



Comunicato Fitosanitario — Bio

Regole e procedure in Agricoltura Biologica previste dai regolamenti dell'Unione Europea Nota di approfondimento

Sementi e materiali di propagazione

Bisogna adoperare materiale certificato biologico. Per una eventuale richiesta di deroga bisogna farne comunicazione all'ENSE, Ente Nazionale Sementi Elette e più in particolare a:

Direzione CRA-SCS in Via Ugo Bassi, 8 - 20159 Milano - Tel. 02/ 6901201- Fax 02/69012049 mail: deroghe.bio@entecra.it

La comunicazione deve avvenire 30 giorni prima della semina per le sementi ed il materiale di moltiplicazione vegetativo; almeno 10 giorni prima dell'impianto per le sementi ortive. Per le piante da frutto e la vite si deve utilizzare materiale certificato virus esente e cartellinato.

Gestione della fertilità

Nel bio le piante dovrebbero essere nutrite preferibilmente attraverso l'ecosistema del suolo anziché mediante l'apporto di fertilizzanti solubili. Gli elementi essenziali del sistema di gestione biologica sono la fertilizzazione del terreno, la scelta delle specie e delle varietà, la rotazione pluriennale delle colture, il riciclaggio delle materie organiche e le tecniche colturali. Si dovrebbe ricorrere all'aggiunta di concimi ed ammendanti solo se sono compatibili con i principi dell'agricoltura biologica e se sono riportati nell'Allegato I del Reg. CE n. 889/2008. L'apporto di sostanza organica, quando è indispensabile, può essere realizzato con letamazioni, sovesci, compost. Se il livello della sostanza organica è basso (inferiore all'1,5%) è conveniente somministrare letame (300 q/ha) o compost (60-100 q/ha) oppure ricorrere al sovescio di leguminose e graminacee. Per le analisi del terreno ci si può rivolgere a laboratori certificati, i campioni vanno prelevati prima dell'aratura e di eventuali concimazioni; esse hanno validità di 5 anni per le colture orticole ed estensive, invece per i frutteti è sufficiente una volta durante la vita dell'impianto. Eventualmente si ripeta l'analisi, è sufficiente richiedere solo il contenuto dei tre macroelementi (azoto, fosforo e potassio), della sostanza organica e della capacità di scambio. Oltre alle analisi del terreno della propria azienda è consigliabile fare riferimento alle carte dei suoli se nella regione sono disponibili. La pratica del sovescio su fruttiferi e vite si può adottare ricorrendo a miscugli del tipo: orzo-favino, avena-vecchia comune, orzo-vecchia comune; i semi non devono essere trattati con prodotti non consentiti e la semina dovrebbe effettuarsi da metà settembre a fine novembre. Si può eseguire anche un inerbimento controllato con Poa, Loietto, Festuca rossa e ovina, etc.; per l'impianto il terreno va lavorato superficialmente (15-20 cm) con erpici a dischi ed affinato successivamente con erpici rotanti o Howard (vedi foto). Occorre adoperare strumenti discissori (es. erpici) e non rivoltatori (es. frese orizzontali), la profondità di aratura non deve essere superiore ai 35 cm; la ripuntatura profonda e le altre lavorazioni vanno fatte quando il terreno è "in tempera". Per la bietola l'aratura va eseguita ad almeno 40 cm di profondità. Negli appezzamenti mal drenati, a rischio di ristagni idrici, si raccomanda un'adeguata baulatura e la creazione di idonei fossi scolmatori. Nel periodo dell'impegno l'operatore biologico è tenuto ad annotare sul registro aziendale tutte le operazioni eseguite entro le 48 ore dall'esecuzione. Il rispetto di queste semplici pratiche agronomiche consente all'operatore biologico di poter accedere agli aiuti comunitari.



Erpice rotante, strumento discissore

Comunicato fitosanitario - valido dal 16 al 30 novembre

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 2017. La consultazione completa sul sito della **Regione Molise > Agricoltura e Foreste > Fitosanitario > Avvisi e Notizie**, oppure accedendo al seguente link: www3.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/13701

OLIVO

Fase fenologica: maturazione — raccolta

Difesa: si consiglia di procedere tempestivamente alla raccolta.

PESCO

Fase fenologica: caduta foglie

Difesa: alla caduta completa delle foglie contro la bolla intervenire con la tecnica estintiva che prevede il primo intervento alla completa caduta foglie ed il secondo intervento a fine riposo vegetativo appena la temperatura tende ad innalzarsi. Impiegare uno dei seguenti prodotti: **captano**, **dodina** e prodotti **rameici**.

