



Servizio Fitosanitario Regionale
Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste,
Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

Comunicato Fitosanitario—Bio

Consigli seconda quindicina di Ottobre — Aziende Biologiche

VITE

Fase fenologica: completamento delle operazioni di vendemmia

Difesa: e' preferibile segnare le viti affette da mal dell'esca con sintomi ben evidenti; il risanamento fitosanitario va eseguito con la potatura invernale. Per ridurre la carica patogena dell'oidio per l'annata prossima, prima della maturazione dei corpi fruttiferi (cleistotecii), all'inizio della caduta delle foglie si può adoperare l'*Ampe-
lomyces quisqualis*.

OLIVO

Fase fenologica: invaiatura - raccolta

Difesa: nelle zone del Basso Molise le varietà medio-precoci si stanno raccogliendo e/o sono state raccolte. Su quelle a maturazione tardiva (novembrine), se la percentuale delle **punture fresche fertili** della mosca supera il 10% ed i metodi adulticidi non hanno sortito effetti efficaci, si dovrebbe raccogliere e molire subito.

Per ostacolare l'azione defogliante dell'oziorinco verificare l'efficacia dei manicotti di lana di vetro attorno al tronco. Se le infestazioni di margaronia sono preoccupanti adoperare *Bacillus thuringiensis* in acqua leggermente acidula. Sugli oliveti, dove la raccolta è ultimata, con elevate infezioni da cicloconio e cercospora in concomitanza di tempo umido trattare con prodotti a base di rame (massimo Kg 6/Ha/anno di rame metallico).

Rogna dell'olivo (batteriosi): l'aggravamento dei danni causati da questo batterio è da mettere in relazione con le favorevoli condizioni di umidità estive ed ai danni da gelo della primavera scorsa; la difesa è basata unicamente su drastiche potature delle parti più danneggiate da eseguire a fine raccolta, con successive disinfezioni con sali di rame.

DRUPACEE

Fase fenologica: post raccolta

Difesa: Queste specie di piante da frutto si stanno defogliando. Occorre aspettare la piena caduta delle foglie per eseguire trattamenti con rameici al fine di ridurre la carica infettiva di bolla, corineo, cancri etc...

MELO-PERO

Fase fenologica: raccolta

Difesa: la raccolta di mele e pere è in genere ultimata. Anche quest'anno si è avuta un'abbondante cascola di frutti, infestati dalla carpocapsa, che stanno marcendo alla base delle piante; conviene interrarli per distruggere i potenziali patogeni su di essi presenti.

PRESCRIZIONI DI TIPO AGRONOMICO

Per avere diritto ai sussidi CE le aziende riconosciute biologiche, oltre agli adempimenti amministrativi e fitosanitari, devono rispettare le seguenti prescrizioni:

- dopo la trebbiatura procedere alla raccolta della paglia o alla distribuzione del letame per ripristinare la dotazione di sostanza organica e favorire la fertilità chimico-fisica e biologica del terreno;
- assicurare una buona struttura con le lavorazioni eseguendo arature superficiali (35cm) ed una ripuntatura profonda senza riportare in superficie strati anomali di suolo;
- utilizzare attrezzi discissori (es. erpici) e non rivoltatori (es. frese orizzontali);
- nella scelta varietale dei cereali devono orientarsi verso cultivar geneticamente non modificate e resistenti alle malattie più comuni (mal del piede, ruggini, oidio etc.);
- nell'uso di sementi e di altro materiale di propagazione è d'obbligo adoperare materiale certificato biologico;
- se si richiede la deroga per le sementi questa va fatta tramite fax al n° 02/69012049 oppure alla mail: deroghe.bio@crea.gov.it che corrisponde alla Direzione del CRA-SCS, via Ugo Bassi, 8 - 20159 Milano, almeno trenta giorni prima della semina per sementi e materiale di moltiplicazione vegetativo e dieci giorni prima dell'impianto per le ortive;
- nell'impianto di piante da frutto e di vite occorre la certificazione sanitaria (virus esente, cartellino etc.).

Comunicato fitosanitario - valido dal 16 al 31 ottobre

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

Tutti i principi attivi indicati nel Bollettino Fitosanitario, sono previsti nelle linee guida del Disciplinare per le Produzioni Integrate delle colture della Regione Molise 2018. La consultazione completa accedendo sul sito della Regione Molise e proseguendo con: **Aree Tematiche > Agricoltura > Fitosanitario > Disciplinari di produzione integrata 2018**, oppure accedendo al seguente link: <http://www3.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/4130>

OLIVO

Fase fenologica: invaiatura - raccolta

Situazione fitosanitaria: dai rilievi effettuati durante la settimana le catture di mosca nelle trappole rientrano nella normalità del periodo con una media di 18/20 catture settimana.

