

# FRUTTA e ORTAGGI, meglio se protetti con prodotti bio

Gli appassionati dell'agricoltura "fai da te" prediligono sempre di più l'impiego d'insetticidi di origine naturale. L'industria agrochimica, di conseguenza, si sta attrezzando con una serie di prodotti a basso impatto ambientale



di **Roberto Clementi**

Il 2010 sta segnando la riscoperta della coltivazione fai-da-te di ortaggi e frutti: sono sempre di più, secondo la Coldiretti e diverse indagini di mercato, gli hobbisti che decidono di coltivare, sul balcone o in giardino, piante da orto e da frutto per ricavarne un piccolo, prezioso raccolto all'insegna del risparmio, del gusto e della salubrità.

E l'industria agrochimica si sta attrezzando, proponendo una sempre più vasta gamma di prodotti biologici atti alla difesa delle piante: chi coltiva in modo amatoriale è naturalmente portato a scegliere mezzi a basso impatto ambientale, proprio per mantenere il massimo valore salutistico dei propri prodotti ortofrutticoli.

Ma coltivare biologicamente non significa certo rimanere immuni dall'attacco dei parassiti: quelli animali, come ogni anno, si scatenano a partire dal mese di aprile ed

**È il momento giusto per impiantare un nuovo fragoleto.**

è necessario pre-allertare la clientela sulla necessità di intervenire, anche con i prodotti biologici, alla prima insorgenza degli insetti nocivi, al fine di salvaguardare il raccolto con la minima immissione di sostanze nell'ambiente e, di conseguenza, il minimo dispendio economico.

## I consigli di marzo

Rispetto al giardino, l'orto riprende vita più lentamente, ma risulta impegnativo anche nel mese di aprile, volendo gettare le giuste basi per un copioso raccolto. Ecco quindi la sintesi delle indicazioni fondamentali per il periodo, da cui trarre liberamente cartelloni, volantini o depliant da posizionare o di-



stribuire all'interno della rivendita, eventualmente arricchendoli con quanto vi venisse in mente, in relazione all'andamento della vostra zona geografica, per favorire e fidelizzare la vostra clientela. In questo mese ancora fortemente variabile meteorologicamente, la situazione dal Nord al Sud Italia si presenta fortemente variegata, andando dalle produzioni e raccolte già in pieno corso nel Meridione, ai lavori di preparazione del terreno sulle Alpi.

## Zona per zona

**Alpi, Pianura Padana, Appennino settentrionale, alta costa adriatica:** bisogna preparare il letto di coltivazione nelle aiuole adibite a semine



**Nel Nord Italia, dopo metà mese, si procede con la semina.**

o a trapianti primaverili-estivi, e sistemare i sostegni e i tutori (cordini in nylon, reti in polietilene, intelaiature metalliche, canne o pali in legno ecc., di cui la rivendita deve possedere un buon assortimento) per le colture rampicanti (piselli, fagioli, cetrioli, pomodori ecc.). Queste operazioni devono terminare entro metà mese ovunque, con l'eccezione delle Alpi, dove c'è tempo sino a fine mese. **Pianura Padana, Appennino settentrionale, alta co-**



**Per piante a sviluppo verticale (fagioli, fagiolini, pomodori ecc.) bisogna disporre i tutori.**

**sta adriatica:** dopo la metà del mese si procede alla semina di fagioli e fagiolini, termine ultimo per porre a dimora anche i sostegni che serviranno alle piante per arrampicarsi. In questo modo non si ledono le radici delle piante già sviluppate. Nel caso invece delle piante nane può essere sufficiente anche una rete a maglie larghe, sorretta da picchetti distanziati di 40 cm uno dall'altro dell'altezza di 50 cm. La stabilità dell'impalcatura va controllata periodicamente.

Si possono piantare sia le fragoline rifioranti e mensili, sia le fragole frigoconservate, che produrranno abbondantemente già in estate.

Per le patate a semina primaverile si procede a "dar terra": la rincalzatura evita che i tuberi possano essere scoperti dall'azione degli agenti atmosferici e riduce i rischi di inverdimenti e marciumi.

**Appennino centro-meridionale, medio-bassa costa adriatica, medio-alta costa tirrenica:** a partire dalla terza decade del mese vanno tra-

piantati in pieno campo diversi ortaggi a ciclo primaverile-estivo (pomodoro, melanzane, peperoni, cavolfiori, ecc.), che vanno protetti con piccoli tunnel di semi-forzatura o teli di tessuto-non tessuto.

