



Assessorato Agricoltura

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI
U.O.D. Fitosanitario Regionale
U.O.D. 12 Servizio Territoriale Provinciale di Caserta

BOLLETTINO FITOSANITARIO AREALE DI VAIRANO PATENORA

(Comuni di Caianello, Conca della Campania, Galluccio, Marzano Appio, Mignano Montelungo, Pietramelara, Pietravairano, Presenzano, Riardo, Rocca D'Evandro, Roccamonfina, Roccaromana, San Pietro Infine, Teano, Tora e Piccilli, Vairano Patenora.)

Pubblicazione di orientamento e consulenza per la difesa integrata delle colture
N° 02 del 10 Febbraio 2021

Andamento meteorologico

Nella capannina meteo del comune di **Conca della Campania** nella settimana che va dal 01 al 07 Febbraio si è registrata la temperatura massima il giorno 06 Febbraio con 20,9°C, mentre la minima si è avuta il giorno 03 Febbraio con 4,7 °C. Si sono verificate precipitazioni piovose nei giorni 1-2 e 3 Febbraio con un livello pluviometrico di 2,8-0,2 e 22 mm

I dati meteorologici particolareggiati sono disponibili sul sito www.sito.regione.campania.it/agricoltura

Stato fitosanitario delle colture

NOCCIOLO

		UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
N	Comune	Località	Azienda			
1	Conca della Campania	Pisciariello	Capuano Carlo	Tonda di Giffoni	Germogliamento	Presenza di gemme infestate da Eriofide

		UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
N	Comune	Località	Azienda			
2	Teano	Carrano	Caparco Silvio	San Giovanni	Germogliamento	Presenza di gemme infestate da Eriofide

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

Marciumi radicali (*Armillaria mellea*) Effettuare idonea sistemazione del terreno per evitare ristagni d'acqua e limitare concimazioni azotate ed organiche rimuovere le piante con radici infette.

Necrosi batterica del nocciolo (*xanthomonas campestris*); Non si riscontra la presenza

Cancro batterico del nocciolo (*pseudomonas syringae*);

interventi agronomici:

eliminare gli organi infetti con le operazioni di potatura, disinfettare gli attrezzi e i tagli con solfato di rame o con ipoclorito di sodio al 3%, effettuare concimazioni e irrigazioni equilibrate.

Interventi chimici:

Nel caso di accertata presenza e di andamenti meteorologici molto piovosi, il primo intervento ricade nel periodo compreso tra fine estate-inizio autunno, i successivi, vanno cadenzati in funzione dell'andamento meteorologico.

Mal dello stacco (*Cytospora corylicola*); effettuare concimazioni ed irrigazioni equilibrate effettuare una idonea sistemazione del terreno, durante la potatura eliminare con il fuoco le parti infette e proteggere con mastici tagli o le ferite profonde

Eriofide delle gemme (*Phytoptus avellanae*); Si riscontra la presenza di gemme infestate su tutte le piante. Alla ripresa vegetativa esaminare 4 rami/pianta sul 10% delle piante presenti in un ettaro, intervenire quando si ha la migrazione dell'acaro dalle gemme infestate verso quelle sane, quando i nuovi germogli hanno 3-4 foglioline

Anoplophora chinensis: non si riscontra la presenza

CILIEGIO

		UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
N	Comune	Località	Azienda			
1	Teano	Passarell e	Russo Pietro	Durone di Vignola	Riposo vegetativo	Nulla da segnalare

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

Corineo (*Clasterosporium carpophilum*) Non presente, asportare con la potatura rami o branche infetti, limitare le concimazioni azotate. In annate molto piovose intervenire alla ripresa vegetativa.

Monilia (*Monilia laxa*, *Monilia fructigena*) Non presente. Evitare ristagni d'acqua, limitare le concimazioni azotate ed asportare e bruciare mummie e rami infetti.

Aromia bungii: Non si riscontra la presenza

Anoplophoa glabripennis : Non si riscontra la presenza

Anoplophora chinensis: Non presente

ACTINIDIA

		UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
N	Comune	Località	Azienda			
1	Teano	Tre Rii	Nuzzo Salvatore	Hayward	Riposo vegetativo	Nulla da segnalare

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

Cancro batterico (*Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae*); Non Presente, il batterio attacca sia il kiwi giallo che quello verde, nei nuovi impianti va posta particolare attenzione al manifestarsi dei sintomi sospetti:

- 1) imbrunimento dei fiori e dei boccioli e la loro successiva cascola;
- 2) presenza di necrosi fogliari di forma irregolare di color marrone scuro contornate da un alone di colore giallo;
- 3) formazione di cancri su tronco e tralci con abbondante produzione di un essudato di colore rosso scuro;
- 4) collasso/avvizzimento dei frutti; nei casi più gravi si assiste alla morte della pianta in pochi mesi.

