



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona

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

Bollettino fitosanitario n: 9

Bellinzona: 7 marzo 2016

VITICOLTURA

CONTROLLO DELLA PRESENZA DI NOTTUE, DELLA BOARMIA E ALTRI FITOFAGI CHE MANGIANO LE GEMME

I primi fitofagi che si possono riscontrare nei nostri vigneti a partire dal rigonfiamento delle gemme o gemme nel cotone (stadio B) sono le larve delle nottue, che appartengono a differenti specie, e larve della Boarmia, quest'ultime tipiche per la forma arcuata che assumono. I bruchi di queste farfalle roscchiano e distruggono le gemme prima del germogliamento. Le nottue sono attive di notte mentre di giorno si nascondono alla base dei ceppi tra l'erba e le zolle. A partire dal crepuscolo, salgono sui capi a frutto per divorare le gemme. Se l'attacco risulta localizzato, come è sovente il caso per le nottue, si possono raccogliere le larve effettuando 2 o 3 passaggi a distanza di alcuni giorni nelle prime ore della notte, quando le larve risalgono il tronco per andare a nutrirsi delle gemme, con l'aiuto di una torcia elettrica.

Una misura efficace di lotta è la posa di protezioni sul tronco della vite che funzionano come barriere, impedendo fisicamente la risalita delle larve verso le gemme. A tale scopo in Trentino si utilizzano con successo le "minigonne," che possono essere confezionate artigianalmente con del cellophane leggermente rigido creando degli imbuto rivolti verso il basso attaccati ai tronchi e ai pali in modo da non lasciare degli spazi attraverso i quali le nottue possano passare. Dopo essere state esposte rimangono per più anni e questo rappresenta una protezione interessante e duratura.

Solamente con controlli periodici è possibile accertare la presenza dei fitofagi. Si controlleranno 10 serie successive di 10 ceppi e si eseguirà il trattamento unicamente quando si supera la soglia di tolleranza del 2-3% di gemme mangiate.

Se allo stadio sensibile all'attacco le viti sono bloccate, il rischio dei danni aumenta. In tutti i casi in maniera generale il problema delle gemme mangiate nei vigneti del nostro cantone è piuttosto contenuto e sporadico e si limita a poche zone. Solamente se veramente necessario si potrà intervenire trattando bene il capo a frutto, lo sperone di riserva e il tronco, compreso il suolo alla base del ceppo, con prodotti omologati.



"minigonna"



gemma mangiata dalla nottua

VITICOLTURA E FRUTTICOLTURA: INDICI DEI PRODOTTI FITOSANITARI 2016

L'indice dei prodotti fitosanitari per la viticoltura 2016 è ottenibile presso le varie sezioni della Federviti, mentre quello per la frutticoltura presso l'Associazione dei frutticoltori. Entrambi gli indici possono pure essere richiesti al Servizio fitosanitario o scaricati dal sito www.ti.ch/fitosanitario.

CAMPICOLTURA E FORAGGICOLTURA:

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI: NOVITÀ 2016

Per avere informazioni aggiornate e dettagliate dei prodotti omologati, come modalità d'uso, restrizioni, precauzioni, dosi, ecc., raccomandiamo di consultare il sito ufficiale UFAG: www.blw.admin.ch/psm/produkte/index.html?lang=it

1 – CEREALI

1.1 – Erbicidi

ALLY Power (Stähler)

Materia attiva: florasulam, metsulfuron-metile e tribenuron-metile.

Coltura: cereali.

Malerba: dicotiledoni annuali e vivaci.

Dose: 50 g/ha.

Stadio fenologico: primavera, in post-emergenza (BBCH 12-39).

Indicazioni: al massimo un 1 trattamento per coltura. Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione e occhiali di protezione o una visiera.

Avoxa (Syngenta)

Materia attiva: pinoxaden, pyroxsulam e cloquintocet-mexyl.

Coltura: frumento autunnale, segale autunnale e triticale autunnale.

Malerba: dicotiledoni e monocotiledoni annuali e vivaci.

Dose: 0.9 - 1.8 l/ha.

Stadio fenologico: primavera (BBCH 10-32).

