



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85 /57
Fax: 091 / 814 44 64
Risponditore: non in funzione
luigi.colombi@ti.ch cristina.marazzi@ti.ch
www.ti.ch/agricoltura

Bollettino fitosanitario n: 10

Bellinzona: 31 marzo 2008

RISPONDITORE TELEFONICO PER I BOLLETTINI FITOSANITARI

Da venerdì 4 aprile è in funzione il risponditore telefonico collegato al numero 091 814 35 62. Secondo necessità, al martedì e al venerdì, verranno registrati dei comunicati concernenti i problemi fitosanitari d'attualità nei vari settori dell'agricoltura. Inoltre si ricorderanno le date riguardanti le attività delle associazioni operanti nel settore agricolo.

DIABROTICA VIRGIFERA: DIVIETO DI RISTOPPIO DEL MAIS

Ricordiamo a tutti i coltivatori che nel 2008 è vietato coltivare mais nelle parcelle dove nel 2007 esisteva questa coltura, in tutto il Cantone Ticino, nel rispetto della decisione della Sezione dell'agricoltura del 3 settembre 2007. Inoltre, in ossequio al punto 3 di tale decisione, i comuni devono segnalare eventuali casi di ristoppio nel 2008 alla Sezione dell'agricoltura, entro il 15 giugno 2008.

Il divieto di ristoppio che è la sola misura veramente efficace per tenere sotto controllo la Diabrotica virgifera, è valida anche per le seconde colture di mais e per le piccole parcelle di mais da polenta. La mancata osservanza di questa importante misura di lotta obbligatoria avrà come conseguenza la distruzione della coltura con l'impiego di un erbicida totale.

CAMPICOLTURA E FORAGGICOLTURA: LOTTA ALL'AMBROSIA

L'*Ambrosia artemisiifolia* L. è una pianta erbacea annuale di origine americana che negli ultimi decenni ha invaso una parte dell'Europa (Ungheria, Polonia, Austria, Francia, Italia, Svizzera,...). Per quanto concerne il territorio elvetico, l'Ambrosia è maggiormente presente nei Cantoni Ticino e Ginevra. Ha, comunque, già fatto la sua apparizione anche in alcuni cantoni al nord delle Alpi. Dove la sua densità è elevata, il suo polline molto allergenico, è considerato come il più importante problema di salute pubblica provocato dall'ambiente. Essa è pure una malerba temuta in certe colture e rappresenta un problema per il buon equilibrio di ambienti naturali fragili. L'Ambrosia è una pianta pioniera che si sviluppa su suoli nudi come i cantieri, i depositi di terra, le discariche, i terreni agricoli, le vie di comunicazione,...

Dal mese di luglio 2006, l'Ambrosia è inclusa nell'Ordinanza federale sulla protezione dei vegetali. È, perciò, considerata un organismo nocivo particolarmente pericoloso e, come tale, la sua lotta è obbligatoria.

Nel Canton Ticino l'Ambrosia è presente sia nel Sotto- sia nel Sopraceneri, in modo particolare lungo l'asse autostradale da Chiasso a Camorino, nei depositi di terra e nei cantieri. L'Ambrosia è stata trovata anche lungo la ferrovia, in campi di girasole e soia, nei giardini privati, in riva ai fiumi, nei prati e nei pascoli. A seguito del monitoraggio effettuato l'anno scorso, si è notata un'ulteriore espansione (un aumento dell'86% rispetto al 2006) della pianta nel nostro cantone.

La lotta contro l'Ambrosia in campicoltura e foraggicoltura va effettuata in modo costante e su tutto l'arco della rotazione. Se la densità dell'infestante è debole o media, le piante verranno estirpate a mano mentre se la presenza è forte si procederà alla distruzione delle parti di coltura infestate con un erbicida totale. Se il diserbo di una coltura non è stato efficace, i focolai d'infestazione devono comunque venir distrutti prima della fioritura dell'Ambrosia. Nelle parcelle infestate si dovrà rinunciare alle colture del girasole e della soia. Purtroppo, pochi erbicidi permettono di avere un buon tasso di eliminazione dell'Ambrosia. Nelle tabelle qui di seguito, è riportata l'efficacia dei prodotti analizzati dall'ACW a Changins.

La sarchiatura delle colture primaverili viene pure raccomandata. Particolare attenzione va posta nei confronti delle colture intercalari estive e ai resti di coltura (stoppie) di cereali e di soia. A questo proposito raccomandiamo l'applicazione di un erbicida a base di glifosat sui resti di coltura seguito dall'aratura o da un'accurata trinciatura.

Nei prati artificiali si effettuerà il diserbo subito dopo la semina e prima del primo sfalcio. Un utilizzo intensivo che inibisce lo sviluppo dell'Ambrosia, con sfalci e il pascolo, è auspicabile. Nei prati estensivi è indispensabile effettuare uno sfalcio a partire da metà luglio ma prima della fine del mese.

Parcelle infestate dall'Ambrosia non vanno adibite a superfici di compensazione ecologica in quanto, per principio, il diserbo su tutta la superficie è vietato. La sola possibilità d'intervento è quella della lotta pianta per pianta.

Attenzione: quando si tocca la pianta bisogna proteggere la pelle con dei guanti. Se la pianta è in fiore l'utilizzazione di una mascherina e occhiali è altamente consigliato per evitare l'insorgere di allergie.