Per prevenire il diffondersi della malattia, effettuare concimazioni equilibrate, effettuare una potatura che consenta un buon arieggiamento, disinfettare le superfici di taglio e ricoprirle con mastici protettivi, evitare sistemi d'irrigazione per aspersione.

Cocciniglia bianca (*Pseudaulacaspis pentagona*) Non si riscontra la presenza intervenire in caso di presenza, proteggere il parassitoide specifico *Encarsia berlesei* evitando trattamenti con prodotti

a largo spettro d'azione spazzolatura del fusto e delle branche per rimuovere le incrostazioni e mettere allo scoperto i follicoli delle femmine svernanti .

Nematode galligeno delle radici (*Meloidogine hapla* e *M.arenaria*) Impiegare materiale di propagazione sano e certificato controllare lo stato fitosanitario delle radici per escludere la presenza di galle

PESCO

N°	Comune	UTM		Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
		Località	Azienda			
1	Caianello	Masseria Casino	De Rosa Gennaro	Maria Bianca	Riposo vegetativo	Nulla da segnalare

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

Bolla o accartocciamento fogliare(*taphrina deformans*); nei pescheti con un basso livello di rischio d' infezione, per chi non avesse provveduto ad effettuare, un primo trattamento alla caduta di almeno l'80% delle foglie, di effettuarlo a fine inverno o posticiparlo nella fase di gemma rigonfia-bottoni rosa.

Nei frutteti ove vi siano piante colpite da marciume radicale, occorre provvedere all'eliminazione delle piante infette, compresa la ceppaia; evitare i ristagni di acqua, giacché la malattia si sviluppa nei terreni asfittici, assicurare infine con le lavorazioni, lo sgrondo delle acque dal suolo, evitando per quanto possibile, di provocare ferite all'apparato radicale delle piante sane.

Corineo (*Corineum beijerinchi*); negli impianti colpiti da corineo è necessario, limitare le concimazioni azotate e le irrigazioni, asportare i rami colpiti.

Cocciniglia di San Josè(*Quadrispidiotus perniciosus*): la difesa è giustificata nei pescheti con infestazioni, soprattutto se riscontrate sui frutti alla raccolta.

Cocciniglia bianca del pesco(*Pseudaulacaspis pentagona*); osservare la presenza dell'infestazione.

CASTAGNO

		UTM		Varietà		Stato Fitosanitario
--	--	-----	--	---------	--	---------------------

N	Comune	Località	Azienda		Stadio Fenologico	
1	Roccamonfina	Padula	Vicario Ida	Napoletana	Riposo vegetativo	Nulla da segnalare

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

Carie del legno: (*Stereum hirsutum*) nella fase di riposo invernale, eliminare dai tronchi e dalle grosse branche le parti di legno alterate e disinfettando le superfici di taglio e ricoprendole con mastici.

Cancro corticale: (*Cryphonectria parasitica*)

metodo agronomico: proteggere gli innesti con impacchi di torba, terra o mastici protettivi;

metodo meccanico: asportare chirurgicamente i cancri;

metodo biologico: ricorrere a ceppi ipovirulenti;

metodo chimico: disinfettare la zona tagliata con composti rameici.

OLIVO

UTM				Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
N °	Comune	Località	Azienda			
1	Mignano Monte Lungo	Patierno	De Angelis Carlo	Leccino e tonda	Rallentamento vegetativo	Nulla da segnalare

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

Rogna – (*Pseudomonas syringae pv savastanoi*)

-metodo agronomico: utilizzare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato; eseguire la potatura in periodi asciutti, limitando i grossi tagli e eliminare i rami infetti.

-Metodo chimico: dopo la potatura, in condizioni ambientali molto umide e nelle zone dove la patologia è molto presente usare composti rameici. (presenza irrisoria)

Cocciniglia mezzo grano di pepe- (*Saissetia oleae*)

-metodo agronomico: limitare le concimazioni azotate e favorire l'insolazione all'interno della chioma con la potatura.

-campionamento: nella fase di riposo invernale prelevare a caso 100 foglie, dalla parte bassa della chioma, su 5-10 piante per ogni 100 della coltivazione e verificarne la presenza; **successivamente**, nella fase di sfioritura allegagione valutare la percentuale di femmine mature che hanno concluso l'ovideposizione, raccolte su 10 rametti presi dal 5-10% delle piante. La soglia d'intervento e la presenza di 5-10 neanidi vive per foglia.