Indicazioni: al massimo un 1 trattamento per coltura. Bassa dose d'applicazione utilizzabile unicamente in una miscela estemporanea secondo le indicazioni del titolare dell'autorizzazione. Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione, occhiali di protezione o una visiera.

Banaril Blanco (Syngenta)

Materia attiva: clorotoluron e diflufenican.

Coltura: frumento autunnale, orzo autunnale, segale, spelta e triticale.

Malerba: dicotiledoni e monocotiledoni annuali.

Dose: 2 - 2.5 l/ha.

Stadio fenologico: in pre-emergenza o in post-emergenza precoce (BBCH 00-13).

Indicazioni: nelle istruzioni per l'uso far figurare l'elenco delle varietà che tollerano il prodotto. SPe 3: mantenere una distanza di almeno 6 metri dalle acque superficiali. Le eccezioni sono contemplate nelle istruzioni dell'UFAG.

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Apell STE (Syngenta)	Scorte esaurite. Sarà rimpiazzato da Starane 180.
Arelon liquide (Omya)	Riduzione della dose per i cereali primaverili: 2-2.3 l/ha.
Artist (Bayer)	SPe 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Banaril (Syngenta)	Rimpiazzato da Banaril Blanco. Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Banvel M (Omya)	La quantità principi attivi è aumentata: MCPA 385 g/l e Dicamba 35.9 g/l.
Burvel-P (Burri)	Scorte esaurite. Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Dicamba PP (Schneider)	Scorte esaurite. Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Effican (Leu+Gygax)	Bentazone (480 g/l) per 4 l/ha, rimpiazza Basagran SG (Leu+Gygax).
Fenikan (Syngenta)	Rimpiazzato da Banaril Blanco. Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Globus (Schneider)	Corrisponde a Primus.
Herold SC (Bayer)	SPe 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Kuril RTU (Omya)	Scorte esaurite. Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Lotus (Leu+Gygax)	Non più disponibile.
Stomp SC (Syngenta)	Rimpiazzato da Stomp Aqua.

1.2 – Fungicidi

Variano Xpro (Bayer)

Materia attiva: protriokonazolo, fluoxastrobin e bixafen.

Coltura e malattia:

frumento e spelta: mal del piede dei cereali, oidio dei cereali, ruggine bruna, septoriosi fogliare;

orzo: bruciature fogliari, macchie reticolate dell'orzo, oidio dei cereali, rincosporiosi, ruggine nana dell'orzo;

segale autunnale: mal del piede dei cereali, oidio dei cereali, rincosporiosi, ruggine bruna, septoriosi fogliare;

triticale: oidio dei cereali, rincosporiosi, septoriosi fogliare.

Dose: 1.5 l/ha.

Stadio fenologico:

frumento e spelta: mal del piede dei cereali: 31-32 (BBCH), oidio dei cereali e ruggine bruna: 37-61 (BBCH), septoriosi fogliare: 37-51 (BBCH);

orzo: 39-51 (BBCH);

segale autunnale: mal del piede dei cereali: 31-32 (BBCH), oidio dei cereali: 61-61 (BBCH), rincosporiosi, ruggine bruna: 37-61 (BBCH), septoriosi fogliare: 37-51 (BBCH);

triticale: oidio dei cereali: 31-61 (BBCH), rincosporiosi: 37-61 (BBCH), septoriosi fogliare: 37-51 (BBCH).

Indicazioni: al massimo 1 trattamento. Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione. Applicazione della poltiglia: indossare guanti di protezione, indumenti protettivi, una visiera e un copricapo. I dispositivi di protezione individuale possono essere sostituiti, durante l'applicazione, da dispositivi di protezione tecnici (p.es. cabina del trattore chiusa), qualora vi sia la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore.

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Absolut (Leu+Gygax)	Stesso prodotto che Aviator Xpro. SPe 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Comfort (Leu+Gygax)	Nuova omologazione per la spelta contro la ruggine bruna, oidio dei cereali e septoriosi fogliari (1.25 l/ha). SPe 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie.
Input (Bayer)	SPe 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie.
Pronto Plus (Bayer)	SPe 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie.
Prosper (Bayer)	SPe 3: mantenere una distanza di 50 m dalle acque di superficie.
Talendo (Stähler)	SPe 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.

