

**RELAZIONE DELL'ATTIVITA' SVOLTA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA:
"AGROFARMACI E CORROBORANTI IMPIEGABILI IN AGRICOLTURA
BIOLOGICA-AGRO.COR.I.A.BIO."**

ATTIVITA' I SEMESTRE

Il progetto intende fornire un servizio a supporto degli operatori del comparto biologico, mettendo a loro disposizione tutte le informazioni necessarie per effettuare una corretta difesa fitoiatrica.

Gli agricoltori, oltre ad utilizzare tutte le misure preventive necessarie a ridurre il potenziale di inoculo, possono utilizzare, per la difesa delle colture, i prodotti fitosanitari presenti nell'allegato II del Reg. 889/08 purchè registrati in Italia. Recentemente, inoltre, il Decreto del Mipaaf n. 18354 all'articolo 3, comma 5 "Disposizioni per particolari prodotti utilizzabili in agricoltura biologica, biodinamica e convenzionale – art. 16 del Reg. (CE) n. 834/2007" ha stabilito che è possibile utilizzare, senza autorizzazione per l'immissione in commercio, una serie di prodotti agenti come corroboranti, potenziatori della resistenza delle piante quando non venduti con nomi di fantasia. Per fornire un quadro completo delle sostanze impiegabili in agricoltura biologica che possono coadiuvare l'agricoltore nella gestione delle malattie è quindi necessario fornire dettagliate informazioni anche in merito alle sostanze utilizzabili come corroboranti, potenziatori della resistenza della pianta.

La Banca Dati prende in esame, pertanto, due categorie di prodotti utilizzabili in agricoltura biologica, i prodotti fitosanitari ed i corroboranti.

Per quanto riguarda la categoria dei prodotti fitosanitari la Banca Dati riporta i principi attivi elencati nell'Allegato II del Regolamento n. 889/2008 che è articolato nelle seguenti sezioni:

- I Sostanze di origine vegetale o animale
- II Microrganismi utilizzati nella lotta biologica contro i parassiti e le fisiopatie
- IIa Sostanze prodotte da microrganismi
- III Sostanze da utilizzare solo in trappole e/o distributori automatici
- III bis Preparazioni da spargere in superficie tra le piante coltivate
- IV Altre sostanze di uso tradizionale in agricoltura biologica
- V Altre sostanze.

Le diverse sezioni sono state costantemente monitorate ed aggiornate, in funzione delle modifiche normative e tecniche che periodicamente subiscono le diverse sostanze attive ed i relativi formulati.

L'inserimento o l'eliminazione di formulati e/o sostanze attive ha comportato un consistente lavoro anche a seguito della revisione europea prevista per gli agrofarmaci dalla Direttiva 91/414/CEE che ha determinato revoche di prodotti fitosanitari, cambiamenti di dosi, tempi di carenza, numero dei trattamenti e cancellazione di alcuni impieghi.

Di seguito si elencano alcuni degli aggiornamenti riferiti alle diverse sezioni presenti nella Banca Dati:

I Sostanze di origine vegetale o animale. In considerazione del fatto che l'azadiractina è stata inclusa nell'allegato I della direttiva 91/414/CEE (direttiva di esecuzione 2011/44/UE della Commissione che ha modificato la decisione 2008/941/CE della Commissione) è stata modificata la scheda tecnica riguardante questa sostanza attiva.

II Microrganismi utilizzati nella lotta biologica contro i patogeni e i parassiti. In questa sezione c'è da evidenziare l'inserimento di una nuova scheda tecnica, riguardante il principio attivo *Aureobasidium pullulans* (ceppi DSM 14940 e DSM 14941) e dell'unico formulato in commercio "Blossom Protect". La sostanza attiva *A. pullulans* risulta al momento utilizzabile in Italia ed è in attesa di un possibile inserimento nell'allegato I del Regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011.

IV Altre sostanze di uso tradizionale in agricoltura biologica. In questa sezione i formulati a base di rame e di zolfo sono stati quelli maggiormente monitorati ed aggiornati.