Difesa: verificare localmente la reale % di olive attaccate ed ove è possibile considerare la possibilità di raccogliere e molire subito. Nelle zone interne dove è consuetudine raccogliere le olive a fine ottobre/inizi novembre e lì dove si registrano catture di 5/8 mosche/settimana nelle trappole alimentari, è possibile intervenire con **Spinosad** allo **0.024 %** attivato con sostanze attrattive ed irrorato su piante alterne e getto indirizzato alla parte alta della chioma. La tecnica è indicata nel seguente video tutorial:

https://youtu.be/Jn44e_6RCk0

DRUPACEE

Fase fenologica: caduta foglie.

Difesa: durante la caduta foglie e negli impianti dove si è accertata la presenza di funghi e batteriosi effettuare il primo intervento con prodotti a base di rameici. Ripetere il secondo trattamento quando sono cadute circa la metà delle foglie.

VITE

Fase fenologica: raccolta - caduta foglie

CAVOLFIORE

Fase fenologica: accrescimento.

Situazione fitosanitaria: tenere sotto controllo la presenza di larve di nottua.



SPINACIO

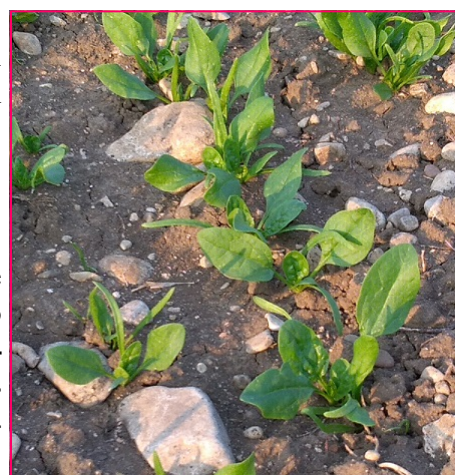
Fase fenologica: emergenza foglie cotiledonari, accrescimento.

Situazione fitosanitaria: contro le crittogame programmare interventi di concimazione equilibrati che potrebbero, se in eccesso, dare inizio ai marciumi basali.

FINOCCHIO

Fase fenologica: trapianto, attecchimento, sviluppo vegetativo

Difesa: nei terreni dove è stata accertata la presenza di ferretti effettuare la disinfestazione con **teflutrin**. Per il diserbo di pre-emergenza contro infestanti dicotiledoni e graminacee impiegare **Clomazone**, **Oxadiazon**, **Pendimetalin**; per gli interventi di post-trapianto utilizzare **Pendimetalin**, **Metribuzin**, **Acido Pelargonico**. Se presenti solo graminacee è possibile intervenire in post-trapianto anche con **Propaquizafop**.



Dati meteorologici 01— 15 OTTOBRE 2018

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia Litorale 01-15 ottobre (Media di 2 stazioni: Termoli e San Salvo)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	23,75	12,75	18,65	68,50	0,20	5,60	ESE
2	21,05	16,05	18,90	70,50	0,00	6,45	S
3	20,45	16,05	18,10	73,50	0,00	10,60	NW
4	21,40	15,85	18,80	76,50	0,10	10,80	NW
5	19,85	16,60	18,30	77,50	1,00	4,60	NW
6	27,50	17,60	21,10	68,50	0,00	4,55	SE
7	21,65	17,25	19,50	82,00	0,10	5,30	NNE
8	21,80	16,35	18,70	85,50	0,10	4,10	S
9	21,85	15,60	18,55	83,00	0,00	4,10	S
10	22,20	15,15	18,25	82,00	0,00	3,20	NNE
11	23,55	15,00	18,65	84,00	0,00	2,60	NNE
12	21,50	16,35	19,10	85,50	0,10	5,65	S
13	21,10	14,45	17,80	78,00	0,00	6,10	NNW
14	21,05	14,10	17,55	82,00	0,00	3,30	NNE
15	18,55	16,20	17,30	91,00	13,10	2,70	NW
Media	21,82	15,69	18,62	79,20		5,31	
Somma					14,70		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 01-15 ottobre (Media di 2 stazioni: Guardialfiera, Larino)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	24,00	11,90	18,10	63,50	0,00	3,75	SSW
2	20,10	15,15	17,70	68,50	5,20	4,15	WNW
3	19,55	15,10	16,90	73,00	0,00	5,95	WNW
4	19,90	15,15	17,50	75,50	0,00	4,80	WNW
5	18,05	15,50	16,90	79,00	0,85	1,90	WNW
6	25,45	16,45	19,80	69,00	0,10	3,45	SE
7	21,65	17,00	18,95	77,50	1,90	2,55	WNW
8	21,00	15,75	17,95	82,50	0,10	2,10	NW
9	20,90	14,75	17,45	81,00	0,10	1,90	NNW
10	21,65	14,20	17,35	79,00	0,00	0,95	NNW
11	23,60	13,55	17,85	75,50	0,00	1,40	ESE
12	20,85	15,35	18,05	81,00	0,00	2,45	WNW
13	20,25	13,95	17,00	77,00	0,00	2,60	WNW
14	21,10	13,15	16,80	81,50	0,10	1,15	NE
15	17,10	15,55	16,35	88,50	11,20	1,10	S
Media	21,01	14,83	17,64	76,80		2,68	
Somma					19,6		

