



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

ANNO IV° - N° 4
16-28 febbraio 2019

BOLLETTINO DI
PRODUZIONI INTEGRATE
E BIOLOGICHE
ON-LINE

Comunicato Fitosanitario Aziende Biologiche Nota di approfondimento

Potatura e scarti

Lo scarto di potatura o materiale di risulta è un materiale legnoso che, se ben smiuzzato, potrebbe essere restituito al “sistema terreno” come fertilizzante organico. Qui l’azione della microflora tellurica lo umifica e lo mineralizza per renderlo disponibile all’assorbimento delle radici. Tuttavia la convenienza della “*restitutio*” va valutata sotto l’aspetto fitosanitario.

La logica del “danno-beneficio” di un alimento ne sconsiglia l’assunzione se è contaminato od avariato. Per farla breve bisogna conoscere la storia fitosanitaria della pianta fornitrice degli scarti di potatura. Infatti nei tessuti legnosi si annidano insetti lignivori che potrebbero infestare piante sane; agenti di marciumi (es. su vite i temibili funghi di *Armillariella mellea* e di *Rosellinia necatrix*) e di carie del legno (es. su vite “**il mal dell’esca**”); tanti altri patogeni (es. nematodi, virus, batteri) che potendo vivere anche da saprofiti su materiale morto, sopravvivono sui residui legnosi in attesa, grazie alle loro forme di conservazione, di infettare i tessuti vivi appena l’occasione si presenta. Una volta, quando le case rurali erano riscaldate dal fuoco del camino, gli scarti di potatura rappresentavano un ottimo materiale energetico per il focolare del contadino che così facendo, consapevolmente od inconsapevolmente, bruciava anche i possibili patogeni insediatisi sul e nella massa legnosa. Una pratica dettata dalla necessità che svolgeva un importante ruolo di risanamento fitosanitario.

Con l’avvento dell’era industriale e del riscaldamento a gasolio o ad altri combustibili, nonché con la meccanizzazione moderna la buona consuetudine contadina di bruciare i tralci della vite è venuta meno. Anzi le fasi del taglio dei tralci, dell’affasciatura e del trasporto a casa, dove forse il camino non c’è più, sono una perdita di tempo per un nuovo mondo rurale che può disporre di mezzi tecnologici (es. trincia sarmenti).

Concludendo adesso che è tempo di potatura ispezionate le piante, ricordatevi della loro storia sanitaria, individuate i segni (es. corpi fruttiferi) ed i sintomi di probabili malattie e valutate l’opportunità dell’interramento dei residui di potatura nel rispetto di un’agricoltura ecosostenibile e dei rischi di contaminazione del sistema campo. L’analisi dei costi-benefici fitosanitari spesso deve frenare l’esagerata moda rurale di modernità a tutti i costi. Meditate gente!



Scarti della potatura della vite

Comunicato fitosanitario - valido dal 16 al 28 febbraio

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

Tutti i principi attivi indicati nel Bollettino Fitosanitario, sono quelli esclusivamente previsti dalla vigente normativa nazionale e comunitaria. Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previsti nelle Linee Guida del Disciplinare per le Produzioni Integrate delle colture della Regione Molise, per cui possono utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta, applicando comunque i principi generali di difesa integrata di cui all'allegato III del D,Lgs 150/2012.

DRUPACE

Fase fenologica: rigonfiamento gemme.

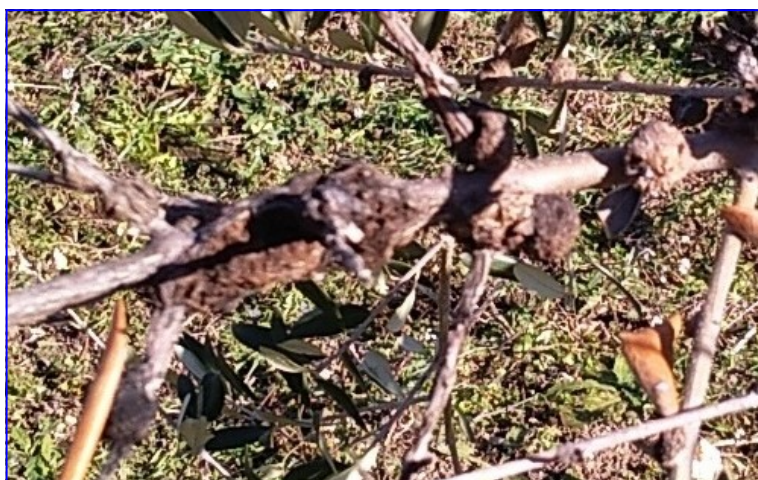
Difesa: nell'albicocco e nel susino alla fine delle operazioni di potatura disinfettare i tagli con prodotti **rameici** ed allontanare i residui soprattutto quelle parti interessate dalle cocciniglie e dalla monilia.

