

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
Giacomo Picone



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

ANNO VII° - N° 8

16 – 30 aprile 2022

Autorizzazione del Tribunale di Campobasso
n° 1/2016 del 15/03/2016
Molisebiodiversità
Bollettino di Produzioni Vegetali
Integrate e Biologiche

N.B. in settima pagina importante Circolare (n° 169145) del Mi.P.A.A.F

Comunicato Fitosanitario Aziende Biologiche Consigli seconda quindicina aprile 2022

OLIVO

Fase fenologica: ripresa vegetativa.

Difesa: se presenti gravi attacchi di occhio di pavone (*Spilocaea oleagina*) e cer-



Pseudocercospora cladosporioides

cospora (*Pseudocercospora cladosporioides*), in concomitanza di eventi piovosi è consigliabile eseguire un trattamento con rameici.

Per coloro che dopo la potatura hanno lasciato i rami

-esca contro il fleotribo (*Phloeotribus scarabaeoides*), che ricordiamo è un piccolo coleottero lignivoro, si raccomanda ancora di non rimuoverli.



Spilocaea oleagina

VITE

Fase fenologica: punta verde (varietà tradizionali), prime foglie distese (var. precoci)

Difesa: nel caso di presenza negli anni passati di gravi problemi dovuti all'*escoriosi* è consigliabile eseguire, in questa fase, il secondo trattamento utilizzando **zolfo colloidale** (g 200/hl) o **polverulento** (kg 30/ha), ad effetto anche acaro frenante.

AGLIO

Fase fenologica: sviluppo del tubero

Situazione fitosanitaria: presenza di pustole di ruggine sulle foglie

Difesa: le condizioni meteorologiche sono ottimali per la germinazione delle spore di ruggine (16 °C). Si ricorda che le prime infezioni di ruggine hanno un periodo di incubazione che può durare 20-30 giorni; i cicli successivi sono più brevi a causa dell'innalzamento della temperatura. Pertanto si consiglia un primo intervento con prodotti a base di rame.

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

Fase fenologica: accostamento avanzato

Indicazioni agronomiche: si conferma che dai rilievi eseguiti le infestanti presenti sono principalmente della tipologia a "foglia larga". Così come consigliato nei precedenti bollettini fitosanitari e per chi non avesse già provveduto, si consiglia appena possibile accedere in campo ed effettuare passaggi ripetuti con erpice strigliatore.



San Giovese - foglie distese

Bollettino fitosanitario - validità 16-30 aprile

Produzioni integrate

OLIVO

Fase fenologica: ripresa vegetativa

Situazione fitosanitaria: presenza di rogna, e margaronia su impianti giovani.

Difesa: nelle zone più calde, fascia litorale, con lo stabilizzarsi delle temperature e valori termici superiori ai 10 °C ed in concomitanza di umidità superiore all'80 % si creano le condizioni per la propagazione delle infezioni fungine come l'Occhio di Pavone (*Spilocera oleagina*) e la cercospora (*Pseudocercospora cladosporioides*) oltre a malattie batteriche come la rogna (*Pseudomonas syringae* pv. *Savastanoi*).

I dati meteo pubblicati ci consigliano di vigilare e di organizzarsi per un prossimo intervento con prodotti a base di rame a dose primaverile (ossicloruro di rame 50 % - 500 gr/hl, idrossido di rame 25 % - 800 gr/hl). Nei giovani impianti contro la margaronia nelle fasi iniziali dell'infezione può essere impiegato il batterio sporigeno *Bacillus thuringiensis* var. *Aizawai*, il quale produce delle tossine innocue per l'uomo ma nocive per gli stadi giovanili delle larve di *Palpita unionalis*. I trattamenti devono essere fatti precocemente in quanto gli stadi larvali tardivi (III° e IV° stadio) sono poco sensibili al *Bacillus thuringiensis*. Per la lotta agronomica contro il Fleotribo (*Phloeotribus scarabaeoides*), mantenere ancora in campo il materiale della potatura, lasciato in piccoli gruppetti di rami, poichè ricordiamo che la fuoriuscita degli adulti avviene tra maggio e giugno (fascia litorale-medio Molise).



