

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 1 del 14 MARZO 2019

INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012.

Vengono fornite anche le indicazioni in merito alle strategie di **difesa integrata volontaria** che sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI) e vincolanti al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e misure agroclimatico ambientali del PSR FVG 2014-2020.

Il Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia a cui fare riferimento per la stagione produttiva 2019, con i relativi aggiornamenti normativi è stato pubblicato sul sito dell' ERSA al seguente link: http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2019/Decreto_165-2019-03-05.pdf/view

CONTROLLO FUNZIONALE DELLE IRRORATRICI:

In ottemperanza a quanto previsto dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN – DM 22 gennaio 2014), **si ricorda che le macchine irroratrici che operano nel frutteto devono essere sottoposte a controllo funzionale periodico presso centri prova accreditati. Tale obbligo è stato introdotto per mantenere in piena efficienza le macchine irroratrici e per evitare l'effetto deriva e possibili danni all'ambiente.**

In particolare si ricorda che a partire dal 26 novembre 2018 devono essere sottoposte al controllo funzionale anche le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree. I controlli successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a sei anni. Se le stesse attrezzature sono in uso a contoterzisti, i controlli funzionali successivi dovranno essere effettuati ad intervalli non superiori a quattro anni.

Per gli impianti condotti secondo le disposizioni previste dai Disciplinari di Produzione Integrata volontaria o secondo il metodo Biologico, le macchine irroratrici devono essere sottoposte anche a regolazione (o taratura).

Si ricorda pertanto che nessun trattamento fitosanitario può essere eseguito con attestato di conformità della macchina irroratrice scaduto.

AGGIORNAMENTI NORMATIVI:

REVISIONE EUROPEA DEL RAME

Con Reg. (UE) n. 2018/1981 le s.a. contenenti rame sono state rinnovate per 7 anni fino al 31 dicembre 2025 e sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione totale non superiore a 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni (mediamente 4 kg all'anno/ettaro).

NEONICOTINODI (*Imidacloprid, clothianidin e thiametoxam*)

A causa dei problemi arrecati agli insetti impollinatori in genere (api, entomofauna naturale) le tre sostanze attive sopra indicate **sono state vietate per l'utilizzo in pieno campo**. In particolare non era più ammessa la vendita dal 19 settembre 2018 ed il loro utilizzo era consentito fino al 19 dicembre 2018. Analogo divieto interessa anche le sementi conciate con i medesimi principi attivi. **Pertanto dalla stagione 2019 non è ammesso l'utilizzo in pieno campo.**

DITIOCARBAMMATI

Tiram

In ottemperanza al Reg. (UE) n. 2018/1500, il Ministero della Salute, con il comunicato del 14/11/2018 e successiva rettifica del 12/02/2019, dispone la revoca dei prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva **tiram** a decorrere dal 30 gennaio. L'utilizzo dei prodotti fitosanitari, a base della sostanza attiva **tiram**, è consentito fino al 30 aprile 2019.

Propineb (prodotti Antracol, Antracol 70 Wg)

Con Reg. (UE) n. 309/2018 le autorizzazioni dei prodotti fitosanitari in elenco, contenenti la sostanza attiva **propineb** sono revocate a decorrere dal 22 giugno 2018. L'utilizzo è consentito fino al 22 giugno 2019.

