

AREA 1 - COSENZA TIRRENICA

Bollettino n 13 del 16 giugno 2021 valido fino al 22 giugno 2021

OLIVO - VITE

SITUAZIONE CLIMATICA

Situazione meteorologica dal 07 al 13 giugno: la settimana in esame è stata caratterizzata da un clima caldo umido in virtù delle piogge, localmente intense, verificatosi frequentemente nel periodo esaminato soprattutto nelle ore pomeridiane; le temperature sia minime che massime sono rimaste più o meno nella media stagionale, mentre è aumentata significativamente l'U.R. (73,1 %) così come le ore di bagnatura fogliare (32 ore). Di contro l'evaporato settimanale è diminuito considerevolmente (5,2 mm/die). Da segnalare che giorno 12 si sono verificate in agro di San Marco Tarsia e zone limitrofe violente grandinate con danni alle coltivazioni.

FASE FENOLOGICA PREVALENTE OLIVO

Nella Media Valle del Crati, la coltura ha generalmente 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**, mentre nelle stazioni con altimetria maggiore, Paterno Calabro invece, siamo **BBCH 67-69 post fioritura-allegagione**.



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 questa settimana la cattura degli adulti registra il picco dei voli (in media da 150 a 400 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 sud di Cosenza sono stati riscontrati attacchi di lieve entità di Tripide e di 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 carpo-faga intervenendo alla fine del picco dei voli.</p> | <p>Acetamiprid</p> <p>Fosmet</p> <p>Lambda cialotrina</p> <p>Deltametrina</p> <p>Spinetoram</p> | <p>Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p> | <p>Bacillus thuringiensis</p> <p>Fosmet (1)</p> <p>Spinetoram (2)</p> <p>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'atomizzatore 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.</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> |

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 del Tirreno Cosentino (Verbicaro) la vite ha raggiunto la fase fenologica BBCH 71 sviluppo degli acini, (vedi foto seguenti)




Negli appezzamenti di vite monitorati sulle colline a sud di Cosenza **BBCH 69-71-fine fioritura - allegagione** Vedi foto seguenti



Da segnalare che il sito del CSD Casello è stato interessato da una violenta grandinata che ha provocato danni alla coltura della vite (vedi foto)




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 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 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 |

1Mancozeb: 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 |
|---|--|--|---|---|--|---|---|

 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