



Regione Molise

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA
MONTAGNA E DELLE FORESTE, BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE

Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso

Comunicato Fitosanitario

per l'applicazione della Difesa Integrata obbligatoria - PAN

Valido dal 20/08/2020 al 31/08/2020

Si ribadisce che le aziende che hanno aderito al Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata hanno l'obbligo di avvalersi dei Disciplinari di Produzione Integrata che la Regione Molise rende disponibili sul proprio sito internet nell'area del Servizio Fitosanitario Regionale. Attenersi pertanto alle limitazioni in essi previste per l'uso dei prodotti fitosanitari qualora si ritenga di intervenire contro gli attacchi parassitari del momento.

VITE

Nelle aree del basso Molise è iniziata la raccolta delle uve da vino precoci.

Fase fenologica

Basso Molise – **Maturazione** (Chardonnay, Pinot grigio)

Invaiaura per i vitigni più tardivi (Montepulciano, San Giovese, Trebbiano).

Medio-Alto Molise – **Invaiaura**

Situazione Fitosanitaria

Nel territorio del basso Molise, in generale, non si riscontrano nuove infezioni riguardo alle malattie crittogamiche (peronospora e oidio). Per quanto riguarda la tignoletta (*Lobesia botrana*) si segnala che è ancora in atto il volo della 3^a generazione.

In provincia di Isernia si ribadiscono le infezioni di **peronospora** e di **oidio**, segnalate in precedenza.

Difesa

Nelle aree ove si registra una ripresa delle catture, intervenire contro la **tignoletta** con **Bacillus thuringiensis** 6-8 giorni dall'inizio delle catture.

Per i vigneti delle aree interne (medio-alto Molise) attaccati da **peronospora** e **oidio** intervenire con prodotti a base di rame e zolfo.

OLIVO

Fase fenologica

Accrescimento drupa

Situazione Fitosanitaria

Si registra ancora la presenza della **mosca olearia** (*Dacus oleae*) con infestazioni dell'ordine del 1-7% sul territorio del basso Molise; limitate le catture, invece, nelle aree del medio-alto Molise.



Regione Molise

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA MONTAGNA E DELLE FORESTE, BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE

Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso

Difesa

Le alte temperature di questo periodo tendono a contrastare l'infestazione della **mosca delle olive**; tuttavia si consiglia di monitorare continuamente le catture dell'insetto con l'aiuto di trappole e di eseguire campionamenti per la stima dell'infestazione (punture di adulti). Per le produzioni integrate, nel caso di superamento della soglia di infestazione (5-10% tra uova e larvette sulle olive da olio), intervenire con prodotti a base di **fosmet** o di **acetamiprid**. Si ricorda che non sono ammessi più di 2 trattamenti larvicidi all'anno su olive da olio; mentre su olive da mensa sono consentiti fino a 4 trattamenti larvicidi all'anno; per le olive da mensa intervenire alle prime punture. Per le coltivazioni convenzionali è possibile utilizzare anche il **dimetoato**.

Sugli oliveti "biologici" la difesa della **mosca olearia** può essere effettuata con prodotti a base di **caolino** o con **esca attrattiva** in miscela a **spinosad** (Spintor-fly) o con dispositivi di "attract and kill", che utilizzano **esche proteiche avvelenate** su trappole attrattive.

Indicati infine anche prodotti a base del fungo entomopatogeno **Beauveria bassiana**.

Ove presente intervenire contro la **lebbra** adoperando prodotti a base di **rame**, utili anche contro eventuali attacchi di **occhio di pavone**.

In presenza di rilevanti infestazioni da **margaronia**, unicamente per impianti giovani, utilizzare **Bacillus thuringiensis**.

Si ricorda che la trinciatura delle infestanti e le lavorazioni del terreno riducono le infestazioni da vettori della Xylella fastidiosa; pur non registrata la presenza del batterio in Molise, si consiglia di adottare i criteri consigliati.

POMACEE

Fase fenologica

Ingrossamento frutti - maturazione

Situazione fitosanitaria

Non dissimile dalla precedente; si conferma la presenza di **carpocapsa**.

Difesa

Per attacchi di **carpocapsa** maggiori dell'1%, intervenire con **Bacillus thuringiensis** sulle produzioni biologiche o con **Etofenprox** su quelle integrate.

DRUPACEE

Fase fenologica

Maturazione

Situazione fitosanitaria

Su pesco si registra ancora la presenza delle due tignole **Cydia** e **Anarsia**. Segnalate diffuse infestazioni di **Mosca della Frutta** (*Ceratitis capitata*). Su susino rilevate catture di *Cidia funebrana*. Si segnalano anche infestazioni da **ragnetto rosso**.



Regione Molise

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA
MONTAGNA E DELLE FORESTE, BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE

Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso

Difesa

Implementare una difesa a base di prodotti a carenza molto ridotta nella considerazione che le ultime produzioni sono prossime alla raccolta.

Contro le infestazioni da **cydia** e **anarsia** intervenire con prodotti a base di **Bacillus thuringiensis** o, per le produzioni integrate, a base di **etofenprox**; contro la **Mosca della Frutta** si consiglia l'impiego di un **piretroide (cipermetrina, deltametrina, etofenprox ecc.)**.

ORTIVE

Situazione fitosanitaria e difesa

Melanzana: presenza di *aleurodidi* e *acari*; si consiglia di intervenire con **Olio essenziale di arancio dolce** (intervallo di sicurezza 3 giorni) o con **sali potassici di acidi grassi**.

