

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PERO n° 9 del 26 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/>
- Disciplinare produzione integrata (DPI FVG 2017) - Concessione di deroga al limite di impiego delle sostanze attive **Captano e Dithianon** su pomacee: Il decreto 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/deroghe-2017/>

AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi:

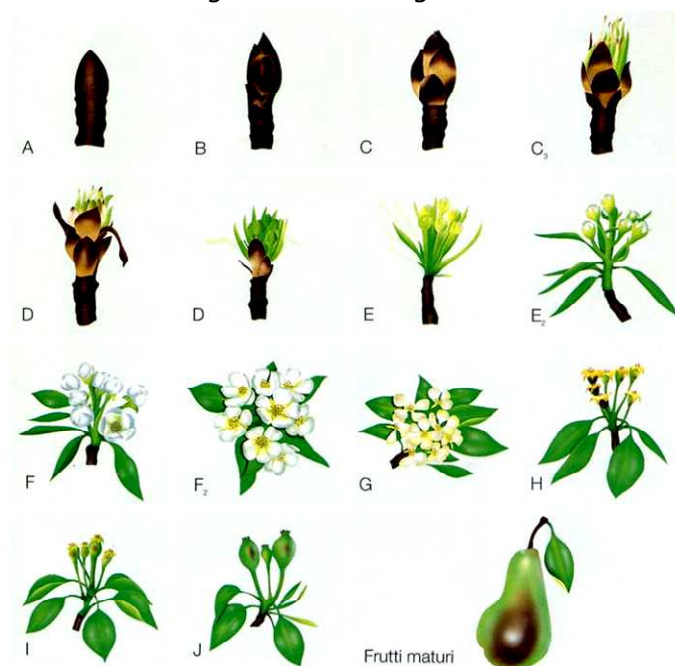
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/>

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	29-31 (BBCH 74)
Abate	J 25-26 (BBCH 72)
Conference	J 25-27 (BBCH 72)
Kaiser	J 27-29 (BBCH 72)

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Ticchiolatura/Maculatura bruna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Non si segnalano infezioni in campo 	<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 psille 	<p>Con infestazioni in corso intervenire con</p> <ul style="list-style-type: none"> Olio minerale Agricolle <p>Oppure effettuare lavaggi con:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sali potassici di acidi grassi <p>Si ricorda che un eventuale secondo lancio di antocoridi (500 individui per ettaro) va programmato dopo circa 15 giorni dal primo</p>
<p>Afide grigio</p> <ul style="list-style-type: none"> Presenza di nuove infestazioni (soglia di intervento del 5% di piante colpite) 	<p>Valutare l'esecuzione di un eventuale trattamento con Acetamiprid. Questo trattamento presenta un'efficacia anche nei confronti di <i>H. halys</i> (vedi approfondimento settimanale <i>Halyomorpha halys</i>)</p>
<p>Eriofidi</p> <ul style="list-style-type: none"> In alcuni impianti monitorati si osservano danni da eriofide vescicoloso 	<p>Programmare un intervento a rottura gemme per il prossimo anno negli impianti con attacchi di eriofide vescicoloso</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 lieve 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"> Verificare su almeno 100 frutti/ha la presenza di fori di penetrazione e trattare con prodotti ad azione larvicida (vedi bollettino precedente) al superamento della soglia dell' 1%
<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"> Sta iniziando il volo della seconda generazione 	<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 rileva un ulteriore incremento delle catture di Archips mentre il volo di Pandemis non è ancora partito 	<p>Il trattamento contro carpocapsa (ad eccezione del virus della granulosi) controlla anche questo lepidottero</p>
<p>Capua</p> <ul style="list-style-type: none"> Prime sporadiche catture di Capua 	<p>Il trattamento contro carpocapsa (ad eccezione del virus della granulosi) controlla anche questo lepidottero</p>

<i>Halyomorpha halys:</i>	<p><u>Sono stati osservati i primi danni su frutto nel Medio Friuli.</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.

N.B. Il prossimo bollettino di difesa integrata verrà pubblicato **giovedì 8 giugno.**

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.