ALBICOCCO-CILIEGIO-SUSINO

Fase fenologica: caduta foglie

Difesa: durante la caduta delle foglie contro il corineo impiegare **rameici**.

MELO

Fase fenologica: caduta foglie

Difesa: ad inizio caduta li dove sono presenti cancri rameali impiegare **rameici** o **dithianon**.

Difesa Integrata Volontaria: l'impiego del rame deve prevedere che la s.a. deve essere utilizzata al massimo entro i 6 kg /anno, indipendentemente dall'avversità. L'utilizzo del **Dithianon** è consentito al massimo per 4 trattamenti .

FINOCCHIO

Fase fenologica: coltura in differenti fasi di sviluppo

Difesa: per gli impianti che si trovano nelle prime fasi di impianto effettuare il diserbo di post-trapianto utilizzando **pendimetalin** o **linuron** nei confronti di dicotiledoni e graminacee. Per il controllo della *Sclerotinia*, nei terreni dove sia accertata la presenza diffusa dell'inoculo del fungo, o in condizioni di elevata umidità, prima delle operazioni di rincalzatura, effettuare un trattamento con **Trichoderma spp.**, **Coniothyrium minitans**, **ciprodinil + fludioxinil** (per quest'ultimi prodotti sono ammessi al massimo 2 interventi/anno)

SPINACIO (autunno-invernale)

Fase fenologica: 4-5° foglia vera distesa

Situazione fitosanitaria: presenza di larve di mosca minatrice

Difesa: contro le larve della *Liriomyza* intervenire tempestivamente con *Spinosad*.



Dati meteorologici 01-15 NOVEMBRE 2017

Dati meteorologici Provincia di Campobasso 01-15 novembre (Media di 3 stazioni: Campobasso, Guardialfiera e Termoli)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	med			intensità km/h	direzione
1	13,93	7,13	10,13	72,33	0,00	5,07	WSW
2	18,27	6,80	12,40	66,00	0,00	7,87	SW
3	17,07	9,57	12,97	72,33	0,00	5,43	SSW
4	17,60	8,97	12,87	76,00	0,00	5,93	SSE
5	20,57	9,70	14,53	68,67	22,93	7,70	SSE
6	17,27	9,33	13,13	85,00	16,87	8,00	SSE
7	14,13	7,90	10,33	79,00	3,73	6,03	SE
8	15,03	7,47	10,50	79,00	0,00	4,43	SW
9	15,87	7,50	11,17	77,33	0,00	4,40	SSE
10	13,60	8,93	11,03	88,00	0,07	3,70	WNW
11	15,20	8,17	10,93	87,33	0,07	4,50	WNW
12	18,93	8,63	12,97	69,00	0,07	9,57	SSW
13	16,17	6,93	11,90	68,33	1,67	9,90	WW
14	11,37	6,27	8,90	89,33	27,53	14,73	NE
15	13,33	9,57	11,10	93,33	10,20	6,27	NE
Media	15,89	8,19	11,66	78,07		6,90	
Somma					83,1		

Dati meteorologici Provincia di Isernia 01-15 novembre (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	med			intensità km/h	direzione
1	19,10	3,75	10,85	61,00	0,00	1,40	ENE
2	18,80	1,77	9,50	73,00	0,00	0,50	WNW
3	15,53	5,10	9,57	87,00	0,07	0,13	ESE
4	20,40	5,70	11,73	80,33	0,07	0,37	ESE
5	18,63	5,23	11,60	84,33	32,67	0,53	SE
6	17,40	7,10	12,20	87,67	20,77	0,57	WSW
7	10,63	6,07	8,07	92,33	12,17	0,10	SE
8	15,73	5,20	9,67	84,00	0,23	0,57	SW
9	16,67	4,63	10,13	85,67	0,33	0,17	NNE
10	15,90	8,33	11,57	83,67	2,23	0,63	ESE
11	18,60	5,77	11,03	80,67	0,07	1,20	ESE
12	17,40	3,03	10,17	84,33	7,33	1,03	W
13	13,83	4,27	10,00	84,67	9,00	1,90	WNW
14	11,10	4,63	8,53	84,33	12,13	1,97	ENE
15	14,67	8,33	10,57	87,33	9,43	0,43	E
Media	16,29	5,26	10,35	82,69		0,77	
Somma					106,5		