



NUOVI ERBICIDI PER LE ORTICOLE

Tre le novità dell'agrochimica presentate al Forum di Medicina vegetale. Torna l'attenzione sul diserbo in pre-emergenza. Per il biologico una soluzione per il controllo di chiocchie e limacce

di **Giuseppe Francesco Sportelli**

Fedor®, erbicida in pre-emergenza di Bayer CropScience, Lentagran®, erbicida selettivo di contatto a rapida azione di Belchim Crop Protection, e Alcanse, erbicida in pre-emergenza di Sipcam: sono le novità per il diserbo chimico delle colture orticole presentate dalle società agrochimiche alla 24ª edizione del Forum di Medicina vegetale di Bari. Insieme con i nuovi diserbanti è stata proposta da Certis un'esca lumachicida, Sluux®, per il controllo biologico di chiocchie e limacce su ortive, floreali, ornamentali e vivai.

Bayer CropScience

Bayer CropScience ha proposto **Fedor®**, a base di flufenacet (420 g/kg) e metribuzin (140 g/kg), registrato su pomodoro e

patata con classificazione tossicologica Xn e ambientale N, i cui vantaggi operativi sono: ampio spettro d'azione, perfetta compatibilità con eventuali partner per l'ottimizzazione del trattamento, assenza di polveri grazie alla moderna formulazione in granuli idrodispersibili (WG), semplicità di dosaggio e utilizzazione. Attivo contro graminacee e dicotiledoni, Fedor® agisce sui semi in germinazione e sulle plantule per assorbimento radicale e fogliare. Si caratterizza per avere due distinti modi di azione: inibizione della divisione cellulare e inibizione della fotosintesi.

Su pomodoro l'epoca d'impiego è 7-14 giorni prima del trapianto, alla dose di 1-1,2 kg/ha. Su patata l'epoca d'impiego è in pre-emergenza/post-rincazzatura, alla dose di 1-1,2 kg/ha.

Belchim Crop Protection

L'ampio numero di colture autorizzate, la flessibilità d'impiego, l'attività di completamento e integrazione delle strategie di diserbo sulle colture, l'ampia etichetta sulle colture minori: sono i punti di forza di **Lentagran®** (pyridate 45%), un erbicida selettivo di contatto a rapida azione proposto da Belchim Crop Protection contro le infestanti dicotiledoni su numerose colture orticole, con formulazione WP (polvere bagnabile) e classe tossicologica Xi.

Lentagran® è registrato su aglio, cipolla, scalogno, erbe fresche, papavero, cece, lenticchia, pisello, fagiolo, asparago, porro, carciofo, cavoli. Agisce su infestanti chiave come: *Amaranthus retroflexus*, *Solanum nigrum*, *Abutilon theophrasti*, *Chenopodium album*, *Picris echioides*, *Anthemis arvensis*, *Calendula arvensis*, *Galinsoga parviflora*, *Mercurialis annua*, *Diplotaxis erucoides*, *Carduus pycnocephalus* e altre.



Fedor® è registrato su pomodoro e patata (nella foto).



Lentagran® è registrato su numerose colture, tra cui carciofo e cavoli (nella foto).



Alcanse è in attesa di registrazione per il diserbo in pre-emergenza.

CERTIS, L'ESCA LUMACHICIDA

Sluxx® è un'esca lumachicida di Certis per il controllo biologico di chioccioline e limacce, alla dose di 5-7 kg/ha, registrata su un ampio numero di colture (tutti gli ortaggi, funghi, patata, fragola, floreali e ornamentali, vivai). A base di fosfato ferrico (2,97%), sostanza attiva normalmente presente in natura, è l'unico lumachicida ammesso in agricoltura biologica e non prevede tempo di carenza: si degrada nel terreno in ferro e fosfato assimilabile dalla pianta. Sluxx® causa modificazioni cellulari a livello di stomaco e di hepatopancia: le chioccioline e limacce che ingeriscono Sluxx® cessano di alimentarsi e successivamente muoiono lontano dalla superficie trattata. Dopo l'assunzione le chioccioline e limacce si allontanano dalla coltura e non rilasciano bava e cattivi odori intorno e sulle colture.

Totalmente innocuo per lombrichi, insetti, microrganismi del terreno, uccelli, gatti, cani e animali domestici, Sluxx® è inserito in Allegato I, riconosciuto come "molluschicida". Ha formulazione granulata e classificazione "Manipolare con prudenza".

■ G.F.S.



Sluxx®, esca lumachicida di Certis per il controllo biologico di chioccioline e limacce, è registrata su un ampio numero di colture: su tutti gli ortaggi e su funghi, patata, fragola, floreali e ornamentali e nei vivai.



Infestazione di *Portulaca oleracea* su lattuga.

Su asparago il posizionamento è in post-raccolta, alla dose di 0,5-1 kg/ha, al massimo 2 kg/ha, ma è applicabile anche su semenzaio e nuovi impianti. Su cece e lenticchia il posizionamento è in post-emergenza precoce, a 4-6 foglie vere e 5-7 cm di altezza, alla dose di 1-2 kg/ha: la coltura dev'essere in buono stato vegetativo. Su aglio, cipolla, porro e scalogno va utilizzato dopo la seconda-terza foglia vera con dosaggi frazionati. Sui cavoli va applicato in post-emergenza su infestanti con al massimo due foglie vere, o in un unico intervento da 2 kg/ha o in due interventi ciascuno da 1 kg/ha. Sulle erbe fresche (timo, rosmarino, menta, erba cipollina, foglie di sedano, foglie di finocchio, aneto, salvia, origano, prezzemolo, basilico) va adoperato, per la presenza di foglie tenere e delicate, con la necessaria cautela facendo ricorso a dosi basse e frazionate (a partire da 250 g/ha), effettuando eventualmente un test di selettività.



Campo di lollo biondo privo di erbe infestanti.

Sipcam

Infine **Alcanse** è un erbicida, in attesa di registrazione da parte di Sipcam, a base di pendimetalin (29,8%, 298 g/l) e clomazone (4,3%, 43 g/l) e formulato in micro capsule, per il diserbo in pre-emergenza delle principali colture orticole: patata (post-rincalzatura), carota, fagiolino, fagiolo, pisello, pisello proteico, favino, finocchio (pre-trapianto).

Pendimetalin, sostanza attiva della famiglia chimica dei nitroderivati, inibisce la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli, è efficace contro un ampio spettro d'infestanti graminacee e dicotiledoni, condiziona anche infestanti in stadio di plantula sino allo stadio di 1-2 foglie vere; clomazone (famiglia chimica: isossazolidoni) agisce sulle malerbe in germinazione e per assorbimento radicale (ha limitato assorbimento fogliare), è efficace contro un ampio spettro d'infestanti graminacee e dicotiledoni, controlla anche infestanti in stadio di plantula. ■