

Informazioni e Contatti:
Servizio Fitosanitario Regionale

Ufficio operativo di Larino
Via A. Morrone, 48 - 86035 Larino (CB)
Tel. e fax 0874-824617

fitosanitario@regione.molise.it

Redatto da
Dott. Agraria Giacomo Picone
Giornalista Pubblicista



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

n° 1
01 – 15 gennaio 2020

BOLLETTINO DI
PRODUZIONI INTEGRATE
E BIOLOGICHE

Consigli mese di gennaio 2020

VITE

Fase fenologica: gemma ferma

Operazioni colturali: sulla fascia litorale sono in atto le operazioni di potatura.

Difesa: durante le operazioni di potatura porre attenzione alla presenza di eventuali infestazioni di cocciniglie. Per contrastare le malattie del legno (Mal dell'esca) si ricorda di prestare attenzione alle operazioni di potatura, disinfettando frequentemente le attrezzature.

E' inoltre buona norma:

- effettuare la potatura invernale su varietà sensibili a mal dell'esca (Sangiovese, Montepulciano) poco prima della ripresa vegetativa per favorire un più rapido processo di chiusura della ferita e preferibilmente non in prossimità di eventi piovosi.

- dove sono presenti esiti di mal

dell'esca, evitare di trinciare nel vigneto i sarmenti ma asportarli e bruciarli.

- evitare tagli radenti che più facilmente permettono ristagni di umidità, dare invece preferenza a tagli che prevedono la formazione di monconi equivalenti almeno al diametro della ferita da taglio.



OLIVO

Fase fenologica: riposo invernale

Operazioni colturali: sulla fascia litorale sono in atto le operazioni di potatura.

Difesa: negli impianti affetti da rogna è consigliabile l'esportazione delle parti attaccate dal batterio e successivamente, con giornate soleggiate, effettuare un trattamento a base di **rame**.

POMACEE

Fase fenologica: riposo vegetativo

Situazione fitosanitaria: presenza di cancri rameali.

Difesa: gli interventi agronomici a scopo preventivo risultano molto utili contro i cancri rameali.

Asportare e bruciare, durante le normali operazioni di potatura, i rami che presentano cancri. I tagli più grossi devono essere coperti con appositi mastici cicatrizzanti e disinfettanti con fungicidi (es. Sali di rame) e successivamente applicare mastici cicatrizzanti.

Cercare durante la fase vegetativa di evitare eccessi di azoto e più in generale il lussureggiamento della vegetazione, infine favorire un buon drenaggio e una buona aerazione della chioma, allo scopo di evitare ristagni di umidità.

Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 gennaio

DRUPACEE

Fase fenologica: riposo vegetativo

Situazione fitosanitaria: presenza di cancri rameali.

Difesa: durante la potatura eliminare le parti interessate dalla cocciniglia, i cancri e i frutti mummificati. Allontanare il materiale infetto evitando di trinciare e interrare.

GRANO TENERO E GRANO DURO

Fase fenologica: emergenza, prime 3 foglie distese

Situazione fitosanitaria: presenza di infestanti dicotiledoni

Difesa: per eventuali interventi di diserbo, indicazioni dettagliate verranno fornite nei prossimi bollettini

Indicazioni agronomiche Alla comparsa di infestanti si consiglia di effettuare una lavorazione con strigatori con denti rigidi da 5-7 mm passando in andata e ritorno. Si può eseguire tale lavorazione fino alla fase di primo nodo.



SPINACIO (autunno – invernale)

Fase fenologica: 10-11° foglia vera distesa

Interventi agronomici: è il momento utile per somministrare il terzo ed ultimo intervento azotato con il 40 % del fabbisogno di azoto in base ad un prefissato protocollo di utilizzo di azoto che ha previsto il 30 % in pre-semina ed un ulteriore 30 % in copertura durante lo stadio di 4-5° foglia vera.

Difesa: verificare in campo la presenza della *Liriomyza* prima di procedere con **Spinosad**, o **Acetamidrid**.

FINOCCHIO

Fase fenologica: accrescimento grumolo

Situazione fitosanitaria: si segnala la presenza sulle guaine del grumolo di macchie giallastre in alcuni casi e macchie di colore marrone con sfumature rossastre riconducibili a danni da *Sclerotinia*.

Difesa: verificata in campo la presenza del patogeno, intervenire con Ciprodinil + Fludioxanil, rispettando i tempi di carenza.

AGLIO

Fase fenologica: pre-semina - fase vegetativa

Situazione fitosanitaria: al momento non si segnalano avversità.

Difesa: in fase di pre-semina per il controllo delle infestanti è opportuno adottare tecniche di diserbo integrate con quelle di carattere agronomico come la sarchiatura. Se si sceglie l'utilizzo del GLIFOSATE questo risponde ai seguenti limiti aziendali di impiego per colture non arboree:

“ogni azienda per singolo anno (1 gennaio - 31 dicembre)

può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360g/l) pari a 2 litri per ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo (2 l/ha x n. ha) è quello disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate, nel rispetto dell'etichetta del formulato”.



