





## CONTROLLO DEI FITOFAGI: BEAUVERIA BASSIANA

Con le seguenti schede si vogliono illustrare i campi di azione, in orticoltura, di alcuni dei principali prodotti fitosanitari dei quali è consentito l'utilizzo in agricoltura biologica (allegato II del Reg. CE n.889/08). Considerando la molteplicità dei prodotti ed il continuo evolversi nella loro formulazione, si evidenzia come le informazioni di seguito riportate siano di orientamento generale (in particolar modo quelle riguardanti i periodi di carenza) e si invita ad utilizzare i prodotti fitosanitari solo dopo aver letto con attenzione la relativa etichetta. Si ricorda che in etichetta vi sono le informazioni importanti per l'utilizzo del prodotto fitosanitario quali: tipo di formulazione, tipo di prodotto (fungicida, insetticida,...), simbologia di pericolo, norme di prudenza, frasi di rischio, colture per le quali il prodotto è autorizzato, dosi e modalità d'impiego, tempo di carenza, compatibilità, fitotossicità,...

<b>BEAUVERIA BASSIANA</b>			
La Beauveria bassiana è un fungo, i prodotti fitosanitari a base di questo fungo agiscono per contatto e ingestione. Lo sviluppo delle spore all'interno dell'insetto, tramite un insieme di azioni meccaniche ed enzimatiche, ne causa la morte. Inoltre la Beauveria bassiana ha un'azione repellente che rende difficoltosa l'ovideposizione. Essendo un fungo, per agire necessita di buona umidità. Presenta una certa fotolabilità, per ovviarla i formulati commerciali contengono sostanze che proteggono le spore. Normalmente i trattamenti a base di Beauveria bassiana necessitano di essere ripetuti 2-3 volte. Va posta attenzione nell'abbinamento con fungicidi. Non si applica un periodo di carenza.			
La Beauveria bassiana si utilizza anche per il controllo degli elateridi. Con la carota si tratta la superficie in presemina. Con la patata si può trattare o in presemina o durante la semina stessa, a questo intervento, se necessario, se ne fa seguire un altro alla rincalzatura.			
Di seguito alcuni dei principali fitofagi su quali può agire la Beauveria bassiana:			
<b>AFIDI - ALEURODIDI – ACARI (ragnetto rosso) - TRIPIDI</b>			
Fragola, Indivia, Lattuga, Radicchio, Cucurbitacee, Solanacee			
<b>ELATERIDI</b>			
Carota, Patata			
			

(maggio 2009)

Vedi anche:

- Controllo dei fitofagi: azadiractina
- Controllo dei fitofagi: bacillus thuringiensis
- Controllo dei fitofagi: piretro
- Controllo dei fitofagi: olio minerale e sapone molle di potassio



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali  
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura