



Servizio fitosanitario cantonale

Viale Stefano Franscini 17

6501 Bellinzona

Telefono: 091 / 814 35 57/85/86/87

Fax: 091 / 814 81 65

Risponditore: non in funzione

servizio.fitosanitario@ti.ch

www.ti.ch/fitosanitario

Bollettino fitosanitario n: 4

Bellinzona: 04 febbraio 2019

FRUTTICOLTURA

PESCO: SARÀ UN ANNO DI BOLLA?

Come ad ogni inizio anno, eccoci nuovamente a parlare di bolla del pesco (*Taphrina deformans*), ovvero quella malattia fungina che ogni anno riesce a sorprenderci e agire talvolta persino indisturbata, colpendo le nostre piante. È in effetti sempre molto difficile capire se sarà un anno caratterizzato da una forte presenza del fungo, in quanto la gravità degli attacchi di bolla cambia in funzione del potenziale d'inoculo presente sulla pianta, della suscettibilità varietale ma soprattutto dell'andamento climatico tra gennaio e aprile che determina la maggiore incertezza. In particolare, se in febbraio o a inizio marzo si verificano abbondanti precipitazioni, si potranno osservare attacchi sulle prime 4-5 foglioline, mentre è molto rara la manifestazione dei sintomi sui fiori. Se invece l'inverno resta asciutto e le piogge cominciano solamente ad inizio primavera, in coincidenza con le fasi di fioritura ed allegagione, gli attacchi possono interessare anche i frutticini. Ma allora quando intervenire per cercare di proteggere al meglio le proprie piante?

Strategia consigliata:

- 1° trattamento: da fare alla caduta delle foglie, in autunno, quindi dovrebbe già essere stato realizzato. Il trattamento, con prodotti a base di rame, ha lo scopo di devitalizzare il fungo, ma anche, più in generale di disinfettare la pianta da tutti gli organismi di origine fungina (ma anche batterica!) presenti sul tronco (e sulle foglie cadute a terra, se non prontamente raccolte).
- 2° trattamento. da fare al momento della fase fenologica di rottura delle gemme a legno ed in previsione di abbondanti piogge e quindi quando inizia l'attività patologica della malattia fungina.
- 3° trattamento: questo intervento non è obbligatorio, ma da valutare, nella fase fenologica di bottoni rosa a seconda dell'andamento climatico, ossia in caso di forti precipitazioni durante la rottura delle gemme o dopo la fioritura. In questo caso il terzo trattamento diventa indispensabile perché la pianta non risulta più coperta dal fungicida fatto a fine inverno (2° trattamento) e quindi i tessuti neoformati risultano esposti alla malattia. Prodotti omologati a tale scopo: <https://www.psm.admin.ch/it/schaderreger/10489>.

PICCOLI FRUTTI

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LE BACCHE: NOVITÀ 2019

Fungicidi-novità

Prodotto (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Organismo bersaglio	Osservazioni
Captan S WG (Stähler)	captano	Lamponi: cancri del fusto More: cancri del fusto Mirtillo: cancri • <u>concentrazione:</u> 0.18% <u>dose:</u> 1.8 kg/ha <u>applicazione:</u> dopo il raccolto	<ul style="list-style-type: none">• GHS05 (corrosivo), GHS08 (pericoloso per la salute), GHS09 (pericoloso per l'ambiente acquatico)• Al massimo 2 applicazioni per anno/parcella• Solo in pieno campo

Dagonis (BASF)	fluxapyroxade + difenoconazolo	Fragole: oidio	<ul style="list-style-type: none"> GHS08 (pericoloso per la salute), GHS09 (pericoloso per l'ambiente acquatico) SPa1: Per evitare l'insorgenza di resistenza al massimo 3 trattamenti per anno e coltura con prodotti del gruppo SDHI e/o ISS Tempo di attesa: 7 giorni
Serenade ASO (Bayer)	Bacillus subtilis (ceppo QST 713)	Fragole: marciume grigio (<i>Botrytis cinerea</i>) Effetto parziale <ul style="list-style-type: none"> <u>concentrazione:</u> 0.8% <u>Applicazione</u> stadi BBCH 60-89 	<ul style="list-style-type: none"> nessun termine di attesa (non ci sono residui) inserito nella categoria fungicidi, ma si tratta di un organismo vivente

Fungicidi – estensioni dell'omologazione

Nome commerciale	Materia attiva	Estensioni e modifiche	
		Organismo bersaglio	osservazioni
Avatar (Stähler) Play (Syngenta, Renovita) Switch (diversi)	Ciprodinil + fludioxinil	Mini kiwi: antracnosi dei frutti (<i>Colletotrichum acutatum</i>) e marciume grigio (<i>Botrytis cinerea</i>) Sambuco nero: antracnosi delle bacche (<i>Colletotrichum sp.</i>), appassimento dei fiori (<i>Phoma sp.</i>) e marciume grigio (<i>Botrytis cinerea</i>) <ul style="list-style-type: none"> <u>concentrazione:</u> 4 % <u>dose:</u> 20 kg/ha 	<ul style="list-style-type: none"> termine d'attesa: 5 settimane termine d'attesa: 7 giorni.

