

AREA 5 - CROTONESE

Bollettino n 9 del 19 maggio 2021 valido fino al 25 maggio 2021

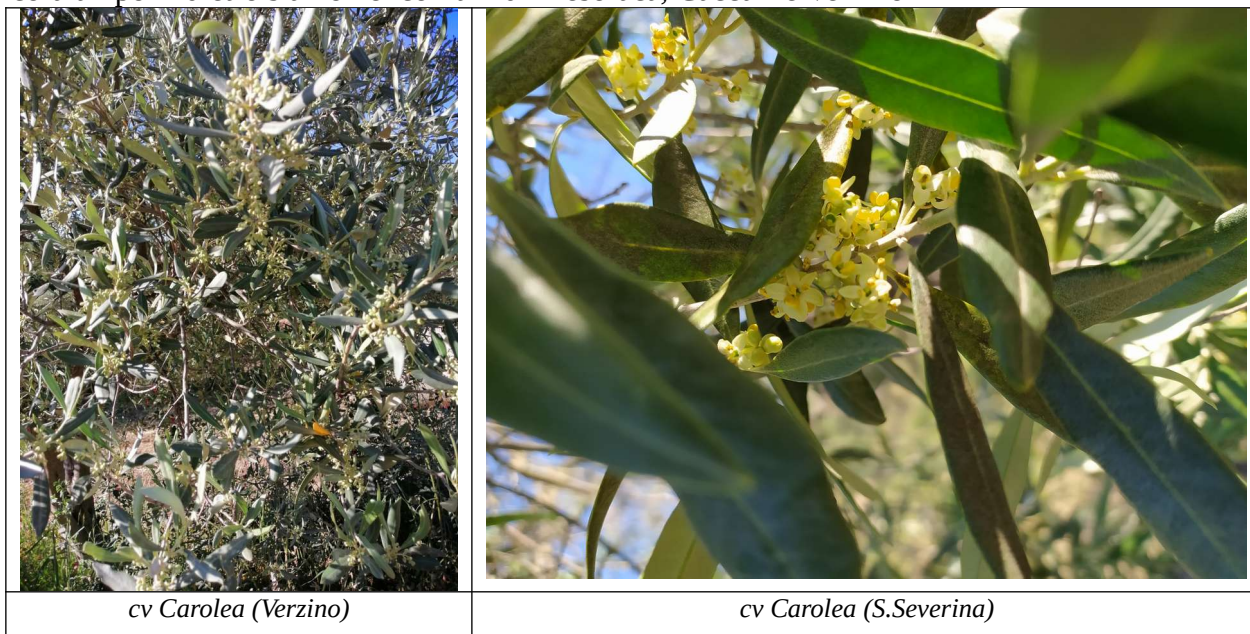
OLIVO - VITE - AGRUMI

OLIVO
Fase Fenologica

COMUNE	VARIETA'	N. medio catture Tignola	BBCH	FASE FENOLOGICA
CACCURI	PENNULARA	10	59	La corolla, di colore verde, è più grande del calice
COTRONEI	CAROLEA	--	61	INIZIO FIORITURA: Fiore aperto, inizio della fioritura. Almeno il 10% di fiori aperti.
MESORACA	CAROLEA	23	55	MIGNOLATURA PIENA (Rigonfiamento dei bottoni fiorali). Le infiorescenze sono ancora chiuse ma ben distese e nelle loro dimensioni massime.
PETILIA P.	CAROLEA	4	61	INIZIO FIORITURA: Fiore aperto, inizio della fioritura. Almeno il 10% di fiori aperti.
S.SEVERINA	CAROLEA	31	61	INIZIO FIORITURA: Fiore aperto, inizio della fioritura. Almeno il 10% di fiori aperti.
VERZINO	CAROLEA	30	59	La corolla, di colore verde, è più grande del calice

In quasi tutte le zone da noi monitorate, l'olivo con la cv carolea si trova nella fase di **inizio fioritura BBCH 61**.

Ancora un po' indietro siamo nei comuni di Mesoraca, Caccuri e Verzino



Situazione fitosanitaria

Nelle zone vallive si riscontrano ancora infestazioni di *Occhio di pavone*. Le catture di *Tignola (Prays oleae)*, nelle trappole installate, sono diminuite.

