

● TUTTE LE NOVITÀ DAL MONDO DEGLI AGROFARMACI

Si completa l'elenco degli usi eccezionali per il 2015

di **Floriano Mazzini,**
Marco Borroni

Nel precedente articolo, pubblicato su *L'Informatore Agrario* n. 15/2015 a pag. 60, sono state evidenziate le prime autorizzazioni eccezionali rilasciate nel 2015 dal Ministero della salute.

Le autorizzazioni in deroga, previste dall'articolo 53 del regolamento 1107/2009, hanno un periodo massimo di validità di 120 giorni e hanno lo scopo di risolvere alcune emergenze fitosanitarie non risolvibili in modo adeguato con i mezzi di difesa normalmente disponibili.

La tabella 1 riporta la lista completa dei prodotti autorizzati, fino a tutto il mese di maggio, per i diversi impieghi e, nell'ultima colonna, il periodo di validità temporale. Rispetto alla tabella pubblicata sul n. 15/2015 si sono aggiunte diverse autorizzazioni.

Per gli **insetticidi**:

- Decis Evo (Bayer) a base di deltamethrina per la lotta alla *Drosophila suzukii* su piccoli frutti (lampone e mora di rovo), ciliegio e vite;
- Delegate 2015 (Dow) a base di spinetoram per la lotta alla *Drosophila suzukii* su pesco, ciliegio e piccoli frutti (mirtillo, lampone, ribes e fragola);
- Trebon UP (Sipcam) a base di etofenprox per la lotta alla mosca del nocce;
- Epik (Sipcam) a base di acetamiprid per la lotta al *Megaplatypus mutatus* su nocciolo e pioppo;
- Isomate C LR Max 2015 (CBC) a base di feromoni per il controllo di *Carpocapsa*, *Capua*, *Pandemis heparana* e altri tortrici ricamatrici con il metodo della confusione sessuale;
- Prev-Am-Plus (Nufarm) a base di olio essenziale di arancio dolce per il controllo delle cicaline su olivo.

Per i **fungicidi-battericidi**:

- formulati vari a base di rame per il controllo del PSA (*Pseudomonas syringae* pv. *Actinidiae*) del kiwi durante il periodo vegetativo;
- Cabrio Duo (Basf) miscela di dimeto-

Con gli ultimi decreti rilasciati dal Ministero della salute si è pressoché conclusa la lista dei prodotti fitosanitari autorizzati per 120 giorni. Tra le emergenze fitosanitarie oggetto di deroga si segnalano la batteriosi del kiwi, la peronospora del basilico, *Drosophila suzukii* su ciliegio e piccoli frutti e *Philaenus spumarius*, cicalina vettore di *Xylella fastidiosa* dell'olivo

morf + piraclostrobin per la lotta alla peronospora su basilico;

- Maestro WG Advance (Sapex, Gowan) a base di fosetil-Al per la lotta contro la peronospora del basilico;
- Scholar (Syngenta) a base di fludioxonil autorizzato per il trattamento di post-raccolta su pesche e prugne contro monilia;
- Elecis Trio (Gowan) miscela di cimoxanil + fosetil-Al + zoxamide per la lotta alla peronospora del tabacco;
- Netor (Sipcam) miscela di clorotalonil + tebuconazolo autorizzata per il controllo degli attacchi fungini di *Aschochyta* spp. sul cece.

Per gli **erbicidi**:

- Fox (Adama) a base di bifenox per il diserbo della soia in post-emergenza, limitatamente ai terreni fortemente organici (torbosi).

Per i **fitoregolatori**:

- Allegante 36c Tipo B (L. Gobbi) a base di acido betanftossiacetico come allegante per pomodoro e melanzana;
- Paco 250 SC (Sapex, Orius) e Ragtime (Proplan) formulati a base di paclobutrazolo, regolatore di crescita per pomacee (melo, pero), drupacee (pesco, nettarino, susino, ciliegio) e vite da vino.

Per i **fumiganti**:

- Tripicrin 2015 (Triagriberia) a base di cloropicrina per la fumigazione dei terreni destinati a diverse colture.