Fungicidi – termini di vendita e di utilizzo

Prodotto (ditta)	Materia attiva	Coltura	Termine vendita	Termine di utilizzo
Baldo (Omya)	iprodione	fragola	31.01.2019	31.01.2020

Insetticidi - omologazioni temporanee in situazione di urgenza

Prodotto (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Organismo bersaglio	Osservazioni
Nekagard 2 (Netstal AG)	Calce	Piccoli frutti: <i>Drosophila suzukii</i> <ul style="list-style-type: none"> <u>attenzione:</u> autorizzazione temporanea valevole fino al 31.10.2019 <u>dose:</u> 1.8-2.0 kg/ha <u>applicazione:</u> a partire dallo stadio BBCH 83 	<ul style="list-style-type: none"> Max. 4 trattamenti per parcella e per anno Indicazione di pericolo: autorizzato per l'utilizzazione non professionale Impiegare con un serbatoio per la poltiglia con miscelatore in funzione. Per gli apparecchi di irrorazione senza miscelatore agitare/rimescolare la poltiglia regolarmente La quantità applicata di carbonato di calcio deve essere presa in considerazione durante la fertilizzazione / calcinazione

Insetticidi e acaricidi- estensione dell'omologazione

Nome commerciale	Materia attiva	Estensione	
		Organismo bersaglio	osservazioni
Biorga Contra Schwefel (Syngenta) Capito Bio-Schwefel (Stähler) Celos (Leu-Gygax) Mycosan-S (Andermatt Biogarten) Sanoplant Schwefel (Syngenta) Soufre 80 WG (Schneider Agro) Sufralo (Stähler), Thiovit Jet (Syngenta)	Zolfo	Lamponi: eriofidi galligeni <ul style="list-style-type: none"> • <u>concentrazione:</u> 1% • <u>dose:</u> 10 kg/ha • <u>applicazione:</u> al germogliamento e dopo la raccolta 	Durante la preparazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione.
Biotop DelNeem (Syngenta) NeemAzal-T/S (Andermatt biocontr) Sanoplant Neem (Syngenta)	Azadiractina A	Sambuco nero: afidii <ul style="list-style-type: none"> • <u>concentrazione:</u> 0.3% • <u>termine di attesa:</u> 7 giorni • <u>applicazione:</u> prima e dopo la fioritura 	<ul style="list-style-type: none"> • Al massimo 1 trattamento per anno e parcella

Insetticidi – modifiche delle omologazioni

Prodotto (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Organismo bersaglio	Osservazioni
Genol Plant (Syngenta) Sanoplant Wintero!! (Syngenta)	Olio di colza	Piccoli frutti: ragnetti, afidi delle foglie e eriofidi galligeni <ul style="list-style-type: none"> • <u>concentrazione:</u> 2% • <u>dose:</u> 30-40 l/ha • <u>applicazione:</u> al germogliamento 	<ul style="list-style-type: none"> • Ri-autorizzazione • Indicazione di pericolo: durante l'applicazione del prodotto, indossare gli occhiali di protezione
Telmion (Omya)	Olio di colza	Fragola, lamponi e more: acari (nuovo: efficacia totale) <ul style="list-style-type: none"> • <u>concentrazione:</u> 2% • <u>tempo di attesa:</u> 3 giorni 	Al massimo 2 trattamenti per coltura ad un intervallo di 5 giorni
Cypermethrine (diversi) Cypermethrin S (Schneider Agro)	cipermetrina	Solo su fragola: autonomo <ul style="list-style-type: none"> • <u>concentrazione:</u> 0.025% • <u>dose:</u> 0.25 l/ha • <u>tempo di attesa:</u> 3 settimane • <u>Attenzione:</u> autorizzazione ritirata per Cypermethrin S su fragola contro autonomo e tripidi. Termine di vendita: 31.05.2018, termine d'utilizzo: 31.10.2020 	<ul style="list-style-type: none"> • GHS02 (infiammabile); GHS05 (danni acuti per la salute), GHS07 (reazioni cutanee), GHS08 (pericoloso per la salute), GHS09 (pericoloso per l'ambiente acquatico)