1.3 – Insetticidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Diffuse (Schneider)	Il prodotto non può più essere utilizzato in campicoltura (criocere). Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Dimilin SC (Syngenta)	
Nomolt (Stähler)	
Nomolt agro (Bayer)	

1.4 – Regolatori di crescita

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
CCC (Schneider)	Clormequat (357 g/l), rimpiazza Cycocel Extra.
CCC Extra (Omya)	Clormequat (357 g/l), rimpiazza Cycocel Extra.
Cycocel Extra (diverse)	I prodotti contenenti il principio attivo clorocolina possono essere utilizzati fino al 31.07.2017.
Metro (Bayer)	Scorte esaurite, rimpiazzato da Metro Class.
Metro class (Bayer)	Prodotto a base di trinexapac-etile (250 g/l).
Stabilan Plus (Leu+Gygax)	Clormequat (357 g/l), rimpiazza Cycocel Extra.
Stabilan S (Stähler)	Clormequat (357 g/l), rimpiazza Cycocel Extra.

2 – PATATE

2.1 – Erbicidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Artist (Bayer)	Se applicato da solo (2-2.5 kg/ha), SPe 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie. Se applicato con altri prodotti (1.5-1.7 kg/ha), SPe 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Bandur (Bayer)	Riduzione del dosaggio a 4 l/ha; SPe 3: mantenere una distanza di 50 m dalle acque di superficie. Miscela possibile con: Bandur 2 l/ha + Artist 2 kg/ha; in questo caso SPe 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie.
Condoral SC (Leu+Gygax)	Dose 0.5-0.75 l/ha (prima fino a 0.9 l/ha). Al massimo 540 g/ha di metribuzin per coltura.
Sencor SC (Bayer)	
Dancor 70 WG (Stähler)	Al massimo 0.6 kg/ha in pre-emergenza e 0.5 kg/ha in post-emergenza precoce. Al massimo 540 g/ha di metribuzin per coltura. SPe: in pre-emergenza mantenere una distanza di 60 m dalle acque di superficie.
Zepter (Omya)	
Effican (Leu+Gygax)	Bentazone (480 g/l) in 4 l/ha. Rimpiazza Basagran SG di Leu+Gygax.
Linturon (Omya)	Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Linutop (Stähler)	
Linuron 50S (Schneider)	

2.2 – Fungicidi

Amphore Flex (Syngenta)

Materia attiva: mandipropamid e cimoxanil.

Malattia: peronospora della patata.

Dose: 0.6 kg/ha.

Indicazioni: termine di attesa di 1 settimana per le patate primaticce. SPe 1: per evitare l'insorgenza di resistenze, effettuare al massimo 5 trattamenti per anno e particella con prodotti contenenti principi attivi del gruppo dei CAA (carboxylic acid amides).

Nospor Combi (Stähler)

Materia attiva: fluazinam e cimoxanil.

Malattia: peronospora della patata.

Dose: 0.6 kg/ha.

Indicazioni: termine di attesa di 1 settimana per le patate primaticce. Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione e indumenti protettivi. Applicazione della poltiglia: indossare guanti di protezione, indumenti protettivi, una visiera e un copricapo. I dispositivi di protezione individuale possono essere sostituiti, durante l'applicazione, da dispositivi di protezione tecnici (p.es. cabina del trattore chiusa), qualora vi sia la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore. SPe 3: rispettare una zona tampone non trattata di 6 m dalle acque superficiali. Per la protezione contro gli effetti di un dilavamento, rispettare una zona tampone con copertura vegetale a una distanza di almeno 6 m. Riduzione della distanza a causa di deriva ed eccezioni secondo le istruzioni dell'UFAG.

Diabolo (Omya)

Materia attiva: imazalil.

Malattia: marciumi secchi dei tuberi e tigna argentata della patata.

Dose: 150 ml/t.

Applicazione: trattamento delle patate da semina in autunno prima dell'immagazzinamento o in primavera immediatamente dopo l'immagazzinamento.