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO

AVVERSITA'	DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA	DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA	DIFESA BIOLOGICA	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
In questa fase fenologica (Fioritura) non sono ammessi interventi fitosanitari				
Oziorrinco (Otiorynchus crivicollis)	Per il controllo dell'oziorrinco posizionare intorno al tronco delle piante giovani delle fasce di resinato o manicotti di plastica per impedire la salita degli adulti nel periodo di massima attività dell'insetto.			
Scolitidi (Phloeotribus scarabeoides, Hylesinus oleiperda),	Gli attacchi interessano solitamente piante già stressate ma che contribuiscono a debilitarle ulteriormente, aprendo la strada ad altre avversità come alcune di origine fungina. Si consiglia di posizionare nelle vicinanze del tronco alcuni fasci di rami derivanti dalla potatura (dei rami esca) per attrarre le femmine degli scolitidi in cerca di legno debilitato per l'ovideposizione, andranno bruciate prima dello sfarfallamento degli adulti che, tra la fine di aprile e la fine di maggio,			
(*) 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 per ettaro, per un totale di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. (regolamento di esecuzione UE 2018/1981 della Commissione del 13 dicembre 2018)				

VITE
Fase Fenologica

COMUNE	VARIETA'	BBCH	FASE FENOLOGICA
CUTRO-ISOLA C.R.	GAGLIOPPO	57	BOTTONI FIORALI SEPARATI: i singoli bottoni fiorali sono separati
MELISSA-CIRO' M.	GAGLIOPPO	55	GRAPPOLI SEPARATI
S.SEVERINA	GAGLIOPPO	57	BOTTONI FIORALI SEPARATI: i singoli bottoni fiorali sono separati

La cv gaglioppo si trova nella fase di **bottoni fiorali separati bbch 57** nei vigneti di s.severina e Cutro-Isola Capo Rizzuto e di **grappoli separati BBCH 55** a Melissa



cv Gaglioppo (S.Severina)



cv Gaglioppo (Melissa)

Situazione fitosanitaria

Considerata la fase fenologica e la variabilità delle temperature e umidità di questi ultimi giorni è consigliabile, effettuare i trattamenti di prefioritura (antiperonosporici e antioidici).

DIFESA FITOSANITARIA VITE

AVVERSITA'	DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA	DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA	DIFESA BIOLOGICA	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
Peronospora	Prodotti rameici (*) Cerevisane Olio essenziale di arancio dolce	Prodotti rameici (*) Cerevisane Olio essenziale di arancio dolce	Prodotti rameici (*) Cerevisane Olio essenziale di arancio dolce	(2) Al massimo 4 interventi all'anno prodotti in alternativa tra di loro (3) Al massimo 4 interventi all'anno, prodotti in alternativa tra di loro. (4) Al massimo 3 interventi all'anno (5) Massimo 3 interventi all'anno (6) Al massimo 4 interventi
Interventi chimici Fino alla pre fioritura Intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge o	Fosfonato di K Mancozeb Metiram Ditianon Folpet Fosetil Al Fluazinam	Fosfonato di K (14) Mancozeb (3) (9) Metiram (17) Ditianon (3) Folpet (3) Fosetil Al (14)		

