

Bollettino n 14 del 22/06/2021 valido fino al 28/06/2021

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 14 al 20 giugno 2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
San Marco Argentano (CS)	24,4	15,7	32,8	59,4	0
Media climatica del mese	24,3	17,9	30,3	52,3	0

Legenda:

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 14 al 20 giugno: la settimana in esame è stata tipicamente estiva caratterizzata da temperature minime più basse delle medie e massime che nelle ore centrali della giornata hanno fatto registrare valori sopra le medie; la presenza di frequenti annuvolamenti pomeridiani ha permesso il mantenimento di tassi di U.R. ancora alti per il periodo. Le piogge hanno interessato a macchia di leopardo piccole aree del territorio ma senza fenomeni di rilievo. Da segnare che l'evaporato medio giornaliero è tornato ai valori propri del periodo (6,8 mm/die).

FASE FENOLOGICA PREVALENTE OLIVO

Nella Media Valle del Crati, la coltura ha raggiunto la fase fenologica di ingrossamento frutti (BBCH 71), mentre nelle colline a sud di Cosenza, nei siti monitorati siamo nella fase di post-allegagione-inizio ingrossamento frutti (BBCH 69-71)



Post-allegagione ingrossamento frutti BBCH 71

SITUAZIONE FITOSANITARIA
FUNGHI

Occhio di Pavone (*Spilocaea oleaginea*)

E' importante in questo periodo, caratterizzato da caldo umido, il monitoraggio della coltura con particolare attenzione nei fondovalle e in zone umide per verificare la diffusione sulla giovane vegetazione del fungo, soprattutto se vi sono foglie attaccate che hanno la funzione di inoculo (vedi foto seguenti).



Spilocaea oleaginea

Nelle aziende monitorate la situazione appare sotto controllo;

INSETTI

Tignola dell'ulivo (*Prays Oleae*) - Nella Media Valle del Crati la cattura degli adulti resta elevata, (in media da 200 a 300 adulti a trappola a seconda dei siti) vedi foto seguenti, catture significativamente più basse (media di 40 catture) si registrano nei siti monitorati a sud di Cosenza.





Dal monitoraggio nelle colline a sudi di Cosenza sono stati riscontrati attacchi di lieve entità di Tripide, Margaronia e Oziorrinco

Per il resto non si segnalano altri particolari avversità.

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
Tignola dell'olivo <i>(Prays oleae)</i> 	Interventi chimici Nei regimi di controllo integrato si interviene solo sulla generazione carpopaga intervenendo alla fine del picco dei voli e prima dell'indurimento del nocciolo Fase fenologica (BBCH 75)	Acetamiprid Fosmet Lambda cialotrina Deltametrina Spinetoram	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali	Bacillus thuringiensis Fosmet (1) Spinetoram (2) Acetamiprid (1)	Interventi chimici solo per le varietà a drupa grossa per un massimo di 1 intervento/anno (1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) max 1 intervento/anno	Bacillus thuringiensis sub. Kurstaki (1)	(1) Per un efficace azione del p.a. indicato si raccomanda, di ² <u>acidificare</u> l'acqua nell'atomizzato re a pH di 5,5-5,8.
Tripide dell'olivo <i>(Liothrips oleae)</i> 	Interventi agronomici -La potatura crea un microclima ostile al fitofago. -La gestione del suolo , influisce sulla mortalità di preninfe e ninfe. 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) 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.	Deltametrina Olio minerale paraffinico	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali			Olio minerale paraffinico	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali

Nota: Per il una maggiore efficacia e persistenza del p.a. Fosmet è raccomandato acidificare l'acqua a pH 6-6,5

VITE

FASE FENOLOGICA VITE

Nei siti monitorati della Media Valle del Crati la vite ha raggiunto la fase fenologica BBCH 75-77 sviluppo degli acini-pre chiusura dei grappoli, (vedi foto seguenti)



Negli appezzamenti di vite monitorati sulle colline a sud di Cosenza e sul Tirreno Cosentino (Verbicaro) BBCH 69-73 sviluppo degli acini (Vedi foto)



SITUAZIONE FITOSANITARIA

FUNGHI

Oidio (*Uncinula necator* – *Oidium tuckeri*)

E' importante in questo periodo, caratterizzato da caldo umido, la sfogliatura della vite per evitare di favorire gli attacchi del fungo (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 ha fatto registrare un incremento, (in media 15 adulti con punte di 25) vedi foto, mentre catture leggermente più basse (media di 6 catture) si registrano nei siti monitorati a Verbicaro.