Finocchio: Trapianto

Per il controllo delle infestanti, sia graminacee che dicotiledoni, utilizzare **Pendimetanil** alla dose 2-2,5 L/ha in pre-trapianto o in post-trapianto; In caso di accertata presenza di **elateridi (Agriotes spp.)** intervenire con **Teflutrin** localizzando il prodotto lungo la fila alla dose di 15 kg/ha durante il trapianto.

Pomodoro: ancora temuti gli attacchi della **nottua gialla (Heliothis armigera)**; per le raccolte tardive monitorare l'insetto ed eventualmente intervenire con **deltametrina, clorantraniliprole** o **etofenprox**; per le produzioni biologiche adoperare **spinosad**.

Cucurbitacee (zucchino e melone): contro l'**oidio** adoperare prodotti a base di **zolfo** o di **bicarbonato di potassio** o di **Bacillus pumilis**.





Regione Molise

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA
MONTAGNA E DELLE FORESTE, BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE

Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso

Meteorologia

*dati climatici registrati
dal 3 al 16 agosto 2020*

Basso Molise

Data	Temp. Min. °C	Temp. Max. °C	Temp. Media °C	Umid. Min. %	Umid. Max. %	Umid. Media %	Vento Max. km/h	Pioggia mm
03/08	24,0	35,6	29,8	31,7	64,0	47,8	34,4	0,0
04/08	22,6	32,9	27,8	29,3	76,0	52,7	51,2	0,0
05/08	18,1	24,3	21,2	62,7	94,7	78,7	44,1	9,5
06/08	19,4	26,0	22,7	66,0	88,3	77,2	31,2	15,3
07/08	22,5	27,7	25,1	62,0	85,0	73,5	44,6	0,0
08/08	23,2	27,4	25,3	58,7	82,7	70,7	38,6	0,0
09/08	22,8	29,1	26,0	55,7	80,7	68,2	36,6	0,0
10/08	23,0	29,6	26,3	49,7	77,0	63,3	27,7	0,0
11/08	21,5	30,9	26,2	47,0	76,0	61,5	21,2	0,0
12/08	21,3	30,7	26,0	49,0	77,0	63,0	17,5	0,0
13/08	22,6	31,8	27,2	48,0	75,3	61,7	18,6	0,0
14/08	24,2	31,9	28,1	49,3	88,3	68,8	21,2	0,0
15/08	23,4	29,8	26,6	59,3	89,0	74,2	23,5	0,0
16/08	14,6	20,3	17,5	38,3	55,0	46,7	8,0	0,0

Fonte: MeteoNetwork

Campobasso

Data	Temp. Min. °C	Temp. Max. °C	Temp. Media °C	Umid. Min. %	Umid. Max. %	Umid. Media %	Vento Max. km/h	Pioggia mm
03/08	20,9	32,5	26,7	31,8	64,8	48,3	35,1	0,0
04/08	15,8	26,2	21,0	38,8	67,8	53,3	46,0	0,0
05/08	15,8	26,2	21,0	38,8	67,8	53,3	46,0	1,2
06/08	15,8	26,2	21,0	38,8	67,8	53,3	46,0	35,9
07/08	17,5	24,6	21,0	51,3	80,5	65,9	35,1	0,0
08/08	18,1	24,8	21,5	50,5	76,3	63,4	32,2	0,0
09/08	18,1	28,1	23,1	41,8	73,8	57,8	34,7	0,0
10/08	18,6	30,6	24,6	34,8	70,8	52,8	33,5	0,0
11/08	19,3	31,3	25,3	31,8	70,3	51,0	22,0	0,0
12/08	19,5	32,3	25,9	30,5	71,0	50,8	28,7	3,4
13/08	20,3	32,8	26,6	35,5	74,5	55,0	31,1	0,0
14/08	21,0	32,5	26,8	30,5	74,5	52,5	31,1	0,0
15/08	19,2	31,1	25,2	41,5	81,0	61,3	27,4	6,7
16/08	18,7	32,1	25,4	32,0	81,3	56,6	39,6	35,0

Fonte: MeteoNetwork



Regione Molise

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE - TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA
MONTAGNA E DELLE FORESTE, BIODIVERSITA' E SVILUPPO SOSTENIBILE

Via N. Sauro, 1 - 86100 Campobasso

Isernia

Data	Temp. Min. °C	Temp. Max. °C	Temp. Media °C	Umid. Min. %	Umid. Max. %	Umid. Media %	Vento Max. km/h	Pioggia mm
03/08	16,4	33,1	24,75	43	95	69	12.9	0
04/08	15,1	27,9	21,5	45	88	66,5	17.7	0
05/08	12,9	26,9	19,9	41	88	64,5	11.3	0.5
06/08	14,4	30,2	22,3	41	93	67	9.7	0
07/08	18,7	30,6	24,65	43	77	60	12.9	0
08/08	19,1	29,4	24,25	43	76	59,5	8.1	0
09/08	19,4	33,3	26,35	33	78	55,5	20.9	0
10/08	15,5	35,3	25,4	32	88	60	9.7	1.5
11/08	15,6	33,8	24,7	39	95	67	11.3	0.3
12/08	15,6	34,3	24,95	40	93	66,5	12.9	0
13/08	17	34,4	25,7	39	94	66,5	12.9	0
14/08	16,4	33,3	24,85	28	95	61,5	12.9	0
15/08	19,4	33,8	26,6	45	93	69	12.9	1
16/08	16,8	34	25,4	43	95	69	12.9	0.3

Fonte: [MeteoNetwork](#)