<p>prima dello scadere del periodo di incubazione</p> <p>Nelle zone a basso rischio vanno attese le prime "macchie d'olio".</p>	<p>Dimetomorf Iprovalicarb Mandipropamide Famoxadone Pyraclostrobin Cimoxanil Zoxamide Flupicolide Amisulbrom Benthiovalicarb Valiphenalate Benalaxil Benalaxil M Metalaxil-M Cerevisane Cyazofamid Fosfonato di disodio Oxathiapiprolin Ametoctradina Pyraclostrobin</p>	<p>Fluazinam (3) Dimetomorf (2) Iprovalicarb (2) Mandipropamide(2) Famoxadone (15) Pyraclostrobin (4) Cimoxanil (5) Zoxamide (6) Flupicolide (7) Amisulbrom (10) Benthiovalicarb (13) Valiphenalate (2) Benalaxil (8) Benalaxil M (8) Metalaxil-M (8) Cerevisane Cyazofamid (10) Fosfonato di disodio (14) Oxathiapiprolin (18) Ametoctradina(5) Pyraclostrobin (5).</p>		<p>all'anno (7) Al massimo 2 interventi all'anno (8) Al massimo 3 interventi all'anno con Fenilammidi. (9) Max 3 interventi/anno; (10) Max 3 interventi/anno prodotti in alternativa tra di loro; (12) non ammesso in fioritura (13) Max 2 interventi/anno (14) Max 10 interventi/anno prodotti in alternativa tra di loro (15) Max 1 intervento/anno (16) Max 1 intervento/anno (17) Max 3 interventi/anno quando formulato da solo (18) Max 2 interventi/anno da usare in miscela con s.a. con diverso meccanismo di azione</p> <p>Per la Difesa Integrata Obbligatoria e per la Difesa Biologica Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p>
<p>Oidio</p> <p><u>Interventi chimici</u></p> <p>Zone ad alto rischio Fino alla pre fioritura Intervenire preventivamente con antioidici di copertura</p> <p>Zone a basso rischio Intervenire cautela-tivamente nell'immediata pre-fioritura e proseguire gli interventi alternando prodotti sistemici e di copertura</p>	<p>Zolfo Ampelomyces quisqualis Bacillus pumilus Olio essenziale di arancio dolce Azoxystrobin Trifloxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid Spiroxamina Bupirimate Meptildinocap Tebuconazolo Difenconazolo Flutriafol Tetraconazolo Penconazolo Fenbuconazolo Metrafenone Pyraclotrobin Cyflufenamide Miclobutanil Bicarbonato di K Laminarina Fluxapyroxad Cerevisane Proquinazid Pyriofenone</p>	<p>Zolfo Ampelomyces quisqualis Bacillus pumilus Olio essenziale di arancio dolce Azoxystrobin (1) Trifloxystrobin (1) (Pyraclostrobin + Boscalid (2) Spiroxamina (5) Bupirimate (6) Meptildinocap (7) Tebuconazolo (3) Difenconazolo(3) Flutriafol (3) Tetraconazolo(3) Penconazolo (3) Fenbuconazolo (3) Metrafenone (8) Pyraclostrobin (1) Cyflufenamide (7) Miclobutanil (9) Bicarbonato di K (10) Laminarina Fluxapyroxad (6) Cerevisane Proquinazid (4) Pyriofenone (2)</p>	<p>Zolfo Ampelomyces quisqualis Bacillus pumilus COS-OGA Bacillus amyloliquefaciens Olio essenziale di arancio dolce Bicarbonato di K Laminarina Cerevisane</p>	<p>(1) Indipendentemente dall'avversità Famoxadone e Azoxystrobin Fenamidone, Trifloxystrobin e Pyraclostrobin non possono essere complessivamente impiegati più di 3 volte all'anno. (2) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 3 interventi, prodotti in alternativa tra di loro (4) Al massimo 2 interventi all'anno (5) Al massimo 3 interventi all'anno (6) Al massimo 2 interventi all'anno (7) Al massimo 2 interventi all'anno (8) Al massimo 1 intervento all'anno (9) Max 1 intervento/anno (10) Max 6 interventi/anno</p> <p>Per la Difesa Integrata Obbligatoria e per la Difesa Biologica Vincoli e limitazioni delle s.a. sono quelli previsti e riportate nelle etichette dei prodotti commerciali</p>
<p><u>Interventi Agronomici</u> Nei vigneti nelle zone litoranee è il momento di effettuare la potatura verde (spollonatura e scacchiatura) eliminando i polloni, succhioni e cacchi in eccesso. Tale operazione è finalizzata all'ottenimento di una chioma non compatta, che consenta il passaggio dell'aria e la penetrazione della luce e ovviamente facilita la penetrazione dei prodotti fitosanitari in caso di trattamento.</p>				
<p>(*) 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 per ettaro, per un totale di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. (regolamento di esecuzione UE 2018/1981 della Commissione del 13 dicembre 2018)</p>				

Per maggiori informazioni scaricare anche l'opuscolo "Le principali avversità della vite nel territorio del crotonese" disponibile al seguente link:

<https://www.arsacweb.it/pubblicato-lopuscolo-divulgativo-le-principali-avversita-della-vite/>

AGRUMI
Fase Fenologica

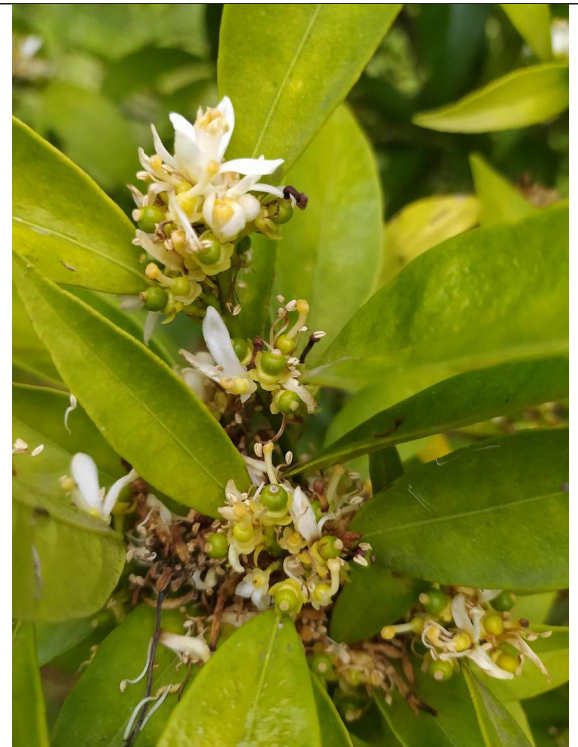
COMUNE	VARIETA'	BBCH	FASE FENOLOGICA
ROCCABERNARDA	NAVELINE	67	FIORI CHE APPASSISCONO: la maggior parte dei petali è caduta
ROCCA DI NETO	NAVELINE	71	ALLEGAGIONE FRUTTI
	CLEMENTINE	67	FIORI CHE APPASSISCONO: la maggior parte dei petali è caduta

Negli agrumeti di rocca di neto, la cv naveline si trova nella fase di **allegagione frutti bbch 71**, mentre il clementine si trovano nella fase **fiori che appassiscono**: la maggior parte dei petali è caduta **BBCH 67**.