Nei pescheti, stante le attuali condizioni meteorologiche ottimali, effettuare il trattamento di fine inverno nei confronti della bolla e del corineo impiegando **ziram, thiram, dodina, rameici, difenoconazolo, tebuconazolo + zolfo, captano, fosetil-Al+prodotti rameici**.

OLIVO

Fase fenologica: riposo vegetativo.

Difesa: approfittando del tempo asciutto e stabile procedere con le operazioni di potatura eliminando le parti interessate da cocciniglie, rogna e carie del legno. Allontanare i residui della potatura contenenti materiale infetto e soprattutto evitare di trinciare e/o interrare.



Olivo con numerosi tubercoli di batteriosi

POMACEE

Fase fenologica: riposo vegetativo.

Difesa: contro i cancri ed i disseccamenti rameali nel corso della potatura asportare/bruciare i rami colpiti.

VITE

Fase fenologica: riposo vegetativo.

Difesa: osservare attentamente i tralci al fine di individuare ed asportare quelli che presentano sintomi evidenti di malattie come *macchie violacee-rossastre* dovuti ad attacchi di **oidio** oppure *tacche nerastre* da **botrite**, oppure *fessurazioni della corteccia* causati da **escoriosi**.

Ricordiamo che i tralci affetti da **mal dell'esca** dovevano già essere opportunamente segnalati con nastro segnaletico nei mesi estivi. Gli attrezzi utilizzati per i tagli vanno disinfettati con **ipoclorito di sodio** all'1% (varechina) prima di passare alle piante sane. Asportare i residui della potatura.



Tacche nerastre da botrite

CEREALI

Fase fenologica: accestimento

Interventi agronomici: programmare l'intervento di concimazione azotata fornendo non oltre 60 UF di azoto.

Dati meteorologici 01 — 15 FEBBRAIO 2019

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale 01-15 febbraio (Media di 2 stazioni: Termoli e SanSalvo)							
Data	Temperatura			Umidità	Pioggia	Vento	
	Max	Min	Med	%	mm	intensità km/h	direzione
1	16,70	8,50	13,40	66,50	0,00	11,05	SSE
2	19,55	12,15	15,40	60,50	0,20	11,00	SSE
3	15,80	7,55	11,80	58,00	0,00	7,50	SSE
4	10,70	5,10	8,60	80,00	8,25	8,95	NW
5	9,55	6,50	8,00	70,00	0,00	14,35	NW
6	11,45	7,00	9,00	69,50	0,00	16,45	NW
7	11,90	2,80	7,80	66,50	0,00	4,05	NNW
8	11,05	2,20	6,60	79,50	0,00	2,60	NW
9	12,60	1,90	7,15	75,00	0,00	1,35	ENE
10	17,50	3,85	11,25	63,00	0,00	7,70	S
11	15,60	4,95	10,95	66,00	12,75	14,05	NW
12	11,05	5,35	8,60	57,50	2,40	11,60	NW
13	9,35	6,70	8,05	49,00	0,00	16,05	N
14	12,65	6,90	9,20	59,50	0,00	10,10	NW
15	11,90	6,95	9,40	65,00	0,00	10,80	NW
Media	13,16	5,89	9,68	65,70		9,84	
Somma					23,60		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 01-15 febbraio (Media di 2 stazioni: Guardialfiera e Larino)							
Data	Temperatura			Umidità	Pioggia	Vento	
	Max	Min	Med	%	mm	intensità km/h	direzione
1	15,50	8,30	12,75	73,00	0,00	13,95	SSE
2	18,70	11,55	15,20	60,50	1,30	17,25	SSE
3	14,05	6,60	10,50	65,50	0,00	10,75	SW
4	9,60	4,55	7,10	87,50	13,50	10,50	NW
5	8,45	5,50	6,85	77,00	0,00	12,30	NW
6	10,30	5,45	8,00	75,00	0,00	18,80	NW
7	12,15	3,25	6,65	75,00	0,00	5,50	NNW
8	11,30	3,55	6,50	83,50	0,00	5,20	NNW
9	13,80	2,80	7,65	79,00	0,00	5,50	SE
10	15,05	6,55	9,45	67,00	0,00	12,75	WSW
11	14,60	7,15	11,20	69,00	10,10	11,90	SW
12	9,00	3,85	6,55	70,50	6,90	15,10	NNW
13	7,60	4,30	6,10	59,50	0,00	20,60	NNW
14	12,20	4,05	8,40	65,50	0,00	11,55	NW
15	11,35	3,95	7,55	75,50	0,00	11,80	NW
Media	12,24	5,43	8,70	72,20		12,23	
Somma					31,8		

