

AREA 1 – Cosenza Tirrenica

Bollettino n 15 del 30 giugno 2021 valido fino al 06 luglio 2021

OLIVO - VITE

Situazione meteorologica

Dati meteorologici: media dal 21 al 28 giugno 2020

Stazione	Tmed	Tmin	Tmax	URmed	Piog. Tot.
San Marco Argentano (CS)	30,9	21,3	40,5	43,1	0
Media climatica del mese	26,5	19	31,5	49,8	0,5

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 21 al 28 giugno: La presenza di un anticiclone africano ha determinato nella settimana in esame, un caldo eccezionale con temperature di molto al di sopra dei valori di riferimento come si può desumere dalla tabella sopra riportata. L'U.R. media conseguentemente si è abbassata notevolmente al di sotto dei valori medi; al contempo l'evaporato medio giornaliero è bruscamente salito a valori molto alti (8,4 mm/die con punte di 9) e si è praticamente azzerato il valore della bagnatura fogliare.

OLIVO

Fase Fenologica

In generale in tutti i siti monitorati dell'Area1-Cosenza Tirrenica la coltura ha raggiunto la fase fenologica di **ingrossamento frutti (BBCH 71)**. Solo nel sito di Paterno la coltura è ancora nella fase di **post-allegagione (BBCH 69)**



Post-allegagione ingrossamento frutti (BBCH 71)

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 evidenziato vecchi attacchi del fungo sulle foglie che appaiono ingiallite. (vedi foto seguenti).



Spilocaea oleaginea

Nelle aziende monitorate la situazione appare sotto controllo;

INSETTI



Tignola dell'ulivo (*Prays Oleae*) – In questa settimana la cattura degli adulti è in netta diminuzione, (in media da 70 a 70 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.



Questo indica che il picco dei voli è stato raggiunto ed è da valutare un eventuale intervento sulle cvs a drupa grossa vista la fase fenologica dell'olivo. Dal monitoraggio nelle colline a sud 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
<p>Tignola dell'olivo (<i>Prays oleae</i>)</p> 	<p>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)</p>	<p>Acetamiprid Fosmet Lambda cialotrina Deltametrina Spinetoram</p>	<p>Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p>	<p>Bacillus thuringiensis Fosmet (1) Spinetoram (2) Acetamiprid (1)</p>	<p>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</p>	<p>Bacillus thuringiensis sub. Kurstaki (1)</p>	<p>(1) Per un efficace azione del p.a. indicato si raccomanda, di ²acidificare l'acqua nell'atomizzato re a pH di 5,5-5,8.</p>
<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. 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.</p>	<p>Deltametrina 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>

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

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 73-75 sviluppo degli acini (Vedi foto)



SITUAZIONE FITOSANITARIA

FUNGHI

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

E' importante in questo periodo, 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 30 adulti con punte di 35) 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
CRITTOGAME Peronospora (Plasmopara viticola) 	Interventi chimici <ul style="list-style-type: none"> • Post allegazione 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 Ditianon 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 Ditianon (1) Dimetomorf (2) Iprovalicarb (2) Mandipropamid e (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)	Interventi chimici Da questa fase fenologica intervenire preventivamente	Zolfo MeptylDinocap Proquinazid Metrafenone	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e	Proquinazid (2) Meptildinocap (2) Zolfo	(1) Max 6 interventi/anno (2) Al massimo 2 interventi all'anno	Zolfo Bicarbonato di K Ampelomyces	Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e

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.

tuckeri) 	con prodotti sistemici abbinati a partner di copertura con elevata affinità per le cere cuticolari (mesosistemici o misti)	Pyrafenone Kresoxim-metil Ciflufenamid Penconazolo Difeconazolo Spiroxammina Trifloxystrobin Boscalid	riportate nelle etichette dei prodotti commerciali	Penconazolo (5) Difeconazolo (5) Tebuconazolo (5) Metafrenone (6) Azoxistrobin (3) Pyraclostrobin (3) Trifloxystrobin (3) Ciflufenamid (2) Spiroxammina (4) Boscalid (6)	(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	quisqualis Bacillus pumilus COS-OGA Olio essenziale di arancio dolce Cerevisane	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