Indicazioni: gli imballaggi contenenti materiale da semina conciato devono essere designati con la seguente iscrizione sull'etichetta: "Portare dei guanti quando si maneggia materiale da semina trattato." Gli imballaggi contenenti materiale da semina

conciato devono essere designati con la seguente iscrizione sull'etichetta: - Sementi conciate. Non ingerire! I residui non devono essere usati come foraggio o alimento, neanche se lavati. - La denominazione commerciale, il(i) principio(i) attivo(i) e le frasi tipo per precauzioni da prendere del prodotto per la concia delle sementi. Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione, occhiali di protezione o una visiera.

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Bonita WG (Leu+Gygax)	Prodotto a base di mancozeb. Dose di 3 kg/ha.
Ibiza SC (Schneider)	Nuova dose di 0.4 l/ha e tempo di attesa di 2 settimane (prima 0.5 l/ha e tempo di attesa di 3 settimane).
Mapro (ISK Biosciences)	
Shirlan (ISK Biosciences)	
Signal (Stähler)	
Revus (Syngenta)	SPE 1: effettuare al massimo 4 trattamenti per anno/particella con prodotti contenenti principi attivi del gruppo dei CAA (Carboxylic acid amides).
Tisca (Bayer)	Prodotto a base di fluazinam. Dose di 0.4 l/ha. Corrisponde a Mapro, Signal e Ibiza SC.
Valis M (Schneider)	Fungicida translaminare e di contatto, stimola le difese naturali. Prodotto a base di mancozeb e valifenalate. Dose di 2.5 kg/ha contro la peronospora della patata. SPE 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.

2.3 – Insetticidi

Movento SC (Bayer)

Materia attiva: spirotetramat.

Malattia: afidi.

Dose: 0.75 l/ha.

Stadio fenologico: dall'inizio dell'attacco, non durante la fioritura.

Indicazioni: termine d'attesa di due settimane, trattamento a intervalli di 2 settimane. Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione. Applicazione della poltiglia: indossare guanti di protezione, indumenti protettivi e un copricapo. I dispositivi di protezione individuale possono essere sostituiti, durante l'applicazione, da dispositivi di protezione tecnici (p.es. cabina del trattore chiusa), qualora vi sia la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore. Al massimo 2 trattamenti per anno e particella.

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Oryx Pro (Syngenta)	Prodotto a base di acetamiprid. Contro la dorifora della patata: 0.1 kg/ha. Contro gli afidi: 0.2 kg/ha. Al massimo 1 trattamento per anno e particella.
Nomolt (Stähler)	Prodotto ritirato dalla campicoltura (dorifora). Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Nomolt agro (Bayer)	
Sicid Neem (Stähler)	Prodotto a base di azadiractina A+B. Contro la dorifora della patata: 1.5 l/ha. Corrisponde a Oikos di Leu+Gygax.
Teppeki (Omya)	Non è più vietato in zona S2. SPE 8: pericoloso per le api.

3 – MAIS

3.1 – Erbicidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Andil (Omya)	Utilizzabile unicamente in una miscela estemporanea e al massimo 0.9 kg/ha. SPE1: non applicare questo o altri prodotti contenenti Terbutilazina più di 1 volta ogni 3 anni/particella. SPE 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Aspect (Bayer)	Riduzione del dosaggio: in miscela 1.25-2 l/ha, singolarmente 2 l/ha (prima 2.25 l/ha). SPE 1: non applicare questo o altri prodotti contenenti Terbutilazina più di 1 volta ogni 3 anni/particella. SPE 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Pyran (Omya)	
Akris (diverse)	SPE1: non applicare questo o altri prodotti contenenti Terbutilazina più di 1 volta ogni 3 anni/particella. SPE 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Calaris (Syngenta)	
Gardo Gold (Syngenta)	
Lumax (diverse)	
Successor T (Stähler)	SPE 1: non applicare più di 1.5 kg/ha del principio attivo S-Metolaclof su 3 anni/particella (eccezione zigolo dolce). SPE 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie.
Dual Gold (Syngenta)	
Effican (Leu+Gygax)	A base di bentazone, 2 l/ha. Rimpiazza Basagran SG di Leu+Gygax.
Equip (Bayer)	SPE 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Equip Power (Bayer)	
Maister OD (Omya)	SPE 3: mantenere una distanza di 6 m dalle acque di superficie.
Mikado (Omya)	Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Trone (Omya)	
Samson Extra (Omya)	A base di nicosulfuron, 0.75 l/ha, in post-emergenza precoce (stadio di 2-4, al max 6 foglie). Corrisponde a Dasul Extra.