Si seminano a dimora, proteggendole con un tunnel in PET o PVC, il basilico, la lattuga, il finocchio, la cicoria e la cipolla.

Si interviene con il diradamento sugli ortaggi a semina precoce (cipolla, carote, lattughe ecc.), da eseguire una volta terminata la fase di emergenza, quando le giovani piantine hanno raggiunto un buon sviluppo vegetativo e in presenza di terreno umido e soffice.

Quando si sa che i semi germinano lentamente (carote, prezzemolo, sedano ecc.), per individuare le file e rendere più facile la zappettatura conviene mescolare al seme della pianta coltivata qualche seme di agretto o ravanello, che in due-tre giorni germina, segnalando esattamente la fila.

L'operazione più onerosa e faticosa del mese è costituita dall'eliminazione delle erbe infestanti, pericolosissime perché impediscono il regolare sviluppo delle piante coltivate e sottraggono alimenti e luce. Quindi vanno eliminate frequentemente e costantemente con un occhio di riguardo per le piante coltivate. La scerbatura (eliminazione manuale delle erbacce) va fatta quando le infestanti sono ancora molto piccole, per facilitare il lavoro ed evitare i problemi sopra citati. Se le infestanti possiedono una lunga radice, è comunque indispensabile eliminarla per intero.

Si raccolgono valerianella, ravanelli e spinaci.

**Meridione:** è necessario attuare un programma d'irrigazione man mano che le orticole crescono e producono, mentre il caldo aumenta. Anche la concimazione in copertura va seguita con attenzione, meglio se attraverso un sistema di fertirrigazione.

Con l'aumentare delle temperature, si possono presentare le prime infestazioni di afidi, da arginare con tempestive applicazioni di prodotti a base di piretro naturale, per evitare stress alle piantine (fave, spinaci e carciofi). A partire dalla prima decade del mese si trapiantano in pieno campo pomodoro, melanzane, peperoni, cavolfiori, ecc., curando molto l'irrigazione per evitare lo stress da trapianto, soprattutto con giornate calde.

Su colture allevate in verticale può essere necessario intervenire con operazioni di "potatura" e "cimatura", utili per indirizzare lo sviluppo vegetativo delle piante e incrementare le produzioni.

Si raccolgono fave, piselli, spinaci, carciofi, asparagi, e pomodori, melanzane, zucchine da piante allevate in serra fredda.

## Piante aromatiche

Nel Centro-Nord Italia entro metà mese è il momento adatto a ripulire l'aiuola delle piante aromatiche, rimuovendo la pacciamatura, gli steli secchi o danneggiati dal gelo e il fogliame secco. Si possono ancora effettuare nuovi impianti in piena terra di esemplari in vaso. Si seminano a dimora le annuali, come basilico e prezzemolo, e le perenni come la menta. Quest'ultima si può anche moltiplicare per stoloni sia in primavera che in autunno, avendo cura di non far mai mancare l'acqua.

## Colture protette

L'ambiente protetto è ancora attivo sulle Alpi e, all'incirca fino a metà mese, in Pianura Padana, Appennino settentrionale, alta costa adriatica: in caso di vere e proprie serre in vetro o materiale plastico, è necessario regolare la temperatura, l'aerazione e l'umidificazione della serra in base all'insolazione giornaliera, ormai sempre più forte e calda. Durante il giorno, se c'è il sole, l'impianto di riscaldamento può anche rimanere spento, mentre di notte occorre mantenere una temperatura minima di 12-14 °C.

Porre molta attenzione all'arrieggiamento degli ambienti di coltivazione per evitare pericolosi innalzamenti termici (il massimo termico sopportabile è di 24 °C) o eccessiva umidità, consentendo anche l'azione impollinante degli insetti pronubi. Per abbassare ulteriormente la temperatura e per mantenere un buon tasso di umidità, è possibile spruzzare d'acqua i bancali vuoti, la parte sotto i bancali e i camminamenti interni.

Cresce il fabbisogno d'acqua, che va soddisfatto adeguatamente. Si consigliano irrigazioni con acqua a temperatura ambiente, evitando la bagnatura del fogliame, causa di scottature e attacchi parassitari.

In caso di tunnel è bene aprire i lembi del rivestimento plastico o asportarlo nelle strutture basse durante la giornata, se si presenta molto soleggiata e calda. Anche i rivestimenti temporanei con tessuto-non tessuto (per esempio su semine e trapianti) vanno sollevati durante la giornata e riposizionati al tramonto.