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

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
CRITTOGAME Peronospora (Plasmopara viticola) 	<u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> • Post allegagione sviluppo degli acini Intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo di incubazione. in questo periodo si consigliano sostanze attive sistemiche abbinate a s.a. con elevata affinità per le cere cuticolari (mesostemici o misti)	Prodotti rameici (*) Mancozeb**1 Folpet Metiram Ditanon Fosfonato di K Fosfonato di sodio Mandipropamide Dimetomorf Zoxamide Fluopicolide+Fosetil Alluminio Iprovalicarb Valiphenalate Metalaxil-M Benalaxil-M Ametocratina Oxathiapiprolin	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali	Prodotti rameici (*) Cerevisane Olio essenziale di arancio dolce Ditanon (1) Dimetomorf (2) Iprovalicarb (2) Mandipropamide (2) Mancozeb (3) Folpet (1) Metiram (4) Fosfonato di K (5) Fosfonato di Sodio (5) Metalaxil-M (3) Benalaxil-M (3) Valiphenalate (1) Ametocratina (3) Oxathiapiprolin (6)	(1) Al massimo 4 interventi all'anno prodotti in alternativa tra loro (2) Al massimo 4 interventi all'anno prodotti in alternativa tra loro (3) Max 3 interventi/anno; (4) Max 3 interventi/anno quando formulato da solo (5) Max 10 interventi/anno prodotti in alternativa tra di loro (6) Max 2 interventi/anno da usare in miscela con s.a. con diverso meccanismo di azione	Prodotti rameici (*) Olio essenziale di arancio dolce Cerevisane	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali
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)	<u>Interventi chimici</u> Da questa fase fenologica intervenire preventivamente con prodotti sistemici	Zolfo MeptylDinocap Proquinazid Metrafenone Pyrafenone	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle	Proquinazid (2) Meptildinocap (2) Zolfo Penconazolo (5)	(1) Max 6 interventi/anno (2) Al massimo 2 interventi all'anno (3) Al massimo 3	Zolfo Bicarbonato di K Ampelomyces quisqualis	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle

1 **Mancozeb:** Sostanza attiva revocata; la vendita dei formulati commerciali è consentita sino al 4 luglio 2021, mentre l'utilizzo dei prodotti fitosanitari revocati è consentito sino al 04 gennaio 2022.

* Per il rame in tutte le tipologie di lotta (**Obbligatorio, Volontario o Biologico**) non si deve superare il limite massimo di impiego di 4 kg di s.a. all'anno.

	<p>abbinati a partner di copertura con elevata affinità per le cere cuticolari (mesostemici o misti)</p>	<p>Kresoxim-metil Ciflufenamid Penconazolo Difeconazolo Spiroxammina Trifloxystrobin Boscalid</p>	<p>etichette dei prodotti commerciali</p>	<p>Difeconazolo (5) Tebuconazolo (5) Metafrenone (6) Azoxistrobin (3) Pyraclostrobin (3) Trifloxystrobin (3) Ciflufenamid (2) Spiroxammina (4) Boscalid (6)</p>	<p>interventi all'anno complessivamente (4) Al massimo 3 interventi all'anno (5) max 3 interventi in alternativa tra loro (6) Max 1 intervento/anno</p>	<p>Bacillus pumilus COS-OGA Olio essenziale di arancio dolce Cerevisane</p>	<p>etichette dei prodotti commerciali</p>
<p>Tignoletta (Lobesia botrana)</p> 	<p>Interventi chimici</p> <p>Importante il monitoraggio dei voli della generazione carpofaga con le trappole a feromone. Intervenire in relazione alla curva di volo e all'azione della sostanza attiva impiegata.</p>	<p>Bacillus thuringiensis Indoxacarb Spinosad Tebufenozide Metossifenozone Emamectina Chlorantraniliprole Spinetoram Deltametrina Etofenprox Zeta-cipermetrina Abamectina</p>	<p>Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p>	<p>Bacillus thuringiensis Indoxacarb (2) Spinosad (3) Tebufenozide(2) Metossifenozone (1) Emamectina (2) Chlorantraniliprole (1) Spinetoram (3)</p>	<p>(1) Max 1 intervento/anno (2) Al massimo 2 interventi all'anno (3) Max 3 interventi/anno con spinosine 1 con Spinetoram</p>	<p>Bacillus thuringiensis Spinosad Piretrine</p>	<p>Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p>

*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