Sono inoltre stati autorizzati anche alcuni prodotti da utilizzare con il mezzo aereo:

- Foray 48B Avio Eleven (Sumitomo) a base di *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, ceppo ABTS-351 impiegabile con

il mezzo aereo per il controllo dei lepidotteri defogliatori della quercia da sughero, su aree boschive e forestali;

- Aviocaffaro 2015 (Isagro) a base di rame per l'impiego con il mezzo aereo sulla vite contro peronospora, black rot e antracnosi nelle regioni Piemonte e Lombardia;
- Aviozolfo 2015 (Isagro) a base di zolfo per la lotta all'oidio della vite e altre crittogame nelle regioni Piemonte e Lombardia.

È possibile consultare alla pagina www.bdfagro.it/usi-emergenza-2015.htm la tabella completa e aggiornata degli usi eccezionali in ordine di coltura, dalla stessa pagina è inoltre possibile scaricare i file dei singoli decreti.

Novità tra i prodotti

Da segnalare l'autorizzazione del formulato **Prev-Am Plus** (Nufarm) a base di olio essenziale di arancio dolce; si tratta di un prodotto ad azione polivalente, insetticida-fungicida, ammesso anche in agricoltura biologica.

Agisce per contatto con un modo d'azione fisico: provoca infatti il disseccamento della cuticola degli insetti con esoscheletro molle quali mosche bianche, tripidi, cicaline e il disseccamento delle pareti cellulari degli organi esterni dei patogeni fungini (es. oidio, peronospora). È autorizzato su molte colture quali vite, pesco, actinidia, agrumi, fragola, piccoli frutti, orticole, tabacco, floreali e ornamentali.

Ha un limite d'impiego relativo al numero dei trattamenti che varia da 3, 4 o 6 interventi all'anno a seconda

TABELLA 1 - Prodotti autorizzati per l'impiego in deroga

Sostanza attiva	Prodotti	Utilizzo	Periodo
1,3-dicloropropene	Condorsis II 2015 (Dow), Condorsis EC 2015 (Dow), D-D Soil VII (Certis), Digeo VII (Geofin), Geoclean V (Kanesho, Sipcam), Telone II 2015 (Dow), Telone EC 2015 (Dow)	nematodi sui terreni destinati alla semina o al trapianto delle colture	dal 15-3 al 12-7 (tabacco, melone, patata e anguria), dal 1-6 al 28-9 (carota, fragola, pomodoro, melanzana, peperone, zucchini, fiori, insalate, radicchio, barbabietola da seme, bietola rossa e cetriolo)
Abamectina	Vertimec Pro (Syngenta)	ragnetto rosso su mais e soia	dal 1-5 al 28-8
Abamectina	Zoro 1,9 EW (Cheminova, Sipcam)	ragnetto rosso su mais e soia	dal 1-6 al 28-9
Acetamiprid	Epik (Sipcam)	<i>Megaplatypus mutatus</i> su nocciolo e pioppo	dal 15-4 al 13-8
Acibenzolar-S-metil	Bion 50 WG (Syngenta)	batteriosi (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>) del kiwi	dal 9-3 al 7-7
<i>Aureobasidium pullulans</i>	Botector (Bio-Ferm, Manica)	<i>Botrytis cinerea</i> su fragola (pieno campo e serra) e su pomodoro (pieno campo e serra)	dal 2-3 al 30-6
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> , ceppo ABTS-351	Foray 48B Avio Eleven (Sumitomo)	utilizzo del mezzo aereo per il controllo dei lepidotteri defogliatori (<i>Lymantria dispar</i> , <i>Tortrix viridana</i> , <i>Malacosoma neustria</i>) della quercia da sughero, su aree boschive e forestali	dal 23-4 al 20-8
Bifenox	Fox (Adama)	diserbo della soia in post-emergenza contro infestanti dicotiledoni, limitatamente ai terreni fortemente organici (torbosi)	dal 12-5 al 8-9
BNOA (acido betanaftossiacetico)	Allegante 36c Tipo B (L. Gobbi)	allegante per pomodoro e melanzana	dal 1-6 al 28-9 nella regione Veneto
Cicloxidim	Stratos Ultra (BASF)	diserbo del cece contro le graminacee annuali e perenni	dal 26-3 al 23-7
Cimoxanil + fosetil-Al + zoxamide	Elecis Trio (Gowan)	peronospora del tabacco	dal 1-6 al 28-9
Clofentezine	Apollo SC (Adama)	acari tetranychidi (<i>Tetranychus urticae</i> e <i>Panonychus ulmi</i>) del nocciolo	dal 1-4 al 30-7
Cloropicrina	Tripicrin 2015 (Triagriberia)	fumigante dei terreni destinati alle colture	dal 15-4 al 14-8 (lattughe ed erbe fresche), dal 15-5 al 14-9 (ranuncolo, anemone, crisantemo e papavero), dal 15-6 al 14-10 (pomodoro e fragola)
Clorotalonil + tebuconazolo	Netor (Sipcam)	attacchi fungini di <i>Aschochyta</i> spp. sul cece	dal 7-4 al 4-8
Deltametrina	Decis Evo (Bayer)	<i>Drosophila suzukii</i> su piccoli frutti (lampone e mora di rovo), ciliegio e vite	dal 15-6 al 12-10 (lampone e mora di rovo), dal 23-4 al 20-8 (ciliegio), dal 30-7 al 26-11 (vite)
Deltametrina	Bitam 15 EC (Bayer, Scam), Decis Jet (Bayer), Glorial Jet (Bayer, Gowan)	<i>Drosophila suzukii</i> su ciliegio e vite	dal 23-4 al 20-8 (ciliegio), dal 30-7 al 26-11 (vite)
Dimetoato	Danadim 400 (Cheminova)	<i>Drosophila suzukii</i> su ciliegio e di alcuni importanti fitofagi (<i>Cassida deflorata</i> Suffr., <i>Terellia fuscicornis</i> , <i>Larinus cynerae</i>) su cardo (da olio e fibra per la produzione di biopolimeri)	dal 27-2 al 27-6
Dimetomorf + pyraclostrobin	Cabrio Duo (BASF)	peronospora (<i>P. belbahrii</i>) su basilico	dal 12-5 al 8-9
Etofenprox	Trebon UP (Sipcam)	mosca del noce (<i>Rhagoletis completa</i>)	dal 1-6 al 28-9
Feromoni	Isomate C LR Max 2015 (CBC)	lotta contro <i>Cydia pomonella</i> (carpocapsa), <i>Adoxophyes orana</i> (capua), <i>Pandemis heparana</i> e altri tortrici ricamatrici con il metodo della confusione sessuale	dal 12-5 al 8-9