Dati meteorologici 16 — 31 Dicembre 2019

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale 16-31 dicembre
(Media di 2 stazioni: Termoli e San Salvo)

Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	13,75	8,45	12,15	83,50	0,00	3,35	NE
17	13,60	7,80	11,40	87,50	0,20	4,05	E
18	13,85	9,65	12,15	90,50	0,10	2,45	SSE
19	12,90	9,90	12,15	91,00	5,40	4,70	SSE
20	15,70	9,20	13,90	71,00	2,00	9,15	SSW
21	19,70	15,75	18,30	63,50	0,00	19,40	SSE
22	17,65	12,70	16,35	60,00	1,30	13,40	S
23	13,55	9,75	12,40	67,00	0,00	9,30	NNW
24	13,80	8,45	12,65	48,00	0,00	8,35	NW
25	12,90	7,65	11,35	58,50	0,00	3,50	NW
26	12,05	7,20	11,00	63,50	0,20	8,05	NNW
27	11,10	6,15	9,20	67,00	0,30	4,15	SSW
28	9,50	6,60	8,45	62,50	9,10	23,35	NNE
29	7,50	5,50	7,05	66,50	0,60	25,55	NNW
30	8,15	5,55	7,45	69,00	0,30	20,80	NNW
31	8,85	5,30	7,70	66,00	0,00	7,85	NW
Media	12,78	8,48	11,48	69,69		10,46	
Somma					19,50		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 16-31 dicembre
(Media di 2 stazioni: Guardialfiera e Larino)

Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	17,10	9,10	12,45	79,50	0,00	4,30	SE
17	21,15	8,90	13,10	70,50	0,00	5,10	S
18	15,50	10,80	12,35	80,50	0,00	2,75	S
19	12,45	9,30	11,05	88,50	6,70	6,25	SW
20	16,40	8,85	12,80	71,00	0,90	13,05	WSW
21	18,95	14,70	16,50	64,00	0,00	22,50	SW
22	17,90	10,85	14,55	64,50	5,90	21,10	SW
23	14,25	7,30	10,40	66,50	0,00	7,60	WSW
24	14,00	6,40	9,75	51,00	0,00	8,45	WSW
25	15,15	6,40	8,85	61,50	0,00	6,50	SW
26	12,40	5,00	8,90	70,00	0,10	7,95	WSW
27	12,95	4,70	7,10	71,50	0,00	4,25	SSE
28	7,70	3,85	5,90	68,00	4,80	16,55	N
29	5,30	2,75	4,30	74,50	2,10	15,70	NNW
30	7,00	3,00	5,10	71,50	0,00	13,50	NNW
31	9,75	1,95	5,25	74,00	0,00	6,55	WSW
Media	13,62	7,12	9,90	70,44		10,13	
Somma					20,5		

Dati meteorologici 16 — 31 Dicembre 2019

Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 16-31 dicembre (Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	16,25	7,20	11,00	55,00	0,00	2,55	W
17	17,50	5,80	10,85	53,00	0,00	2,30	SE
18	13,30	4,90	9,05	47,00	0,00	1,35	SSE
19	8,00	3,40	5,75	46,00	27,20	3,30	S
20	11,50	2,30	7,95	58,00	1,00	7,20	S
21	12,90	10,20	11,50	50,00	33,80	15,85	S
22	12,85	5,70	9,60	61,50	13,70	16,00	S
23	12,15	1,60	6,20	50,00	0,20	7,15	W
24	12,85	0,25	5,10	34,00	0,10	5,05	SSW
25	14,05	0,65	5,50	37,50	0,00	2,65	SSW
26	9,45	-1,20	2,65	41,00	0,20	4,10	N
27	10,30	-1,60	2,70	39,50	0,10	1,30	SE
28	2,40	-3,00	0,05	40,00	1,20	10,40	E
29	2,15	-1,25	-0,05	76,50	0,00	11,55	NNW
30	2,80	-2,40	0,25	79,00	0,50	10,30	NNW
31	7,50	-4,80	0,40	52,50	3,70	4,05	SSW
Media	10,37	1,73	5,53	51,28		6,57	
Somma					81,70		

Tab. n° 4 - Dati meteorologici Molise interno/pianura venafrana 16-31 dicembre (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	17,40	5,83	11,37	87,50	0,13	0,77	WSW
17	18,17	3,70	9,53	83,00	0,13	0,43	NW
18	15,27	7,63	11,13	87,50	0,00	0,27	ENE
19	11,43	7,03	9,40	91,50	37,80	0,80	ENE
20	12,00	5,67	9,33	89,50	2,47	2,07	SSE
21	15,10	12,15	13,45	86,50	49,30	11,50	S
22	15,40	9,77	12,33	83,50	29,60	5,33	SSW
23	15,63	2,80	9,50	72,00	0,00	0,73	NW
24	15,23	0,40	6,30	70,50	0,00	0,37	S
25	15,13	0,07	5,77	76,00	0,13	0,30	NW
26	13,87	0,73	7,17	72,50	0,13	1,33	NE
27	13,53	-0,10	5,27	75,50	0,00	0,30	ENE
28	8,20	0,97	5,10	72,50	2,07	3,87	NE
29	7,13	4,40	5,50	59,00	0,33	4,93	NE
30	7,60	3,87	5,33	61,00	0,87	5,60	NE
31	10,53	0,50	4,57	64,50	0,00	0,40	E
Media	13,23	4,09	8,19	77,03		2,44	
Somma					123,0		