VITE

Fase fenologica: punta verde (varietà tradizionali), prime foglie distese (var. precoci)

Situazione fitosanitaria: al momento non si segnalano avversità evidenti

Operazioni colturali: nei vigneti con varietà tradizionali come Montepulciano e Tebbiano, che si trovano nelle prime fasi del germogliamento fogliare, è consigliabile un intervento con ternari e comunque per quanto riguarda l'azoto non superare le 60 unità fertilizzanti.

Difesa: nelle zone ad alto rischio di oidio e negli impianti dove si sono verificate infestazioni di acari nell'annate scorse, è consigliabile un intervento con zolfo, meglio se polverulento, in funzione sia acaro frenante che antioidica. Solo nel caso di accertata presenza di escoriosi (*Phomopsis viticola*) nel proprio vigneto, intervenire sulle varietà tradizionali con un primo intervento con **Folpet, Piraclostrobin + Metiram**. Ripetere il secondo intervento sulle varietà precoci se precedentemente già fatto.

DRUPACEE

Fase fenologica: scamicatura, ingrossamento frutti.

Situazione fitosanitaria: non si segnalano avversità evidenti.

Difesa: nel periodo della scamicatura installare le trappole a feromoni in numero di 1-2 per zona omogenea per il controllo di *Cidia molesta* ed *Anarsia lineatella*. Si consiglia di verificare la presenza di colonie di afidi nel proprio pescheto ed eventualmente intervenire in questa fase. Su **Albicocco** e **Susino** per coloro che sono soliti effettuare a caduta petali un intervento con la s.a. **Acrinatrina** contro i tripidi fiorali (*Thrips major*, *Taeniothrips meridionalis*) si raccomanda di non fare scorte poichè il prodotto dal 1 gennaio 2022 è stato revocato. La vendita sarà consentita fino al 30 giugno 2022 e l'utilizzo fino al 29 giugno 2023.

GRANO TENERO E GRANO DURO

Fase fenologica: accestimento avanzato, fine levata.

Difesa: raccomandiamo a coloro i quali sono soliti effettuare interventi nella fase di **fine accestimento - fine spigatura** per il controllo delle malattie del piede e della parte aerea del frumento (fusariosi e septoriosi) ricorrendo alla sostanza attiva **Procloraz**, di non fare scorte poichè il prodotto dal 1 gennaio 2022 è stato revocato. La vendita sarà consentita fino al 30 giugno 2022 e l'utilizzo fino al 29 giugno 2023.

Tab. n° 1 - Dati meteorologici fascia litorale - Termoli 01-15							Aprile		
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	14,9	18,1	12,4	0,20	3,5	S	89	46	67,5
2	11,2	14,4	7,6	0,00	5,50	S	62	37	49,5
3	9,4	11,4	6,5	0,00	9,30	N	77	58	67,5
4	10,1	12,6	7,3	0,00	4,50	E	78	64	71
5	10,9	14,3	7,4	0,00	4,30	SSW	80	56	68
6	11,4	16,8	6,8	6,40	3,90	S	86	59	72,5
7	12,4	14,7	10,7	0,20	5,50	NW	88	78	83
8	18,2	25,3	10,8	0,00	3,10	SSW	77	39	58
9	18,4	21,5	12,7	0,00	6,00	N	85	42	63,5
10	10,5	12,9	8,2	1,80	29,20	NNW	86	50	68
11	11,6	14,9	7,4	0,00	5,70	WSW	58	44	51
12	12,6	16,9	8,1	0,00	2,80	E	72	52	62
13	12,8	15,7	9,8	0,00	3,50	SW	82	66	74
14	13	16,2	9,1	0,00	3,30	SSW	82	65	73,5
15	13,2	15,8	9,8	0,00	3,20	N	89	79	84
Media	12,7	16,1	9,0		6,2		79,4	55,7	67,5
Somma				8,60					