Segue TABELLA 1 - Prodotti autorizzati per l'impiego in deroga

Sostanza attiva	Prodotti	Utilizzo	Periodo
Fludioxonil	Scholar (Syngenta)	trattamento di post-raccolta su pesche e prugne contro la <i>Monilia</i>	dal 1-6 al 28-9 su pesche, dal 1-7 al 28-10 sulle prugne
Fosetil-Al	Maestro WG Advance (Sapac, Gowan)	peronospora (<i>P. belbahrii</i>) su basilico	dal 12-5 al 8-9
Fosmet	Spada 200 EC (Gowan)	<i>Drosophila suzukii</i> su mirtillo	dal 1-6 al 28-9
Isoxaflutole	Merlin Flexx (Bayer)	diserbo di pre-emergenza del mais dolce	dal 16-4 al 13-8
Olio essenziale di arancio dolce	Prev-Am-Plus (Nufarm)	cicaline (<i>Philaenus spumarius</i>) su olivo	dal 13-5 al 9-8
Paclobutrazolo	Paco 250 SC (Sapac, Orius), Ragtime (Proplan)	regolatore di crescita su pomacee (melo, pero), drupacee (pesco, nettarino, susino, ciliegio) e vite	dal 14-4 al 11-8
Pendimetalin	Most Micro (Sipcam)	diserbo del coriandolo (coltura portaseme) in pre-emergenza	dal 9-3 al 7-7
Pretilaclor	Rifit EC (Syngenta)	infestanti della risaia (¹)	dal 1-4 al 29-7
Propanil	Diris Novel Flo 2015 (UPL), Panil Novel Flo 2015 (UPL), Stam Novel Flo 2015 (UPL)	infestanti della risaia (¹)	dal 1-4 al 29-7
<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342	Cerall (Serbios)	concia del riso contro <i>Fusarium verticilloides</i> , <i>F. culmorum</i> , <i>F. fujikuroi</i> , <i>Bipolaris oryzae</i> , <i>Helminthosporium gramineum</i>	dal 27-2 al 27-6
Quinclorac	Facet 25 FL (BASF)	infestanti della risaia (giavoni) (¹)	dal 9-4 al 6-8
Rame	Aviocaffaro 2015 (Isagro)	utilizzo del mezzo aereo per l'impiego contro peronospora, black rot e antracnosi della vite	dal 24-4 al 21-8 nelle regioni Piemonte e Lombardia
Rame	Airone Più (Isagro, Gowan), Bordoflow New (Manica), Cobre Nordox Super 75 (Nordox), Coprantol Duo (Isagro, Syngenta), Cupravit Bio Evolution (Albaugh, Bayer), Cuprocaffaro Micro (Isagro, Sumitomo), Grifon Più (Isagro, Gowan), Iperion (Isagro, Siapa), Mexiram Hi Bio (Albaugh, Adama), Poltiglia 20 PB Green (Manica), Poltiglia Bordoless Disperss (UPL), Poltiglia Manica 20 WG (Manica), Poltiglia Disperss (UPL), Selecta Disperss (UPL)	batteriosi (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>) del kiwi durante il periodo vegetativo	dal 12-5 al 8-9
Spinetoram	Delegate 2015 (Dow)	<i>Drosophila suzukii</i> su pesco, ciliegio e piccoli frutti (mirtillo, lampone, ribes e fragola)	dal 5-5 al 1-9 per pesco e ciliegio, dal 15-7 al 10-11 per i piccoli frutti
Spinosad	Spintor Fly (Dow), Tracer Fly (Dow)	mosca del ciliegio (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	dal 15-7 al 11-9
Terbacile	Sinbar DG (RS Chemical)	diserbo della menta contro infestanti annuali e perenni	dal 2-3 al 29-6 nella regione Piemonte
Triciclazolo	Beam System (Dow)	brusone (<i>Piricularia oryzae</i>) del riso	dal 1-5 al 29-8
Zolfo	Aviozolfo 2015 (Isagro)	utilizzo del mezzo aereo per l'impiego sulla vite contro oidio e altre crittogame	dal 24-4 al 21-8 nelle Regioni Piemonte e Lombardia