Dati meteorologici 01— 15 OTTOBRE 2018

Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 01-15 ottobre (Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	20,25	7,45	13,85	80,50	3,00	3,35	S
2	17,35	8,20	12,75	80,50	0,30	3,55	S
3	17,00	8,75	12,50	84,50	0,00	7,55	SW
4	15,05	9,80	12,70	86,50	0,80	10,90	NE
5	13,50	11,70	12,45	90,00	1,30	3,40	ENE
6	20,30	12,25	14,90	85,00	3,20	2,25	ESE
7	21,30	12,30	15,55	84,00	1,10	1,20	S
8	20,35	10,20	14,00	85,50	0,00	2,10	ENE
9	20,35	9,65	13,90	84,00	0,00	1,70	ENE
10	22,25	8,00	14,10	81,00	0,10	1,25	ESE
11	20,80	9,00	14,45	80,00	0,00	1,35	ESE
12	19,65	8,25	13,90	78,00	0,00	4,25	ENE
13	20,00	5,75	11,75	75,50	0,00	3,70	ENE
14	19,85	5,20	12,10	80,50	0,00	1,85	ESE
15	14,70	11,55	13,05	89,50	7,30	1,40	ESE
Media	18,85	9,20	13,46	83,00		3,32	
Somma					17,10		

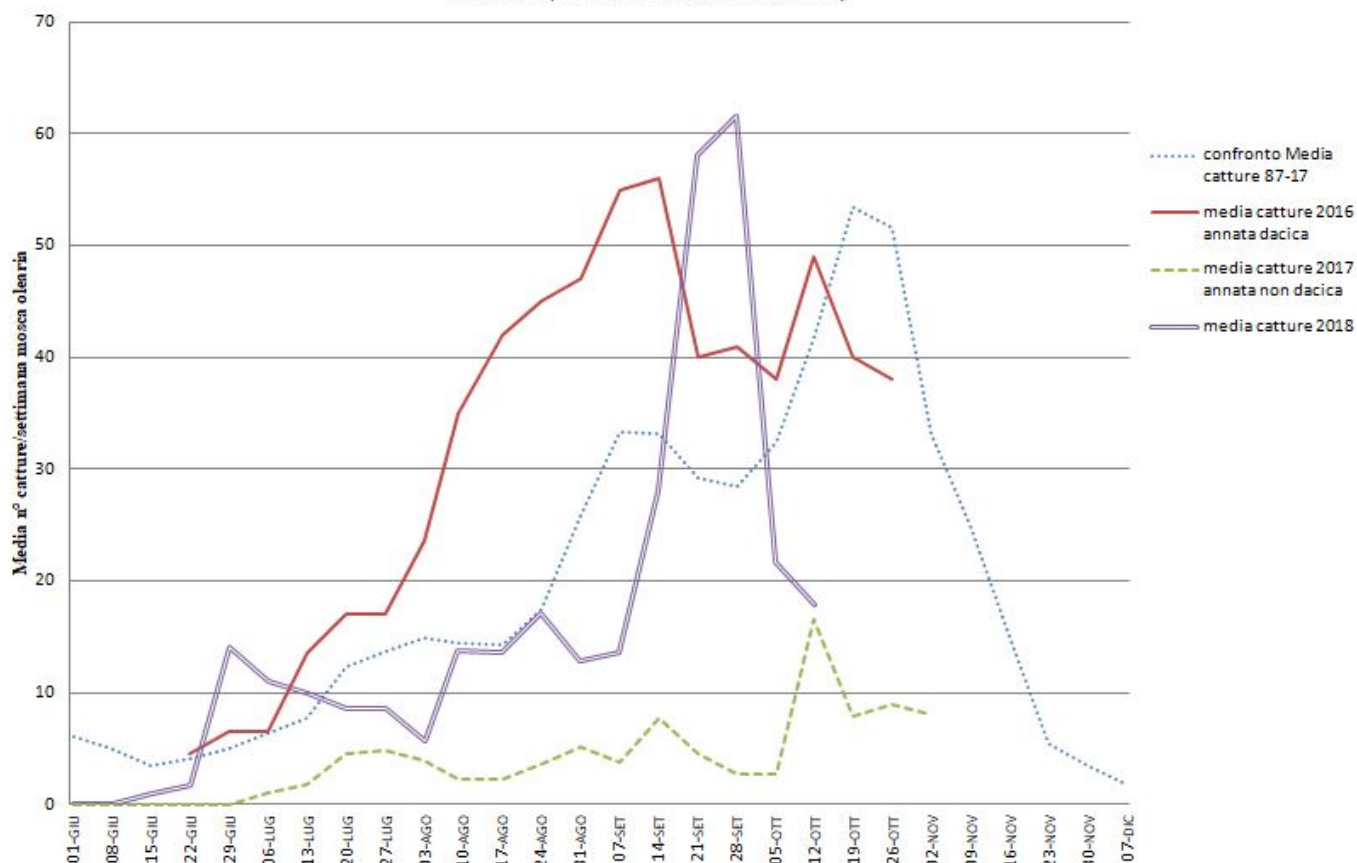
Tab. n° 4 - Dati meteorologici Molise interno e Pianura Venafrana 01-15 ottobre (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	21,63	11,10	15,53	84,00	10,23	1,07	SW
2	21,63	9,17	15,33	79,00	0,13	1,70	SSE
3	22,50	14,47	17,97	66,00	0,00	4,60	S
4	21,03	16,13	18,23	64,00	0,20	3,83	SSE
5	20,30	16,47	17,80	72,00	0,00	4,83	SSE
6	20,90	14,27	16,50	88,67	17,60	0,77	SE
7	21,97	14,87	17,33	88,33	2,03	0,67	SSW
8	25,57	11,70	17,63	79,67	2,53	1,70	S
9	25,53	11,77	17,07	79,33	0,60	1,53	S
10	25,97	11,00	17,60	75,67	0,07	1,20	S
11	22,87	12,07	17,13	81,33	0,00	0,43	SW
12	24,17	12,27	18,93	66,00	0,00	2,03	S
13	25,53	8,37	16,63	63,00	0,00	1,60	SE
14	24,10	9,50	16,67	69,00	0,80	1,83	S