Tab. n° 2 - Dati meteorologici fascia litorale - Petacciato 01-15							Aprile		
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	13,1	15,1	10,4	0,00	16,8	SW	84	53	68,5
2	9,1	11,3	6,1	0,00	22,30	SW	66	45	55,5
3	7,6	9,4	5,1	0,00	13,40	WNW	80	63	71,5
4	8,8	11,2	6,4	0,00	6,90	ESE	81	68	74,5
5	9,9	13,2	7,3	0,00	9,20	E	82	42	62
6	11,2	16,2	8,6	5,20	16,20	SE	93	48	70,5
7	11,4	14,8	8,6	0,40	11,40	NW	94	53	73,5
8	17,7	22,7	13,5	0,00	13,90	SW	58	43	50,5
9	16,4	19,1	10,3	0,00	30,40	SW	91	45	68
10	8	10,3	5,2	2,20	29,10	NW	95	45	70
11	10,3	13,6	7,3	0,00	13,20	ESE	67	38	52,5
12	12,7	15,6	10,2	0,00	8,00	ESE	80	43	61,5
13	13,3	15,7	10,2	0,00	7,90	ESE	74	40	57
14	12,7	16,2	9,8	0,00	7,20	ENE	89	55	72
15	12,8	15,7	10,7	0,00	6,30	NW	95	71	83
Media	11,7	14,7	8,6		14,1		81,9	50,1	66,0
Somma				7,80					

Tab. n° 3 - Dati meteorologici medio Molise - Larino 01-15							Aprile		
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	12,6	14,8	10,2	0,00	10,5	W	68	52	60
2	7,8	10,7	4,8	0,00	10,30	W	70	45	57,5
3	6,8	9,7	4,7	0,40	4,90	WNW	85	63	74
4	7,9	12,1	5,1	0,00	0,90	NW	88	63	75,5
5	9,3	14,9	4,9	0,00	1,30	N	88	52	70
6	11,2	17,1	7,7	10,20	1,50	ENE	91	55	73
7	11,9	15,2	8,2	0,00	4,60	W	90	53	71,5
8	16,6	21,1	12,7	0,00	11,10	W	62	48	55
9	15,3	17,8	11,9	0,00	16,70	W	80	48	64
10	7,3	11,9	4,7	2,00	10,50	W	93	46	69,5
11	10,3	15,9	5,6	0,00	2,20	ENE	62	43	52,5
12	13,8	19,8	8,9	0,00	1,80	NE	68	40	54
13	13,4	18,7	9,3	0,00	1,40	NE	61	42	51,5
14	13,4	18	9,5	0,00	1,20	NE	71	45	58
15	13,8	18,2	10,2	0,00	1,30	ENE	83	50	66,5
Media	11,4	15,7	7,9		5,3		77,3	49,7	63,5
Somma				12,60					

Tab. n° 4 - Dati meteorologici pianura di Venafro 01-15							Aprile		
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	11,5	14,5	8,3	6,40	2,2	SW	68	50	59
2	6,1	9,7	2,3	19,60	1,20	SW	69	44	56,5
3	6,6	13,9	0,4	0,00	0,70	SW	85	63	74
4	9,3	15,6	4,2	0,00	1,10	SSE	88	62	75
5	11,7	20,3	2,4	0,00	1,40	NE	88	50	69
6	9,2	17,2	2,2	0,20	0,40	ESE	91	53	72
7	12,9	19,4	8,1	0,00	1,90	WSW	98	44	71
8	12,6	18,1	7,6	0,00	1,20	S	96	68	82
9	13,9	18,8	11	0,00	3,50	S	98	53	75,5
10	10,3	15,7	4,7	0,00	3,50	NE	97	28	62,5
11	10,1	20	-0,4	0,00	0,80	E	99	27	63
12	15,1	21,7	0,4	0,00	1,90	SSE	97	30	63,5
13	15	25,4	3,9	0,00	2,30	E	98	30	64
14	17,9	25	9,9	0,00	3,60	ENE	99	29	64
15	17	25,9	7,8	0,00	1,00	S	99	29	64
Media	11,9	18,7	4,9		1,8		91,3	44,0	67,7
Somma				26,20					

