

Bollettino n 17 del 13 luglio 2021 valido fino al 20 luglio 2021

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 05 al 11 luglio 2021

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
San Marco Argentano (CS)	29	21,4	36,4	53,9	0
Media climatica del mese	27,5	20	35,2	54	5,5

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 05 al 11 luglio: Per gran parte della settimana il caldo è stato intenso con valori delle temperature sia massime (punte di 40,5°C) che minime al di sopra delle medie del periodo. Nel fine settimana le temperature sono diminuite sensibilmente grazie anche ad una ventilazione molto sostenuta (7,6 m/s di media). Da segnalare che l'U.R. media settimanale è sui valori del periodo e che l'evaporato giornaliero è stabilmente su valori molto alti (valore medio settimanale di 8,5 mm/die con punte di 9,3) mentre continua ad essere basso il valore della bagnatura fogliare, anche per l'assoluta mancanza di piogge.

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*)

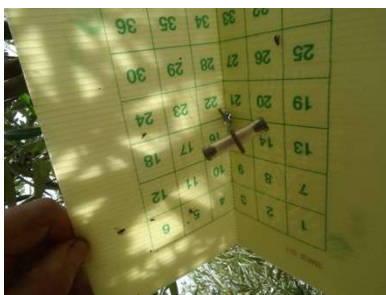
Vista la situazione climatica in corso, è opportuno sottolineare che non vi sono le condizioni per l'instaurarsi di nuove infezioni; il caldo intenso di queste ultime settimane ha provocato la cascola di foglie precedentemente attaccate e invecchiamento precoce di foglie adulte (vedi foto seguenti).



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. D'altra parte le condizioni climatiche presenti, alte temperature e bassa U.R. non ne favoriscono la presenza. 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 Tripide, 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
Tripide dell'olivo <i>(Liothrips oleae)</i> 	<p>Interventi agronomici</p> <p>-La <i>potatura</i> crea un microclima ostile al fitofago.</p> <p>-La <i>gestione del suolo</i>, influisce sulla mortalità di preninfe e ninfe.</p> <p>Monitoraggio</p> <p>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</p> <p>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

In generale nei siti monitorati dell'Area 1 Cosenza-Tirrenica la vite ha raggiunto la fase fenologica **BBCH 77-79 sviluppo degli acini-chiusura dei grappoli**, (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 si è notevolmente ridotta (in media 6 adulti/trappola) vedi foto,



Da valutare in questa fase, un intervento insetticida in relazione alla scelta del formulato commerciale da utilizzare

Per il resto non si segnalano altri particolari avversità.

DIFESA FITOSANITARIA VITE

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><u>Interventi chimici</u></p> <p>Da questa fase fenologica intervenire preventivamente con prodotti sistemici abbinati per di copertura con elevata affinità per le cere cuticolari (mesosistemici o misti)</p> 	Zolfo MeptylDinocap Proquinazid Metrafenone Pyrafenone Kresoxim-metil Ciflufenamid Penconazolo Difeconazolo Spiroxammina 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) Spiroxammina (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
<p><u>Interventi chimici</u></p> <p>Importante il monitoraggio con le trappole a intervento in relazione alla curva di volo e all'azione della sostanza attiva impiegata.</p> 	Bacillus thuringiensis Indoxacarb Spinosad Tebufenozide Metossifenozone Emamectina Chlorantraniliprole Spinetoram Deltametrina Etofenprox Zeta-cipermetrina Abamectina	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali	Bacillus thuringiensis Indoxacarb (2) Spinosad (3) Tebufenozide(2) Metossifenozone (1) Emamectina (2) Chlorantraniliprole (1) Spinetoram (3)	(1) Max 1 intervento/anno (2) Al massimo 2 interventi all'anno (3) Max 3 interventi/anno con spinosine 1 con Spinetoram	Bacillus thuringiensis Spinosad Piretrine	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