Per quanto concerne il principio attivo zolfo sono stati eliminati dalla banca dati circa 40 formulati in ottemperanza a quanto riportato nel decreto del 21 aprile 2011 del Ministero della Salute. Sempre per quanto riguarda il principio attivo zolfo c'è da evidenziare l'aggiornamento normativo riguardante l'utilizzo in via eccezionale, per un periodo di 120 giorni (a decorrere dal 28 aprile 2011 fino al 25 agosto 2011), dell'uso aereo del prodotto AVIOZOLFO 2011.

Per quanto concerne il principio attivo rame sono stati eliminati dalla Banca Dati circa 180 formulati in ottemperanza a quanto riportato nel decreto del 21 aprile 2011 del Ministero della Salute. Inoltre c'è da considerare, anche per il rame, l'aggiornamento normativo riguardante l'utilizzo in via eccezionale, per

un periodo di 120 giorni (a decorrere dal 28 aprile 2011 fino al 25 agosto 2011), dell'uso aereo del prodotto AVIOCAFFARO 2011.

Il principio attivo zolfo calcico è stato incluso nell'allegato I della direttiva 91/414/CEE (direttiva di esecuzione 2011/43/UE della Commissione che ha modificato la decisione 2008/941/CE della Commissione). A seguito dell'inclusione dello zolfo calcico nell'allegato I della direttiva 91/414/CEE è stata modificata la scheda tecnica riguardante questa sostanza attiva.

Anche il principio attivo solfato di alluminio, appartenente sempre alla sezione "altre sostanze di uso tradizionale in agricoltura biologica", è stato incluso nell'allegato I della direttiva 91/414/CEE (direttiva di esecuzione 2011/47/UE della Commissione che ha modificato la decisione 2008/941/CE). A seguito della sua inclusione nell'allegato I della direttiva 91/414/CEE sono state apportate modifiche anche alla scheda tecnica di questa sostanza attiva.

Relativamente ai corroboranti, possono essere utilizzati solamente i prodotti elencati nell'Allegato I del D.M. 18354/09. Si è iniziato a predisporre le schede tecniche dei seguenti prodotti:

- 1) PROPOLIS
- 2) POLVERE DI PIETRA O DI ROCCIA
- 3) BICARBONATO DI SODIO
- 4) GEL DI SILICE
- 5) PREPARATI BIODINAMICI
- 6) OLI VEGETALI ALIMENTARI (Arachide, Cartamo, Cotone, Girasole, Lino, Mais, Olivo, Palma Di Cocco, Senape, Sesamo, Soia, Vinacciolo).
- 7) LECITINA
- 8) ACETO
- 9) SAPONE MOLLE E/O DI MARSIGLIA
- 10) CALCE VIVA

Il principale lavoro svolto nell'ambito dei corroboranti è quello di reperire informazioni bibliografiche necessarie per la predisposizione delle schede tecniche comprendenti l'elenco dei formulati utilizzabili per ciascuna sostanza attiva. E' iniziato lo screening dei formulati presenti in commercio utilizzabili

come corroboranti. Dalle ricerche è emerso che numerosi prodotti immessi in commercio, pur vantando attività di potenziatori della resistenza (PRI) o di biopromotori, in realtà non rispondono ai criteri stabiliti alla voce “descrizione, composizione quali-quantitativa e/o formulazione commerciale” dell’Allegato I del D.M. 18354/09. La presenza di questi prodotti sul mercato rende particolarmente oneroso il lavoro in quanto occorre valutare attentamente ciascun formulato presente in commercio per selezionare se risponde o meno ai criteri stabiliti dal succitato D.M.

Nonostante il lavoro relativo ai corroboranti sia iniziato, non è stato possibile effettuare l’inserimento nella Banca Dati delle schede tecniche predisposte e dei formulati presenti in commercio dal momento che la riorganizzazione informatica della Banca dati, che dovrebbe essere curata dal Sistema Informativo Nazionale per lo sviluppo dell’agricoltura (SIN), non è stata, a tutt’oggi, realizzata.

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA

(Dott.ssa Anna La Torre)