(¹) È fatto divieto di utilizzo nelle aree classificate come siti della rete ecologica europea Natura 2000, definite come SIC e ZPS ai sensi della legge n. 157 del 1992 integrata dalla legge n. 221 del 2002 nonché del dpr 357/1997 modificato dal dpr n. 120/2003.

delle colture. Per proteggere gli organismi acquatici è necessario osservare una fascia di rispetto non trattata di 20 m dalla zona non coltivata e dai corpi idrici superficiali per fruttiferi e

alberi ornamentali e di 5 m per le altre colture.

Per proteggere le api e altri impollinatori il prodotto non deve essere applicato durante la fioritura.

Variazioni d'impiego

Si è completata la reregistrazione dei formulati a base di **mancozeb**: in tabella 2 si riportano i dettagli delle varia-

TABELLA 2 - Novità e variazioni d'impiego

Prodotto	Sostanza attiva	Formulazione	Classe DPD	Classe CLP	Nota
NOVITÀ					
Prev-Am Plus (Nufarm)	olio essenziale di arancio dolce (60 g/L)	SL		Attenzione GHS07 GHS09	insetticida-fungicida polivalente ammesso in agricoltura biologica. Agisce per contatto con un modo d'azione fisico: provoca il disseccamento della cuticola degli insetti con esoscheletro molle, durante le fasi sia giovanili sia adulte, quali mosche bianche, tripidi, cicaline e il disseccamento delle pareti cellulari degli organi esterni (micelio, conidi, cleistoteci, ecc.) dei patogeni fungini (oidio, peronospora). Risulta autorizzato su numerose colture tra cui vite, pesco, actinidia, agrumi, fragola, piccoli frutti, orticole, tabacco, floreali e ornamentali