3.2 – Insetticidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Mesuroil flüssig (Bayer)	Nuovamente omologato come repellente per gli uccelli (corvi).

4 – GIRASOLE

4.1 - Erbicidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Dual Gold (Syngenta)	SPe 1: non applicare più di 1.5 kg/ha del principio attivo S-Metolaclof su 3 anni/particella (eccezione zigolo dolce). SPe 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie.
Carioca (Bayer)	Non più in vendita. Rimpiazzato da Bandur.
Linturon (Omya)	Termine di utilizzo: 31.07.2017.
Linutop (Stähler)	
Linuron 50S (Schneider)	

4.2 - Fungicidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Contans WG (Bayer)	Prodotto uguale a Contans WG di Andermatt Biocontrol.

5 – SOIA

5.1 – Erbicidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Dual Gold (Syngenta)	SPe 1: non applicare più di 1.5 kg/ha del principio attivo S-Metolaclof su 3 anni/particella (eccezione zigolo dolce). SPe 3: mantenere una distanza di 20 m dalle acque di superficie.
Effican (Leu+Gygax)	A base di bentazone, 2 l/ha. Rimpiazza Basagran SG di Leu+Gygax.

5.2 – Fungicidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Contans WG (Bayer)	Prodotto uguale a Contans WG di Andermatt Biocontrol.

6 – PRATI E PASCOLI

6.1 – Erbicidi

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Ally Tabs (Stähler)	Omologato contro il colchico d'autunno (trattamento pianta per pianta).
Fusil anti-rumex (L+G)	Non più in vendita.
Harmony-Tablette (Stähler)	Scorte esaurite. Termine di utilizzo: 31.07.2017.
MCPB (Omya)	Nuovo dosaggio contro le dicotiledoni: 3.5-4 l/ha.
Divopan (Syngenta)	Nuovo dosaggio contro i ranuncoli: 4-6 l/ha.
Simplex (Omya)	Omologato contro i senecioni tossici (<i>Senecio</i> spp.) nei prati e nei pascoli, lungo le strade nazionali e cantonali, le scarpate e strisce verdi lungo le vie di comunicazione, le superfici coltivate aperte e le superfici inerbite.

7 – DIVERSI

7.1 – Adjuvanti

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Anti-Mousse S (Stähler)	Prodotto anti-schiuma.

7.2 – Anti limacce

Nuove condizioni di utilizzo per i prodotti anti limacce con metaldeide:

1. Al massimo 5-7 kg/ha per applicazione, in funzione del prodotto.
2. Non utilizzare più di 700 g del principio attivo metaldeide per ettaro sulla stessa particella durante un anno.
3. L'intervallo tra due applicazioni successive deve essere almeno di 14 giorni.
4. Tenere le confezioni fuori dalla portata degli animali domestici e non disporre il prodotto in piccoli mucchi.

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Limax Power (Syngenta)	Prodotto a base di metaldeide, dose di 5-7 kg/ha. Rimpiazza Limax Plus.

7.3 – Glifosati

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Glyfos Best (Bayer)	360 g/l, formula senza tallowamin.
Glyphosate (Sintagro)	360 g/l, formula senza tallowamin.

7.4 – Graminici specifici

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Agil (Syngenta)	Rimpiazzato da Fusilade Max.

7.5 – Fisio-attivatori

Nome commerciale (ditta)	Osservazioni
Radi S (Stähler)	Estratto naturale ideato per stimolare la crescita e l'attività fisiologica delle radici delle patate. Secondo Stähler, i calibri sono più omogenei, in modo particolare sulle varietà a grossi tuberi (Agria, Innovator,...). Applicazione di 3 l/ha.