Dati meteorologici 01 — 15 FEBBRAIO 2019

Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 01-15 febbraio (Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)							
Data	Temperatura			Umidità	Pioggia	Vento	
	Max	Min	Med	%	mm	intensità km/h	direzione
1	9,40	5,45	7,85	50,00	13,30	7,55	SSE
2	12,15	6,40	9,50	79,50	31,60	11,10	SSE
3	7,50	1,60	5,30	77,00	1,00	4,55	SSE
4	6,00	-0,65	2,90	63,00	5,00	7,70	NW
5	7,35	0,35	3,25	78,00	0,20	9,70	ENE
6	8,85	-0,25	3,75	81,50	0,00	9,90	NNW
7	13,40	-2,00	3,70	60,50	0,00	3,90	ENE
8	10,70	-0,55	4,10	55,50	0,00	2,15	ENE
9	12,45	-1,60	6,05	57,50	0,00	3,15	S
10	9,95	1,50	6,15	53,50	0,10	8,95	S
11	11,15	-0,30	6,10	69,00	1,40	9,75	S
12	4,60	-1,75	1,20	52,50	6,20	5,25	NNW
13	4,20	-0,30	1,65	67,50	0,60	12,55	N
14	10,80	-1,00	4,30	63,00	0,00	9,05	ENE
15	9,40	-1,25	5,20	67,00	0,00	9,50	NNW
Media	9,19	0,38	4,73	65,00		7,65	
Somma					59,40		

Tab. n° 4 - Dati meteorologici Isernia, Monteroduni e Venafro 01-15 febbraio (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità	Pioggia	Vento	
	Max	Min	Med	%	mm	intensità km/h	direzione
1	12,70	7,43	10,97	84,33	22,10	7,30	SW
2	14,77	9,13	12,10	83,67	26,87	5,77	W
3	12,30	4,83	8,67	82,67	10,10	3,53	SW
4	11,87	1,63	6,87	76,67	0,80	3,67	ENE
5	13,63	4,07	7,87	69,00	0,00	7,33	NE
6	10,83	5,20	7,93	70,33	0,00	4,97	ENE
7	13,70	3,13	7,50	74,00	0,00	0,83	SW
8	13,60	1,30	6,80	80,67	0,00	1,17	E
9	14,03	-0,67	6,33	80,00	0,00	1,17	SW
10	12,07	2,40	7,93	78,67	0,00	3,07	SW
11	13,33	2,37	8,43	69,00	2,53	3,37	WSW
12	10,33	0,83	5,73	68,00	3,47	2,93	ENE
13	10,23	3,97	6,30	62,00	0,97	5,13	ENE
14	13,10	2,83	7,63	57,67	0,00	3,43	ENE
15	13,57	2,10	8,07	54,67	0,13	3,30	ENE
Media	12,67	3,37	7,94	72,76		3,80	
Somma					67,0		