

AREA 1 - COSENZA TIRRENICA

Bollettino n 18 del 21 luglio 2021 valido fino al 27 luglio 2021

OLIVO -VITE

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 12 al 18 luglio 2021

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
San Marco Argentano (CS)	26,6	20,2	33,1	55,3	11,4
Media climatica del mese	24,9	18,1	31,5	58,5	9,6

Legenda:

N-p = dato non pervenuto

T med = Temp. media (°C)

T min = Temp. media minima (°C)

T max = Temp. media massima (°C)

Urmed = Umidità Rel. media (%)

Pioggia = Precipitazioni totali (mm)

SITUAZIONE CLIMATICA

Situazione meteorologica dal 12 al 18 luglio: Nella settimana in esame, a partire da mercoledì si è assistito ad una progressiva diminuzione delle temperature grazie ad una ventosità molto sostenuta (8,7 m/s di media). Le temperature sia minime che massime restano comunque al di sopra delle medie del periodo come si può notare dai valori tabellari sopra riportati; ciò si ripercuote anche sull' U.R. media settimanale che è più bassa della media di riferimento. L'evaporato medio giornaliero è stabilmente su valori molto alti (valore medio settimanale di 8,5 mm/die con punte di 9,4). Da segnalare le piogge diffuse, localmente forti sui rilievi collinari, che hanno interessato il comprensorio nelle ore pomeridiane di giorno 18 luglio. Il dato della bagnatura fogliare è così risalito a valori (8 ore) propri del periodo.

OLIVO

Fase Fenologica

In generale in tutti i siti monitorati dell'Area1-Cosenza Tirrenica la coltura si trova nella fase fenologica di **ingrossamento frutti-indurimento del nocciolo** più o meno avanzato **BBCH 73-75**.



Ingrossamento frutto- indurimento nocciolo (BBCH 75)

SITUAZIONE FITOSANITARIA
FUNGHI

Occhio di Pavone (*Spilocaea oleaginea*)

Vista la situazione climatica in corso, è opportuno sottolineare che non vi sono le condizioni per l'instaurarsi di nuove infezioni; (vedi foto seguenti).



INSETTI

Tignola dell'ulivo (*Prays Oleae*) – Vista la fase fenologica di indurimento nocciolo (BCCH 73-75) raggiunta generalmente dalle drupe, e considerato che il picco dei voli è stato raggiunto già da qualche settimana nel nostro areale si ritiene inutile continuare il monitoraggio dei voli; da questo momento in poi la presenza di questo lepidottero non ha rilevanza nell'agroecosistema uliveto.


Mosca dell'ulivo (*Bactrocera oleae*) – Dal monitoraggio odierno dei vari siti si segnalano presenze sporadiche di adulti (vedi foto seguenti) e non si sono riscontrate punture sulle drupe. In ogni caso da questo momento in poi si consiglia l'installazione di trappole per il suo monitoraggio



Dal monitoraggio nelle colline a sud di Cosenza sono stati riscontrati attacchi di lieve entità di **Triptide, Margaronia e Oziorrinco**

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

Fase Fenologica BBCH 69- 79 (da allegazione a completo sviluppo dei frutti)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	INTEGRATO OBBLIGATORIO		INTEGRATO VOLONTARIO		AGRICOLTURA BIOLOGICA	
		S.A. ATTIVE CONSIGLIATE	LIMITAZIONE D'USO E NOTE	S.A. ATTIVE CONSIGLIATE	LIMITAZIONE D'USO E NOTE	S.A. ATTIVE CONSIGLIATE	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
<p>Tripide dell'olivo (<i>Liothrips oleae</i>)</p> 	<p>Interventi agronomici -La <i>potatura</i> crea un microclima ostile al fitofago. -La <i>gestione del suolo</i>, influisce sulla mortalità di preninfe e ninfe.</p> <p>Monitoraggio Si consiglia l'applicazione di 5 trappole cromotropiche blu/Ha; monitoraggio visivo degli organi colpiti (germogli, foglie, fiori e frutti); metodo frappage (vademecum informativo tripide olivo, Regione Calabria, 2017)</p> <p>Soglia di intervento 10% di germogli attaccati e presenza di n. 5 individui (adulti e/o neanidi) /mq utilizzando il metodo frappage. Applicazioni precoci risultano maggiormente efficaci nella limitazione dei danni primari e secondari.</p>	<p>Deltametrina</p> <p>Olio minerale paraffinico</p>	<p>Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p>			<p>Olio minerale paraffinico</p>	<p>Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p>

VITE

Fase Fenologica

Nella Media Valle del Crati la vite ha raggiunto la fase fenologica **fine chiusura grappolo -inizio invaiatura BBCH 81**, (vedi foto seguenti)



Nelle colline a sud di Cosenza la vite ha raggiunto la fase fenologica **fine chiusura grappolo BBCH 77-79**, (vedi foto seguenti)



SITUAZIONE FITOSANITARIA

FUNGHI

Oidio (*Uncinula necator* – *Oidium tuckeri*): si segnala la presenza del patogeno laddove non è stata eseguita la sfogliatura della vite (vedi foto seguenti).