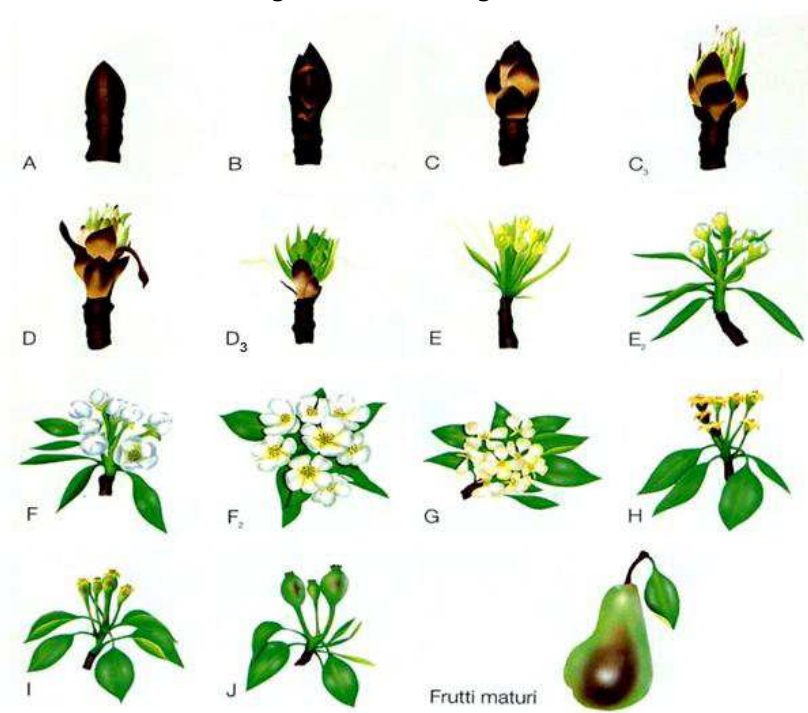
PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

FENOLOGIA

Di seguito la tabella con le fasi fenologiche di Fleckinger e BBCH:



Fase fenologica	Fleckinger	BBCH
gemma d'inverno	A	00
inizio rigonfiamento	B	01
apertura gemme	C-C3	07-10
comparsa mazzetti fiorali	D-D3	53
mazzetti divaricati	E-E2	57-59
inizio fioritura	F	60
piena fioritura	F2	65
inizio caduta petali	G	65
fine caduta petali	H	69
allegagione	I	72
ingrossamento dei frutti	J	74-79

VARIETÀ	PIANURA
William	B-C (BBCH 01-07)
Abate	C (BBCH 07)
Conference	B-C (BBCH 01-07)
Kaiser	B (BBCH 01)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA*
Colpo di fuoco	Durante la potatura per arrestare la diffusione del batterio lungo i vasi legnosi <ul style="list-style-type: none"> controllare attentamente i frutteti asportare gli organi colpiti tagliando a 40-50 cm dal punto d'ingresso del batterio.
Ticchiolatura: <ul style="list-style-type: none"> Vegetazione recettiva 	Trattamento preventivo prima della prossime piogge, previste per domenica/lunedì con prodotti di copertura
Tentredine : <ul style="list-style-type: none"> Installare le trappole cromotropiche bianche per il monitoraggio 	
Eulia: <ul style="list-style-type: none"> Installare le trappole per il monitoraggio 	
Cydia del pesco : <ul style="list-style-type: none"> Installare le trappole per il monitoraggio. 	
Cocciniglia di San José: <ul style="list-style-type: none"> In caso di presenza su rami e branche nella stagione precedente può risultare necessario eseguire uno specifico trattamento insetticida 	<ul style="list-style-type: none"> Programmare un intervento entro la fase di pre-fioritura (prestare attenzione alla nota "Trattamenti con fioriture presenti" riportata in calce al presente bollettino)

*Per la scelta delle molecole è possibile consultare anche il Disciplinare di Produzione Integrata – norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti FVG 2019

ALTRE INFORMAZIONI

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
Mezzi biotecnologici (confusione sessuale e disorientamento sessuale)	<ul style="list-style-type: none"> Posizionare gli erogatori prima dell'inizio del volo di <i>Cydia molesta</i> e <i>Argyrotaenia pulchellana</i> (<i>Eulia</i>).

TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si ricorda che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento fitosanitario è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti nell'appezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni alle api e a tutti gli insetti pronubi (impollinatori) presenti in campo.

Si richiama, a tal proposito, il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone che "... nel periodo della fioritura delle colture agrarie ed ornamentali (dall'apertura del primo fiore fino a completa caduta petali) è fatto divieto di intervenire con trattamenti di difesa insetticidi ed acaricidi nonché con trattamenti per il controllo delle infestanti con l'utilizzo di erbicidi...".

Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportano in etichetta specifica indicazione di pericolosità per le api e di pronubi in genere.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.