Tab. n° 5 - Dati meteorologici Molise centrale - Campobasso 01-15							Aprile		
Data	Temperatura			Pioggia mm	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min		intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	11,5	15,9	7,2	0,00	2,8	NW	87	58	72,5
2	5,8	11,2	0,1	4,60	3,10	NE	92	51	71,5
3	5,7	12,7	-0,2	0,00	1,40	WNW	93	52	72,5
4	6,2	12,6	-0,5	0,00	1,20	WNW	95	58	76,5
5	6,9	16,3	-2,3	0,00	2,10	NW	95	45	70
6	8,1	18,1	-1,4	10,20	1,70	WNW	96	40	68
7	10,9	20	4,7	0,30	1,60	WNW	97	47	72
8	14,1	20,8	4,8	0,00	4,20	NE	88	51	69,5
9	14,8	18,7	9,6	0,00	4,60	W	73	53	63
10	6,1	11,5	-0,6	4,30	2,40	W	91	57	74
11	6,4	17,2	-3,7	0,30	1,90	WNW	91	35	63
12	9,6	20,9	-1,4	0,00	2,30	NW	94	29	61,5
13	10	19,6	0,8	0,00	2,20	W	95	39	67
14	9,7	19,4	-0,7	0,00	2,40	WNW	95	50	72,5
15	10,8	20,9	0,9	0,00	2,20	WNW	96	49	72,5
Media	9,1	17,1	1,2		2,4		91,9	47,6	69,7
Somma				19,70					

AGGIORNAMENTO FITOFARMACI - 2° quindicina APRILE

Si segnala un elenco di revoche ed estensione dei principi attivi destinati alle colture presenti sul territorio regionale .

Flupyradifurone

Con Decreto Ministeriale del 23 dicembre 2021 il formulato commerciale **Sivanto Prime** contenete la sostanza attiva **flupyradifurone** 200 g/L ha ottenuto:

- l'estensione di impiego su patata, olivo (olivo da olio e da mensa), piselli con e senza baccello (consumo fresco) e piselli da granella, cavoli ad infiorescenza
- estensione ad avversità come afidi (*Aphisgossypii*), fillossera (*Viteusvitalifolii*), cocciniglie (*Planococcus ficus*) su vite da tavola e da vino (coltura già autorizzata) e all'avversità tentredine del pero (*Hoplocampa brevis*) su pero (coltura già autorizzata).

Bacillus Amyloliquefaciens

Con Decreto Dirigenziale 10 gennaio 2022 il formulato commerciale **Serofel** contenete la sostanza attiva **bacillus amyloliquefaciens** ha ottenuto l'estensione di impiego per il controllo delle iseguenti avversità:

- alternaria su solanacee (pomodoro, melanzana e peperone in pieno campo;
- Oidio e marciume acido su vite.

