

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO
n° 8 del 19 MAGGIO 2017**

INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI), e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità (Global gap, SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, ecc.), mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nella stagione 2017, **aggiornato al 28 marzo**, è consultabile sul sito dell' ERSA al seguente link: <http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi:

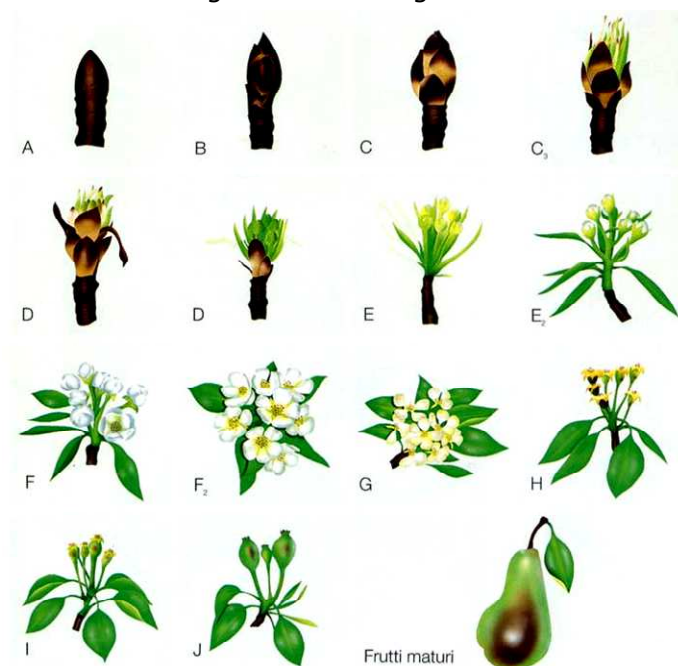
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

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

FENOLOGIA

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



Fase fenologica	Fleckinger	BBCH
gemme in riposo invernale	A	00
rigonfiamento gemme	B	01
apertura delle gemme (punte verdi)	C	07
orecchiette di topo	C3	10
comparsa dei mazzetti fiorali	D	53
bottoni verdi	D3	56
bottoni rosa	E	57
mazzetti divaricati	E2	59
inizio fioritura (apertura fiore centrale)	F	60
piena fioritura	F2	65
inizio caduta petali	G	67
fine caduta petali	H	69
Allegagione	I	72
frutto noce		74
ingrossamento dei frutti	J	75-79
frutti completamente sviluppati	L	
Maturazione di raccolta		87

VARIETÀ	PIANURA
William	J 26-27 (BBCH 72)
Abate	J 23-24 (BBCH 72)
Conference	J 24-25 (BBCH 72)
Kaiser	J 25-26 (BBCH 72)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura/Maculatura bruna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rilevati sintomi di ticchiolatura su foglia in varietà sensibili (William) Non si segnalano infezioni in campo di maculatura bruna 	<p>Intervenire preventivamente, prima delle prossime piogge, con prodotti di copertura efficaci nei confronti di entrambi i patogeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fluazinam, Captano, Thiram, Ziram
<p>Psilla (<i>Cacopsylla pyri</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni impianti si continua ad osservare la presenza di adulti, uova bianche, uova gialle e prime neanidi sgucciate 	<p>Verificare la situazione in campo, in caso di forti infestazioni e in base agli interventi precedentemente effettuati trattare con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spirotetramat Abamectina <p>Per le aziende che intendono effettuare i lanci con antocoridi si consiglia di effettuare il primo lancio (1000 individui per ettaro) a partire dalla prossima settimana (comunque a distanza di almeno 7/10 giorni dal trattamento con Spirotetramat).</p> <p>Un eventuale secondo lancio (500 individui per ettaro) va programmato dopo circa 15 giorni dal primo</p>
<p>Afidi</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni impianti monitorati è stata osservata la presenza di afide grigio 	<p>L'intervento con Spirotetramat contro psilla è attivo anche nei confronti degli afidi</p>
<p>Argyrotaenia pulchellana:</p> <ul style="list-style-type: none"> Il volo della prima generazione si è concluso 	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p>Carpocapsa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Le catture sono in aumento <p>La sommatoria termica dei gradi giorno è consultabile quotidianamente nella sezione meteo del sito dell'ERSA al seguente link : http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/</p>	<ul style="list-style-type: none"> Programmare il secondo trattamento con Chlorantraniliprole (a 12-14 giorni dal primo intervento) oppure posizionare in questa fase un prodotto ad azione larvicida :Virus della granulosi, Fosmet.
<p>Colpo di fuoco</p>	<p>In generale si raccomanda un attento monitoraggio del frutteto</p>
<p>Cydia molesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Il volo della prima generazione si è concluso 	<p>Il trattamento contro carpocapsa (ad eccezione del virus della granulosi) controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Archips e Pandemis</p> <ul style="list-style-type: none"> Si rilevano catture in aumento di Archips mentre il volo di Pandemis non è presente 	<p>Il trattamento contro carpocapsa (ad eccezione del virus della granulosi) controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Cecidomia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si continuano ad osservare attacchi di lieve entità in alcuni impianti monitorati 	<p>L'intervento con Spirotetramat contro psilla ha attività collaterale anche nei confronti di questo parassita</p>

<i>Halyomorpha halys:</i>	<p><u>Non sono necessari trattamenti insetticidi in questa fase.</u> Maggiori informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/monitoraggio-h-halys-2017/
----------------------------------	--

INTERVENTI AGRONOMICI

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
Concimazione	<ul style="list-style-type: none"> • Dopo aver valutato la carica produttiva prevedere, qualora necessario, apporti al terreno di nitrato di calcio.

GRANDINE	STRATEGIA
Evento del 12 maggio	<p>Il trattamento disinfettante eseguito a seguito delle grandinate non incide nel numero massimo dei fungicidi ammessi nel disciplinare. Vanno comunque rispettati i vincoli d'etichetta relativi al numero massimo complessivo degli interventi eseguiti e all'intervallo fra i trattamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captano

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.