Evitare di raccogliere le parti di parcelle fortemente infestate dall'Ambrosia in fase di produzione di semi per evitare la contaminazione delle mietitrebbiatrici e le macchine per la raccolta dei foraggi in quanto rappresentano un ottimo mezzo per la diffusione delle malerbe e per la distribuzione dei semi su nuove colture.

Lotta chimica e meccanica

A) Lotta nelle colture che rappresentano un forte rischio di infestazione da Ambrosia

| Coltura | MATERIA ATTIVA nome commerciale ditta (*) | dose (l, kg/ha) | Stadio della coltura | Costo Fr/ha | Sensibilità all'erbicida. Efficacia secondo ACW | Osservazioni |
|-----------------|---|---|----------------------|-----------------|---|--|
| Girasole | Nessun erbicida efficace. Sarchiatura in primavera. | | | | | |
| Soia | ORBENCARB + METRIBUZIN Golaprex (St) | 4 | pre-emergenza | 160 | S efficacia 96% | Il suolo deve restare umido dopo l'applicazione |
| | BENTAZON Basagran SG (Ma) Basagran (LG) Bagri (Bu) Bentazon (In, Sc) | 2 x 0.6 a 0.8 2 x 1.5 oppure 2 a 3 | 1 a 2 foglie | 110 a 160 | M efficacia 60% | Intervenire su avventizie allo stadio di cotiledoni a 2 foglie. Efficacia migliorata se il trattamento è frazionato a 3-5 giorni di intervallo. Non applicare nelle ore calde della giornata. Vietato nelle zone di protezione S2. |
| | IMAZAMOX Bolero (LG) | 1 | 1 a 2 foglie | 148 | A efficacia 40% | |
| Prati estensivi | Nessun erbicida efficace. Effettuare più sfalci da fine luglio a settembre per diminuire la formazione delle infiorescenze di Ambrosia | | | | | |
| Intercalari | GLIFOSAT diversi prodotti | 4 | dopo la raccolta | 25 a 50 | S fino allo stadio 8-10 foglie. In seguito l'efficacia diminuisce | Pericolo soprattutto dopo colture raccolte in luglio e agosto. Formazione rapida di semi e forte potenziale di moltiplicazione. La trinciatura delle stoppie è pure possibile. |

A causa dell'efficacia talvolta insufficiente si preveda una sarchiatura

B) Lotta nelle colture a debole rischio d'infestazione da Ambrosia

| Coltura | MATERIA ATTIVA nome commerciale ditta (*) | dose (l, kg/ha) | Stadio della coltura | Costo Fr/ha | Sensibilità all'erbicida Efficacia secondo ACW | Osservazioni |
|----------------------|---|--|--|-----------------|--|--|
| Cereali | Duplosan KV combi, Banvel 4s, Isoproturon | 96% | 1 a 2 nodi | 75-150 | S efficacia 100% | Da utilizzare unicamente in primavera |
| Mais | Miscugli con ATRAZINE | --- | 2 a 6 foglie | 70-140 | S efficacia 100% | L'atrazina è proibita in zona di protezione S2. Sarchiatura possibile. |
| | SULFONILUREA + SULCOTRION opp. MESOTRION Mikado, Callisto (Ba, Om, Ma) | | | 200 | S-M efficacia Mesotrion 92% | |
| Pisello proteico | BENTAZON Basagran SG (Ma) opp. Bagri, Basagran, Bentazon (Bu, LG, In, Sc) + CARBETAMID +DIMEFURON Pradone TS (Om) | 0.6 opp. 1.0 + 2.5 a 3 | 2 a 3 foglie | 215 a 245 | M efficacia 60% | Vietato in zona di protezione S2. Non trattare con temperature superiori a 20° C. |
| | BENTAZON Basagran SG (Ma) opp. Bagri, Basagran, Bentazon (Bu, LG, In, Sc) + CIANAZIN Urlac (Om) | 0.8 a 1.1 opp. 1.5 a 2 + 0.6 a 1 | 2 a 3 foglie | 135 a 170 | M-S efficacia Bentazon Cinacin 85% | Vietato in zona di protezione S2. Trattare su malerbe giovani |
| Patate | Miscugli con METRIBUZIN | --- | dalla preemergenza fino a 10 cm | 160-200 | S efficacia 98% | Sarchiatura possibile |
| | RIMSULFURON +ATTIVATORE Titus (St) + Exell | 2 x 0.02 | dalla levata a 20 cm | 120 | A efficacia 3% | |
| Prati artificiali | MCPB Diversi prodotti | 4 | dallo stadio di 2 a 3 foglie del trifoglio | 120 | S efficacia 93% | Diserbo alla levata, se presenza di Ambrosia nella coltura precedente, in seguito sfalcare o pascolo regolare. |

| | |
|--|---|
| <p>Sensibilità dell'Ambrosia: S = pianta sensibile M = pianta mediamente sensibile A = pianta intaccata ma non distrutta</p> | <p>Ditte (*): Ba = Bayer, Bu = Burri, In = Intertoresa, LG = Leu-Gygax., Ma = Maag, Om = Omya, Sc = Schneiter, St = Stähler</p> |
|--|---|