**Antika Officina Botanika**

**PRIMO con citronella**

**Caratteristiche tecniche:** sapone ad azione lavante-igienizzante, indicato per tutte le piante. Confezione in secchiello da 350 g in scatola da 24 pezzi. Epoca d'impiego: tutto l'anno. Dosi d'impiego: 2 cucchiaini per litro d'acqua.

**Punti di forza:** prodotto utile su piante che presentano attacchi parassitari da insetti in genere. Si utilizza per lavaggi fogliari e al fusto. Stimola le piante a difendersi da sole; le piante reagiscono fin dal primo intervento. Innocuo per l'utilizzatore e per l'ambiente. Ammesso in agricoltura biologica



**Copyr**

**Piretro Verde**

**Caratteristiche tecniche:** insetticida concentrato a base di estratto naturale di piretro (25%) in supporto liquido di origine vegetale. Confezione in blister da 15 ml – scatola da 40 pezzi; astuccio da 50 ml – scatola da 30 pezzi; flacone da 500 ml – scatola da 15 pezzi. Tempo di carenza: 2 giorni. Epoca d'impiego: tutto l'anno.

**Punti di forza:** dotato di rapida azione abbattente ed effetto insetto-repellente; può essere impiegato contro i parassiti delle orticole, frutticole e floricole, quali afidi, aleurodidi, metcalfa, psille, cocciniglie, tignole, cavolaia, tripidi, tentredini, crio-cera dell'asparago, moscerino del pomodoro, dorifora della patata e della melanzana, nonché contro gli insetti defogliatori della vegetazione, come *Hyphantria americana* e *Galerucella luteola*, o succhiatori come *Corythuca ciliata*. Ammesso in agricoltura biologica.



**Green Ravenna**

**Bioline Geo Control**

**Caratteristiche tecniche:** insetticida a base di piretrine pure 0,8 g. Formulazione in polvere secca. Confezione in barattolo spargitore da 200 g – 24 pezzi per cartone. Dose d'impiego: consultare l'etichetta. Epoca d'impiego: da febbraio a novembre.

**Punti di forza:** pronto all'uso, efficace contro lepidotteri, mosche, formiche, afidi, tripidi, aleurodidi, psille, cocciniglie, punteruoli, nottue, cimici, coleotteri e larve di molti altri insetti. Autorizzato su piante floreali e ornamentali. Ammesso in agricoltura biologica.



**Guaber**

**Biofito Afidi Stop**

**Caratteristiche tecniche:** prodotto a base di ortica estratto acquoso 50%. Formulazione liquida pronta all'uso. Confezione in trigger da 500 ml – 16 pezzi per cartone. Modalità d'impiego: spruzzare il prodotto uniformemente sulla pianta da distanza di 20-30 cm ogni qualvolta si noti presenza di parassiti.

**Punti di forza:** attivo contro afidi, pidocchi e acari. Il principio attivo esplica anche un'importante azione repellente nei confronti dei parassiti; la presenza di ferro stimola la pianta rendendola più resistente verso l'attacco dei parassiti. Ammesso in agricoltura biologica.



**Ital-Agro**

**Biodast**

**Caratteristiche tecniche:** insetticida a base di piretro 1%. Formulazione in polvere secca. Confezione in flacone da 500 g – 20 pezzi per cartone. Dosi d'impiego: 200-300 g/100 mq. Tempo di carenza: 2 giorni. Epoca d'impiego: da aprile a novembre.

**Punti di forza:** a base di piretro, ha bassa tossicità, bassa carenza ed elevata efficacia; agisce per contatto contro i principali parassiti delle colture frutticole, orticole, floreali e ornamentali: afidi, tripidi, cicaline, tignola, dorifora, aleurodidi, ifantria, psille, cimici, cavolaia. Ammesso in agricoltura biologica.

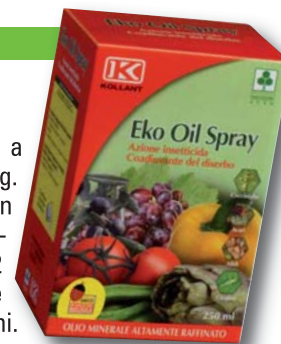


**Kollant**

**Eko Oil Spray**

**Caratteristiche tecniche:** insetticida a base di olio minerale paraffinico 98,8 g. Formulazione liquida. Confezione in astuccio da 250 ml – cartone da 24 pezzi, e in flacone da 1 l – cartone da 12 pezzi. Dosi d'impiego: consultare l'etichetta. Tempo di carenza: 20 giorni. Epoca d'impiego: da marzo a settembre.