Fluroxipir

Con Decreto del Ministero della Salute del 13 gennaio 2022 il formulato commerciale **Tomigan** contenete la sostanza attiva **fluroxipir** ha ottenuto l'autorizzazione per il controllo delle infestanti dicotiledoni sulle seguenti colture: **frumento tenero e duro, segale, triticale, orzo e avena, mais, cipolla, pomacee, drupacee, agrumi, olivo da olio e da tavola, prati pascoli e aree non coltivate.**

Sali potassici di acidi grassi

Con Decreto del Ministero della Salute del 29 gennaio 2022 il formulato commerciale **Flipper** contenete **sali potassici di acidi grassi** ha ottenuto l'estensione di impiego sulle seguenti colture: **ortaggi a bulbo** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi), legumi **freschi e secchi** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi), **carota, sedano rapa, asparago, finocchio** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi), **cavoli a infiorescenza, cavoli a testa**, cavoli e altre **brassicacee da radice** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi) , **piccoli frutti** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi) **ornamentali e floreali** (cocciniglie), **pomacee e drupacee** (cimice asiatica), **frutta a guscio** (afidi, acari, aleurodidi, tripidi e cocciniglie) **olivo** (eriofidi, sputacchina cocciniglie).

Glyphosate

Con Decreto del Ministero della Salute del 21.12.2021 è stata rinnovata, ai sensi dell'art. 43 del Reg. 1107/09, l'autorizzazione al commercio del formulato commerciale **Roundup Ultramax** contenente la sostanza attiva **Glyphosate**. La nuova etichetta presenta sostanziali modifiche rispetto alla precedente. In particolare la singola applicazione non deve superare la dose di 2,28 kg. di sostanza attiva per ettaro, equivalente a 3,16 kg di prodotto commerciale per ettaro. Inoltre il predetto Decreto non consente più l'utilizzo del prodotto per la devitalizzazione delle more di rovo.

Laminarina

Con Decreto del Ministero della Salute del 13 gennaio 2022 il formulato commerciale **Plantivax** contenente la sostanza attiva **laminarina** ha ottenuto la registrazione per l'utilizzo sulle colture di frumento, orzo, triticale, avena, segale, sorgo nei confronti di **oidio** (*Blumeria graminis*), **septoria** (*Zymoseptoria tritici*), **Elmintosporiosi** (*Helminthosporium* spp.)

**Circolare prot. n. 169145 del 13 aprile 2022 relativa alle decisioni assunte dal Mi.P.A.A.F
a seguito del conflitto in Ucraina**



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE COMPETITIVE, DELLA
QUALITÀ AGROALIMENTARE, DELLA PESCA E DELL'IPPICA
DIREZIONE GENERALE PER LA PROMOZIONE DELLA
QUALITÀ AGROALIMENTARE E DELL'IPPICA
PQAI I

Roma,

Regioni e Province Autonome
LORO SEDI

Componenti del Tavolo tecnico permanente
sull'Agricoltura Biologica
LORO SEDI

ICQRF
VICO I
PREF III
PREF II
SEDE

ACCREDIA
info@accredia.it

Organismi di Controllo
LORO SEDI

Oggetto: conflitto in Ucraina – criteri nazionali di rotazione culturale

Con la presente circolare si fornisce un riscontro alla richiesta di deroga ai criteri nazionali in materia di rotazioni culturali pervenuta alla scrivente Amministrazione da parte di tutte le Associazioni rappresentate nel tavolo tecnico partecipato in agricoltura biologica in occasione dell'ultimo incontro svoltosi in data 28 marzo u.s.

Tale richiesta nasce dalla esigenza di consentire la semina delle specie agricole per le quali la crisi Ucraina ha causato una carenza che rischia di assumere nei prossimi mesi i contorni di una emergenza nazionale.

Atteso quanto sopra e riconosciuta la necessità rappresentata, per la sola corrente campagna agraria sono da considerarsi conformi quelle rotazioni culturali che prevedono la semina di mais e girasole senza che siano rispettati i due cicli di colture principali di specie differenti, fatto salvo il pieno rispetto della normativa unionale in materia di agricoltura biologica.

Gli organismi di controllo sono tenuti alla valutazione della conformità alla normativa unionale della rotazione culturale adottata dall'azienda agricola biologica alla luce del piano di gestione agronomica e della fertilità adottato dalle aziende agricole biologiche.

Oreste Gerini
Direttore Generale