VARIAZIONI

Geodis (Nufarm), Emblem (Nufarm)	bromoxinil (20%)	WP	Xn, N	Attenzione GHS07 GHS08 GHS09	estensione di impiego su cipolla, aglio, scalogno, frumento, orzo, riso
Dithane DG Neotec (Indofil), Mantir Go (Indofil), Mancozeb Plus 75 WG (Indofil), Mantir DG (Gowan), Micene 75 SG (Sipcam), Micene DF (Sipcam), Micozeb 75 WDG (Indofil), Z.M. 75 DG (Scam)	mancozeb (75%)	WG	Xn, N	Attenzione GHS07 GHS08 GHS09	estensione di impiego su arancio, noce, olivo, susino, ciliegio, cetriolo, cetriolino, cavolo broccolo, asparago
Crittox MZ 80 (Isagro), Dithane M-45 (Indofil), Dithane M-45 WP (Indofil), Enozeb (Sipcam), Indofil MZ 3 WP (Indofil), Mancozeb Plus 80 WP (Indofil), Micene MZ (Sipcam), Micozeb 80 WP (Indofil), Nemispor (Isagro), Nospor 80 S (Nufarm), Phytos MZ 80 (Diachem)	mancozeb (80%)	WP	Xn, N	Attenzione GHS07 GHS08 GHS09	estensione di impiego in etichetta su diverse colture tra cui pomacee, drupacee (pesco, nettarina, albicocco), mandorlo, patata, cavoli (cavolo cappuccio, cavolo verza, cavolo broccolo, cavolo cinese, cime di rapa, cavoletto di Bruxelles, cavolo rosso, cavolo bianco, cavolo nero), insalate (lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio, dolcetta, rucola), erbe aromatiche (erba cipollina, prezzemolo, salvia, rosmarino, timo, basilico, alloro, maggiorana, origano, menta), cucurbitacee (zucchini, zucca, melone, anguria), melanzana, carota, porro, piante floreali e ornamentali
Plenum 50 WG (Syngenta)	pymetrozine (50%)	WG	Xn	Attenzione GHS08 GHS09	eliminazione dell'impiego su pesco e in serra su scarola, indivia, radicchio, cicoria, crescione e senape nera
Executive (DuPont)	rimsulfuron (25%)	WG	Xi, N	Attenzione GHS09	estensione di impiego per il controllo di <i>Orobancha ramosa</i>

Legenda indicazioni di pericolo: T = tossico, Xn = nocivo, Xi = irritante, N = pericoloso per l'ambiente, - = non classificato.

Legenda formulazioni: CS = sospensione di microcapsule, EC = emulsione concentrata, EW = emulsione olio/acqua, SC = sospensione concentrata, SE = suspo-emulsione, SL = liquido solubile, VP = liquido fumigante, WG = granuli idrodispersibili, WP = polvere bagnabile.

zioni d'impiego degli ultimi formulati revisionati. Così come gli altri formulati reregistrati precedentemente anche i formulati indicati in tabella 2 riportano numerose limitazioni d'impiego sia per quanto riguarda le fasce di rispetto per proteggere gli organismi acquatici che il numero di trattamenti all'anno differenziati sulle diverse colture autorizzate.

Completata anche la reregistrazione dei formulati a base di **bromoxinil** (Geodis e Emblem - Nufarm) che hanno ottenuto l'estensione di impiego su cipolla, aglio, scalogno, frumento, orzo, riso. Per proteggere gli organismi acquatici è necessario rispettare una fascia di rispetto di 10 m dai corpi idrici superficiali impiegando dispositivi che ridu-

cano la deriva di almeno il 75%. Inoltre per proteggere le piante non bersaglio occorre rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m dalla zona non coltivata o in alternativa utilizzare dispositivi che riducano la deriva di almeno il 75%. Il prodotto non può essere utilizzato più di 3 volte per ciclo colturale su cipolla, aglio e scalogno e non più di una volta sulle altre colture.

Il formulato **Plenum 50 WG** (Syngenta) a base di pimetrozine non è più impiegabile su pesco e, in serra, su scarola, indivia, radicchio, cicoria, crescione e senape nera. Da segnalare infine l'estensione di impiego definitiva del formulato **Executive** (Du Pont) erbicida a base di rimsulfuron per il controllo di *Orobancha ramosa*, infestante che crea

problemi consistenti soprattutto alla coltura del pomodoro nelle aree maggiormente vocate di Emilia-Romagna, Puglia, Basilicata e Campania.

Floriano Mazzini

Servizio fitosanitario Regione Emilia-Romagna

Marco Borroni

Ecospi - Milano

AGGIORNATI sul mondo degli agrofarmaci

- Con il volume **«Informatore degli agrofarmaci 2015»** Info e ordini: www.libreriaverde.it
- Con la banca dati mobile per smartphone e tablet **«BDFUP»** Info e ordini: www.informatoreagrario.it/BDF-UP

L'INFORMATORE AGRARIO

www.informatoreagrario.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.