

Bollettino n 16 del 07 luglio 2021 valido fino al 13 luglio 2021

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 28 giugno al 04 luglio 2021

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
San Marco Argentano (CS)	29,2	21,7	36,2	49,3	0
Media climatica del mese	28,4	19,2	35,9	46,2	0

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 28 giugno al 04 luglio: nella prima parte della settimana è continuato il caldo eccezionale che ha caratterizzato la terza decade del mese di giugno, mentre dal 01 luglio le temperature sia minime che massime sono rientrate nelle medie del periodo, anche se i valori medi settimanali restano comunque alti. Da segnalare che l'U.R. media settimanale si è riportata sui valori medi del periodo, anche se nella prima parte della settimana è stata notevolmente bassa (43 %); l'evaporato medio giornaliero è stabilmente su valori molto alti (valore medio settimanale di 8,5 mm/die con punte di 9,9) mentre continua ad essere basso il valore della bagnatura fogliare.

OLIVO

Fase Fenologica

In generale in tutti i siti monitorati dell'Area1-Cosenza Tirrenica la coltura si trova tra la fase fenologica di **ingrossamento frutti (BBCH 71)-indurimento del nocciolo (BBCH 75)**.



i



ingrossamento frutti (BBCH 71)



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*) –Nella Media Valle del Crati la cattura degli adulti è in netta diminuzione, (in media da 5 a 10 adulti a trappola a seconda dei siti) vedi foto seguenti



Questo indica che il picco dei voli è stato raggiunto già da qualche settimana e laddove si è raggiunta la fase fenologica di indurimento nocciolo (BCCH 75) è inutile intervenire con trattamenti per il contenimento delle larve. Catture significativamente più elevate (media di 42 adulti a trappola) sono state riscontrate nei siti monitorati nelle colline a Sud di Cosenza. Dal monitoraggio nelle colline a sud di Cosenza sono stati riscontrati attacchi di lieve entità di **Tripide**, **Margaronia** e **Oziorrinco**. Dalla fase fenologica di indurimento nocciolo (BCCH 75) si consiglia l'installazione di trappole per il monitoraggio della mosca dell'olivo **Bactrocera oleae**

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 -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

In generale nei siti monitorati dell'Area 1 Cosenza-Tirrenica la vite ha raggiunto la fase fenologica **BBCH 75-77 sviluppo degli acini-pre 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;



INSETTI

Tignoletta della vite (Lobesia Botrana) - Nella Media Valle del Crati la cattura degli adulti si mantiene elevata (in media 32 adulti/trappola con punte di 39) vedi foto, mentre catture significative più basse (media di 4 catture) si registrano nei siti monitorati a Verbicaro.



Da valutare in questa fase, con all'aumento delle catture, un intervento insetticida in relazione alla scelta del formulato commerciale da utilizzare
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 (Uncinula necator – Oidium tuckeri) 	Interventi chimici Da questa fase fenologica intervenire preventivamente con prodotti sistemici abbinati a partner di copertura con elevata affinità per le cere cuticolari (mesosistemici o misti)	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
Tignoletta (Lobesia botrana) 	Interventi chimici Importante il monitoraggio dei voli della generazione carpo-faga con le trappole a feromone. Intervenire in relazione alla curva di volo e all'azione della sostanza attiva impiegata.	Bacillus thuringiensis Indoxacarb Spinosad Tebufenozide Metossifeno-zide 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) Metossifeno-zide (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