-metodo chimico: in genere non è consigliabile intervenire nella fase di riposo invernale, tranne in zone costiere e calde. Il momento migliore si ha nella fase di sfioritura allegagione quando si riscontra il 90-95% di femmine ha ovideposto e le uova sono schiuse. Dal campionamento effettuato non si riscontra la presenza.

xilella fastidiosa:

dal campionamento visivo effettuato in campo non si riscontrano sintomi.

VITE				Varietà	Stadio Fenologico	Stato Fitosanitario
N°	Comune	Località	Azienda			
1	Mignano Monte Lungo	Patierno	De Angelis Carlo	falanghina	Riposo invernale	Nulla da segnalare

CONSIGLI DI DIFESA FITOSANITARIA

Escoriosi - (*Cryptosporella viticola*)

Monitoraggio:

metodo agronomico: asportare e bruciare i tralci imbianchiti portanti i picnidi del fungo e non effettuare l'operazione di trinciatura sarmenti, ma allontanarli dal vigneto.

-metodo chimico: solo nei vigneti sicuramente infetti, effettuare due trattamenti a distanza di 8-12 giorni, a partire dalla fase di germogliamento.

Flavescenza dorata della vite: il responsabile della trasmissione di questa fisiopatia è il cicadellide (*Scaphoideus titanus*), la cui presenza è segnalata in maniera stabile da anni in Campania.

Avvisi e notizie utili

PIANO REGIONALE DI LOTTA FITOPATOLOGICA INTEGRATA (PRLFI)- MODIFICA E INTEGRAZIONE DE "LE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL DISERBO INTEGRATO DELLE COLTURE- AGGIORNAMENTO MARZO 2020" APPROVATE CON DRD N.30 DEL 10.3.2020 (PUBBLICATE SUL BURC N. 42 DEL 16.3.2020).

Le "Norme tecniche di difesa fitosanitaria integrata ed il diserbo integrato delle colture" sono parte integrante dei disciplinari di produzione integrata della Regione Campania e ad esse devono attenersi inoltre tutti coloro che attuano la produzione integrata in Campania per quanto attiene la parte della difesa fitosanitaria ed il diserbo integrato delle colture.

REVOCHE

Si comunica che con DM del 10 marzo 2020 il Ministero della Salute ha revocato i formulati a base di **thiacloprid** a causa del mancato rinnovo della molecola.

Pertanto, la vendita da parte dei rivenditori e/o distributori autorizzati è consentita fino alla data del **03 agosto 2020**.

L'**utilizzo** dei prodotti fitosanitari revocati è consentito fino alla data del **3 febbraio 2021**.

DEROGHE

Si autorizza l'utilizzo della **s.a Spirotetramat** su spinaci, comprese le baby leaf di spinacio in pieno campo contro afidio, e su cavolfiore e broccoli in pieno campo contro afidi e aaleurodidi per i tempi e secondo le modalità previste dal DM medesimo. La presente deroga ha validità temporanea e riguarda tutto il territorio regionale, si raccomanda il rispetto scrupolo dei tempi di carenza.

Il **Bollettino Fitosanitario** è lo strumento ufficiale, attraverso cui verranno comunicate alle aziende aderenti al PRLFI, oltre che gli aspetti tecnici, anche tutti gli adempimenti di natura amministrativa inerenti il Piano stesso.

Tutte le informazioni relative al PRLFI in vigore, (Piano attuativo, Norme Tecniche, modalità di adesione, scadenze, modulistica, bollettini fitosanitari sono disponibili sul sito della Regione Campania all'indirizzo www.agicoltura.regione.campania.it).

Per ricevere il Bollettino con la posta elettronica la richiesta va inviata al seguente indirizzo e-mail:

cesavairano@regione.campania.it

EVENTUALI INFORMAZIONI POSSONO ESSERE RICHIESTE AL NUMERO VERDE 800.80.10.17

Il presente Bollettino è stato redatto a cura dei tecnici: De Risi Salvatore, Fattore Lorenzo della U.O.D.12 Servizio Territoriale Provinciale di Caserta e Melenchi Gennaro della U.O.D. 07 Ufficio Centrale Fitosanitario, areale di Vairano Patenora, palazzo D'Arezzo tel. 0823642279 fax 0823642649; e-mail: cesavairano@regione.campania.it

I bollettini fitosanitari avranno cadenza mensile fino a Febbraio 2021, mentre dal prossimo mese di Marzo avranno una cadenza settimanale .**Il prossimo bollettino fitosanitario sarà disponibile il 03/03/2021**
