

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 3 del 21 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.

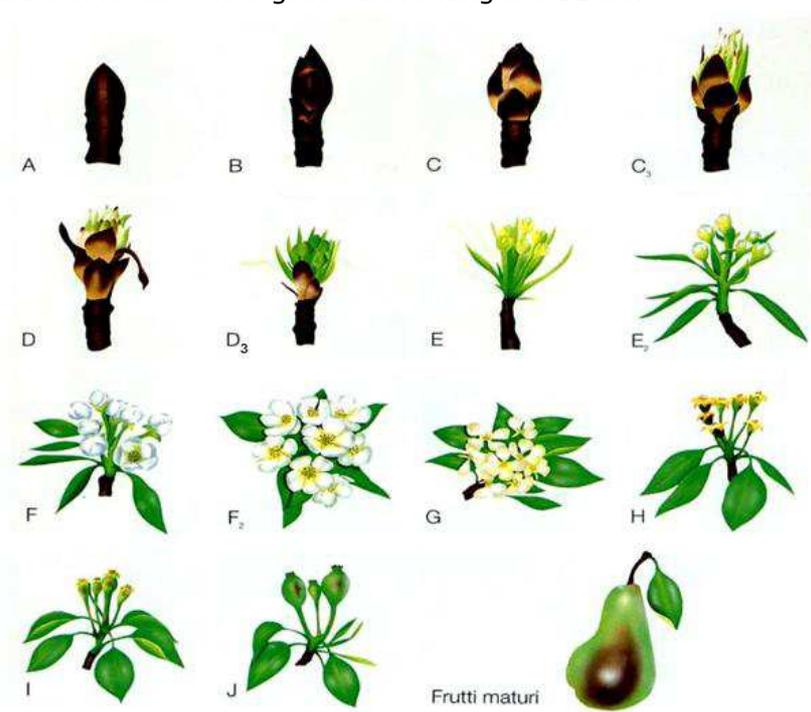
PREVISIONI METEOROLOGICHE

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	53-56
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	Zona monitoraggio PIANURA	
	Fleckinger	BBCH
William	D	53
Abate	D D3	53 56
Conference	D	53
Kaiser	B C	01 07

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
Ticchiolatura: <ul style="list-style-type: none"> • Vegetazione recettiva 	Trattamento preventivo prima delle prossime piogge previste 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 • È iniziato il volo 	Non sono necessari trattamenti specifici
Cydia del pesco : <ul style="list-style-type: none"> • Installare le trappole per il monitoraggio. • Assenza di volo 	Non sono necessari trattamenti specifici
Cocciniglia di S. Josè <ul style="list-style-type: none"> • Presenza su rami e branche nella stagione precedente 	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">• Affrettarsi a posizionare gli erogatori per <i>Cydia molesta</i> e <i>Argyrotaenia pulchellana</i> (<i>Eulia</i>).
Regolazione macchine irroratrici	<ul style="list-style-type: none">• Eseguire il controllo annuale interno annotando la data sul registro dei trattamenti

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.