15	20,83	14,17	17,37	78,00	4,37	1,50	SSE
Media	22,97	12,49	17,18	75,60		1,95	
Somma					38,6		

Gestione lotta Mosca Olearia Regione Molise elaborazione al 16 ottobre 2018

Nella tabella vengono riportati i dati storici delle catture della mosca olearia nel periodo 1987-2017. Le catture del 2018 sono poste a confronto con le medie delle catture registrate nel 2016 e nel 2017

Dinamica della popolazione di *Bactrocera oleae*:

confronto catture periodo 1987-2017, con :
media 2016 (annata con alta presenza di mosca olearia);
media 2017 (annata con bassa presenza di mosca olearia);
media 2018 (attuale controllo della mosca olearia)



Situazione monitoraggio puntuale trappole: dai rilievi effettuati durante la settimana le catture di mosca nelle trappole rientrano nella normalità del periodo con una media di 18/20 catture settimana.

Operazioni di difesa: verificare localmente la reale % di olive attaccate ed ove è possibile considerare la possibilità di raccogliere e molire subito. Nelle zone interne dove è consuetudine raccogliere le olive a fine ottobre/inizi novembre e lì dove si registrano catture di 5/8 mosche/settimana nelle trappole alimentari, è possibile intervenire con **Spinosad** allo **0.024 %** attivato con sostanze attrattive ed irrorato su piante alterne e getto indirizzato alla parte alta della chioma.

Caratteristiche degli oliveti:

Stadio fenologico/cultivar	Leccino	Rosciola	Gentile di Larino	Altre varietà locali
Invaiaitura profonda / raccolta	16 ottobre	16 ottobre	16 ottobre	16 ottobre