Laddove non è stata eseguita questa operazione, pur avendo eseguito dei trattamenti con antioidici la situazione non appare ottimale;

Mal dell'Esca: (gruppo micotico responsabile- *Phaemoniella chlamydospora*, *Phaeoacremonium aleophilum*, *Formitporia punctata* e *Eutypa lata*) Nel corso del monitoraggio nel Tirreno Cosentino si è riscontrata la presenza sulla coltura della vite del complesso fenomeno del mal dell'Esca (vedi foto)




Per questa complessa patologia è imprescindibile organizzare la profilassi nei casi in cui si è riscontrata. In questa fase si devono etichettare i ceppi colpiti; L'intervento successivo da attuare su vegetazione ferma in inverno prevede l'eliminazione delle piante molto colpite, la potatura separata delle piante infette con l'asportazione delle parti marce e la disinfezione delle ferite da taglio con prodotti registrati sulla coltura e con dosi e modalità da etichetta. Importante è anche la disinfezione degli attrezzi di potatura con Sali quaternari di ammonio.

INSETTI

Tignoletta della vite (*Lobesia Botrana*) – Nei siti monitorati dell'Areale Cosenza Tirrenica la cattura degli adulti è sporadica (in media 2 adulti/trappola). Per il resto non si segnalano altri particolari avversità.

DIFESA FITOSANITARIA VITE

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	INTEGRATO OBBLIGATORIO		INTEGRATO VOLONTARIO		AGRICOLTURA BIOLOGICA	
		S.A. ATTIVE CONSIGLIATE	LIMITAZIONE D'USO E NOTE	S.A. ATTIVE CONSIGLIATE	LIMITAZIONE D'USO E NOTE	S.A. ATTIVE CONSIGLIATE	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
Oidio (<i>Uncinula necator</i> – <i>Oidium tuckeri</i>) 	Interventi chimici Da questa fase fenologica intervenire preventivamente con prodotti sistemici abbinati a partner di copertura con elevata affinità per le cere cuticolari (mesostemici o misti)	Zolfo MeptylDinocap Proquinazid Metrafenone Pyrafenone Kresoximmetil Ciflufenamid Penconazolo Difeconazolo Spiroxamina Trifloxystrobin Boscalid	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali	Proquinazid (2) Meptildinocap (2) Zolfo Penconazolo (5) Difeconazolo (5) Tebuconazolo (5) Metafrenone (6) Azoxistrobin (3) Pyraclostrobin (3) Trifloxystrobin (3) Ciflufenamid (2) Spiroxamina (4) Boscalid (6)	(1) Max 6 interventi/anno (2) Al massimo 2 interventi all'anno (3) Al massimo 3 interventi all'anno complessivamente (4) Al massimo 3 interventi all'anno (5) max 3 interventi in alternativa tra loro (6) Max 1 intervento/anno	Zolfo Bicarbonato di K Ampelomyces quisqualis Bacillus pumilus COS-OGA Olio essenziale di arancio dolce Cerevisane	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali

*RILIEVI AGROFENOLOGICI E BOLLETTINO a cura del
SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC
E-mail agrometereologia@arsac.calabria.it*

RILIEVI AGROFENOLOGICI SU OLIVO Ceda 7

Ciardullo M.

Adimari U.

Colace D.

Di Domenico.

RILIEVI AGROFENOLOGICI SU OLIVO Ceda 4

Garritano D.

RILIEVI AGROFENOLOGICI SU VITE Ceda 24

Perrone F.

RILIEVI AGROFENOLOGICI SU VITE Ceda 7

Adimari U.

Colace D.

Di Domenico M.

Ciardullo M.

RILIEVI AGROFENOLOGICI SU VITE Csd Casello

Zicca F.

PROGRAMMI DI DIFESA OLIVO a cura di:

Garritano D.

Zavaglia S.

Manfredi M.C.

PROGRAMMI DI DIFESA VITE a cura di:

Stefanizzi G.

Messina M.

Leto C.

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito:

348/6067944

ore 09:00-13:00 Lun.-Ven.

E-mail: domenico.garritano@arsac.calabria