Organismi viventi-novità (già nel 2018)

Prodotto (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Organismo bersaglio	Osservazioni
Amylo-X	<i>Bacillus</i>	Fragole: marciume grigio	nessun termine di attesa (non ci

(Andermatt Biocontrol)	<i>amyfoliuefasciens</i> sp. <i>plantarum</i> (ceppo: D747)	(<i>Botrytis cinerea</i>)	sono residui)
Prestop (Denstar Fermet AG)	<i>Gliocladium catenulatum</i> (ceppo J1446)	Fragole: marciume grigio (<i>Botrytis cinerea</i>) effetto parziale	<ul style="list-style-type: none"> nessun termine di attesa (non ci sono residui) al massimo 2 applicazioni per anno/parcella

Stimolatori delle difese naturali-novità

Prodotto (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Organismo bersaglio	Osservazioni
FytoSave (Andermatt Biocontrol)	COS-OGA	Fragole: oidio <ul style="list-style-type: none"> effetto parziale: 	<ul style="list-style-type: none"> nessun termine di attesa (non ci sono residui)
Auralis (Syngenta)			

PIANTE ORNAMENTALI

PRODOTTI FITOSANITARI OMOLOGATI PER LE ORNAMENTALI: NOVITÀ 2019

Insetticidi –omologazioni per analogia

Prodotto (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Organismo bersaglio	Osservazioni
Bio Buxus (Omya) Bio Raupen Stopp (Omya)	<i>Bacillus turingensis</i> var. <i>kurstaki</i>	Bosso: piralide <ul style="list-style-type: none"> analogo a Dipel <u>applicazione:</u> all'inizio dell'attacco 	non utilizzarlo con tempo freddo
Kendo Gold XTRA (Syngenta) TA	Lamda-Cialotrina	Colture da fiore e piante verdi: afidi, aleuroidi, cecidomie, crisomelidi, miridi, nottue terricole o vermi grigi, sciaridi e tripidi Bosso: piralide Tappeti erbosi e terreni sportivi; tipule (larve) <ul style="list-style-type: none"> analogo a Karate with Zenon Technology 	<ul style="list-style-type: none"> SPe 8: Pericoloso per le api - Può entrare in contatto con piante in fiore o che presentano melata soltanto di sera, al di fuori del periodo di volo delle api. Applicazione soltanto in serre chiuse, a condizione che non siano presenti impollinatori GHS07 (reazioni cutanee), GHS09 (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Minusa (Welte)	<i>Dacnusa sibirica</i>	Piante ornamentali in serra: minatrici	L'effeciacia degli ausiliari può fortemente variare a dipendenza del tipo di pianta

TA: Tossico per le Api

Insetticidi e acaricidi– termini di vendita e di utilizzo

Prodotto (ditta)	Materia attiva	Indici di pericolo	Termine di utilizzo
Cypermethrin (Omya) Cypermethrin S (Schneider Agro)	cipermetrina	SPe8, N, Xn	31.10.2020
Blocade (Omya), Centurio (ADAMA), Cortlan (Syngenta), Grylo>proXXX (Otto Hauenstein), Rimi 101 (Sintagro AG),	clorpirifos	Tutti i prodotti a base di <i>Clorpirifos</i> e <i>clorpirifos.metile</i> sono in corso di revisione	--
Decis (Omya)	deltametrina	SPe8, 100m, GHS 02/05/07/08/09	30.11.2019

Perfektion (Leu-Gygax)	dimetoato	SPe8, Xn	31.03.2019
Pyrinex M22 (ADAMA), Raldan 22 (Dow Agroscience), Reldan 2M Dow Agroscience()		Tutti i prodotti a base di <i>Clorpirifos</i> e <i>clorpirifos.metile</i> sono in corso di revisione	
Roger 40 (Intetoresa)	dimetoato	SPe8, Xn31.10.2020	31.10.2020
Spomil special (Syngenta), Vertimec (Syngenta)	abamectina	SPe8, 20-50m, N, Xn, GHS 07/08/09	31.10.2020

Erbicidi –novità piante ornamentali

Prodotto (ditta)	Materia attiva (gruppo)	Organismo bersaglio	Osservazioni
Natrel (Stähler)	acido pelargonico	Alberi e arbusti: alghe, Dicotiledoni (malerbe) Licheni Monocotiledoni (malerbe) Muschi (Briofite) • dose: 8-16 l/ha	Al massimo 2 trattamenti all'anno e per parcella

Servizio fitosanitario