27 | 1,8 | 625 | 3,2 | 6,2 | 3,2 | |
| 2022-05-05 00:00:00 | 14,05 | 19,86 | 7,87 | 9,2 | 6,3 | 226 | 75,79 | 0 | 455 | 1,9 | 5 | 3,4 | |
| 2022-05-04 00:00:00 | 13,27 | 21,61 | 3,54 | 6,8 | 2,6 | 309 | 69,76 | 0 | 500 | 0,9 | 3,6 | 3,9 | |
| 2022-05-03 00:00:00 | 12,43 | 18,41 | 4,09 | 7,1 | 3,1 | 241 | 72,87 | 0 | 460 | 0,9 | 3,5 | 3 | |
| 2022-05-02 00:00:00 | 11,86 | 17,97 | 5,17 | 7,4 | 3,5 | 239 | 76,07 | 0 | 280 | 1,2 | 4,3 | 3 | |
| 2022-05-01 00:00:00 | 13,01 | 21,34 | 3,11 | 2,8 | 0,8 | 248 | 55,84 | 0 | 0 | 0,8 | 3 | 3,4 | |
| 2022-04-30 00:00:00 | 14,09 | 20,55 | 5,92 | 2,9 | 0,8 | 347 | 50,04 | 0 | 0 | 1,6 | 4,7 | 4,5 | |
| 2022-04-29 00:00:00 | 13,66 | 19,15 | 8,68 | 5,4 | 2,4 | 272 | 60,35 | 0 | 0 | 1,7 | 5 | 3,9 | |
| 2022-04-28 00:00:00 | 13,66 | 18,88 | 8,85 | 6,1 | 2,8 | 365 | 64,49 | 0 | 275 | 1,5 | 4,9 | 4,4 | |
| 2022-04-27 00:00:00 | 14,81 | 23,88 | 5,1 | 6,8 | 3,2 | 347 | 63,85 | 0 | 135 | 0,8 | 4 | 4,4 | |
| 2022-04-26 00:00:00 | 13,68 | 22,15 | 3,62 | 5,2 | 2,3 | 344 | 62,5 | 0 | 485 | 1,1 | 3,5 | 4,3 | |

Ciliegio

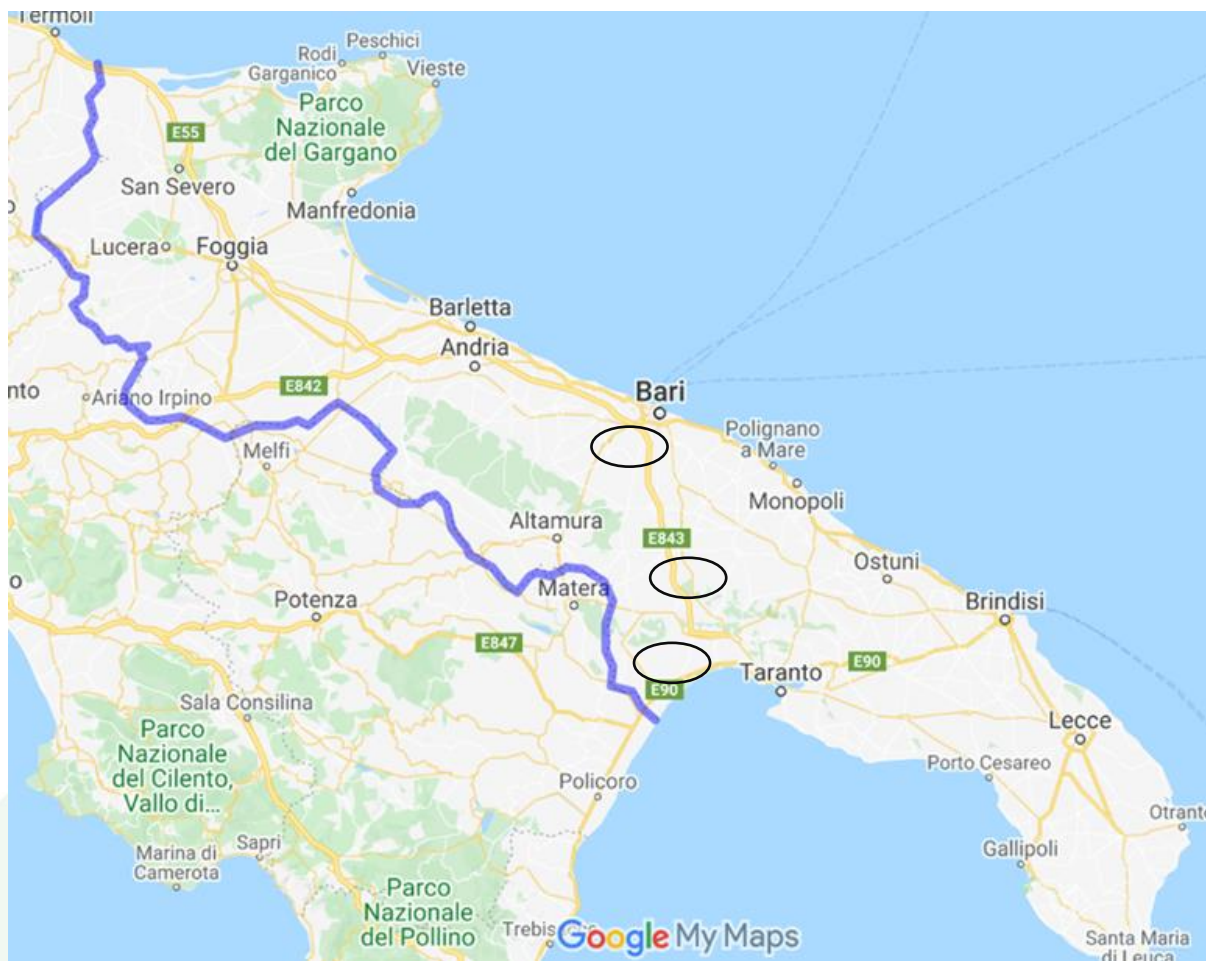
Area sud – ovest barese

Risultati monitoraggi:

- La maggior parte delle varietà si trova in fase fenologica di accrescimento frutto con abbondante allegagione.
- Si riscontrano localizzate e limitate infezioni di corineo e cilindrosporiosi sulle foglie.
- Si riscontrano inoltre, infestazioni di *Archips r.*; si consiglia di effettuare un trattamento con sostanze autorizzate.
- In merito alle altre avversità non sono stati riscontrati sintomi.



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-AA, Centro di ricerca Viticoltura ed Enologia, Turi (BA) e Centro ricerca Agricoltura e Ambiente, Bari