**Punti di forza:** contro afidi, acari, cicaline, cocciniglie, eriofidi, psille, metcalfa, tignola, uova di lepidotteri ecc. Agisce per contatto, presenta anche un'azione ovidica e antischiusura e repellente nei confronti di alcuni insetti masticatori. Ammesso in agricoltura biologica.



**Sepran**

**Tetraplus Combi® EC**

**Caratteristiche tecniche:** insetticida aficida a base di piretrine pure 3 g. Formulazione liquida concentrata emulsionabile. Confezione in blister da 20 ml, astuccio da 50 e 100 ml, flacone da 500 ml e da 1 l. Dosi d'impiego: 100-120 ml/100 l d'acqua. Tempo di carenza: 2 giorni. Epoca d'impiego: tutto l'anno.

**Punti di forza:** agisce per contatto e ingestione, contro afidi, tignole, cocciniglie, rodilegno, tripidi, nottue, aleurodidi ecc. Rapida azione iniziale, protezione duratura, persistenza di 3-5 giorni.



**Vebi**

**Olio Ogni Stagione**

**Caratteristiche tecniche:** insetticida a base di olio minerale raffinato 85 g. Formulazione liquida emulsionabile. Confezione in flacone da 250 ml, 24 pezzi per cartone, e 1 l, 12 pezzi per cartone. Dosi d'impiego: 100-150 ml/10 l d'acqua/150 mq. Tempo di carenza: 20 giorni.

**Punti di forza:** agisce per contatto contro uova e forme adulte degli insetti, come afidi, psille, tripidi, tignole, acari, eriofidi, cicaline, matcalfa, aleurodidi, tingidi, mosca bianca ecc. di colture frutticole, orticole, ornamentali, floreali, forestali. Contiene un pratico misurino dosatore. Ammesso in agricoltura biologica.



**Zapi**

**Insetticida Bassa Carenza Biologico**

**Caratteristiche tecniche:** insetticida a base di piretrine 4%. Formulazione liquida emulsionabile. Confezione in blister in espositore 10 ml (40 pezzi), flacone in astuccio 25 ml (40 pezzi), 50 e 250 ml (24 pezzi). Dosi d'impiego: 7 ml/10 l d'acqua. Periodo d'impiego: da marzo a ottobre.

**Punti di forza:** caratterizzato da bassa carenza (2 giorni) per ortaggi e frutta. Utilizzabile su vite, drupacee, orticole, fruttiferi, floreali, ornamentali ecc., contro afidi, psille, tripidi, dorifore, cavolaie ecc. Contiene un pratico misurino dosatore. Ammesso in agricoltura biologica.



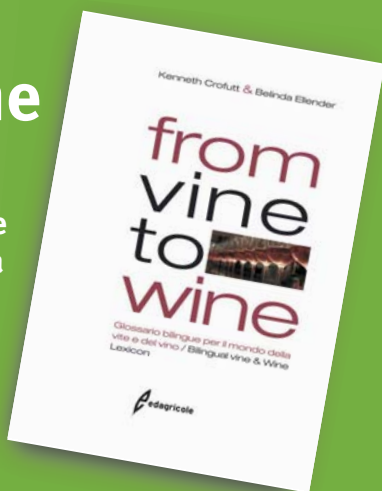
**GUIDE**

KENNETH CROFUTT  
BELINDA ELLENDER

**From vine to wine**

Glossario bilingue per il mondo della vite e del vino

Codice: 5277  
Formato: 14,8 x 20,8  
Pagine: 684  
Prezzo: € 24,30  
anziché € 27,00



Sconto del 10%



Acquisti online sul sito

[www.agricoltura24.com](http://www.agricoltura24.com)



Arieggiatore a molle

**Campadelli**  
COSTRUZIONI - MACCHINE AGRICOLE

42012 CAMPAGNOLA (Reggio Emilia) - Via D.P. Mazzolari, 14  
Tel. 0522 652867 - Fax 0522 652806 - [www.campadelli.it](http://www.campadelli.it) - [info@campadelli.it](mailto:info@campadelli.it)



Taglia siepe 2 lati

Scavatore