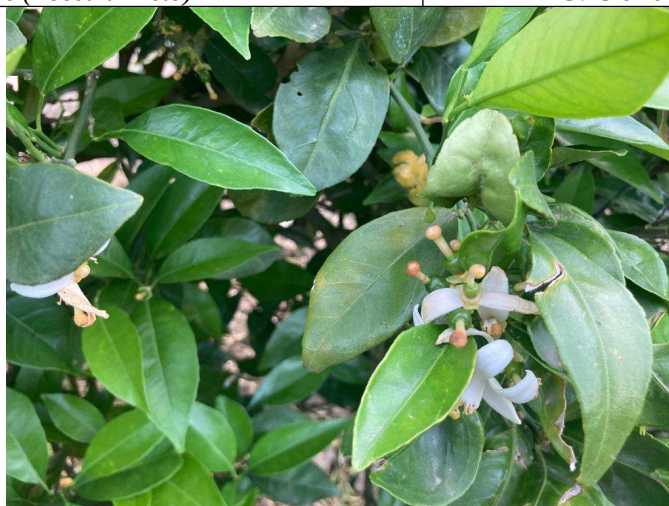
A Roccabernarda la cv Naveline si trova nella fase **fiori che appassiscono**: la maggior parte dei petali è caduta **BBCH 67**.



Cv Naveline (Rocca di Neto)



Cv Clementine (Rocca di Neto)



Cv Naveline (Roccabernarda)

Situazione fitosanitaria

Nelle zone monitorate si rileva presenza di qualche fitofago (*Mosca bianca, afidi*) ma in misura tale da non superare la soglia d'intervento. Per gli afidi, negli agrumeti dove è stata superata la soglia di intervento, bisogna ricorrere al trattamento fitosanitario, ovviamente rispettando la fine della fioritura.

DIFESA FITOSANITARIA VITE

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO E SOGLIA D'INTERVENTO	DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA	DIFESA BIOLOGICA	LIMITAZIONE D'USO E NOTE
Afidi (Aphis citricola, A.gossypii, Toxoptera aurantii)	<p>Interventi agronomici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evitare le eccessive concimazioni azotate e le potature drastiche; - lavorazioni del terreno per disturbare i nidi delle formiche. Interventi chimici: <p>Prima di effettuare interventi chimici valutare l'attività degli ausiliari. Intervenire al raggiungimento delle soglie per le singole specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per <i>Aphis citricola</i>, 5% di germogli infestati per clementine e mandarino, e 10% di germogli infestati per gli altri agrumi; - per <i>Toxoptera aurantii</i> e <i>Aphis gossypii</i>, 25% di germogli infestati. Intervenire sulle formiche (vedi avversità). 	<p>Piretrine pure (4) Azadiractina (4) Acetamiprid (1) Spirotetramat (1) Flonicamide (1) Sulfoxaflor (3) Tau – Fluralinate (</p>	<p>Piretrine pure (1) Azadiractina (1)</p>	<p>Difesa Volontaria Contro quest'avversità al massimo 2 interventi l'anno.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Max 1 intervento all'anno 2) Solo su impianti giovani (primi tre anni); 3) Max 1 intervento/ anno Indipendentemente dall'avversità 4) Max 3 interventi/anno indipendentemente dall'avversità <p style="text-align: center;">Difesa Biologica (1) Max 3 interventi/anno indipendentemente dall'avversità</p>

RILIEVI AGROFENOLOGICI E BOLLETTINO a cura del
SERVIZIO AGROMETEOROLOGICO ARSAC
E-mail agrometereologia@arsac.calabria.it

RILIEVI AGROFENOLOGICI

Responsabile: Stefanizzi G.

Bonofiglio R.;

Giordano G.;

La Greca P.;

Macchione S.;

Murgi N.

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.

PROGRAMMI DI DIFESA AGRUMI a cura di:

Maione V.

Di Leo R.

Per ulteriori informazioni contattare il seguente recapito: 0962/938819 ore 09:00-13:00 Mer.-Ven.

E-mail: giuseppe.stefanizzi@arsac.calabria.it