



INFORMAZIONI ORTICOLTURA n° 3 ANNO 20

MARZO 2017

A CURA DELL'UFFICIO DELLA CONSULENZA AGRICOLA
IL BOLLETTINO E' DISTRIBUITO A TUTTI GLI ABBONATI ALLA CONSULENZA
COSTO PER I NON ABBONATI CHF 30.- ANNUI
Consultabile anche su www.ti.ch/agricoltura

LAVORI IN AZIENDA

PROTEZIONE FITOSANITARIA DELLE LATTUGHE A DIMORA

Normalmente le insalate svernate non sono particolarmente esposte a attacchi di peronospora. Tuttavia, lo scorso anno, a causa della primavera estremamente piovosa si sono verificati in tutta Europa dei forti attacchi di Bremia anche su varietà che possiedono l'intera gamma di resistenze contro la bremia 16-32. Spesso si trattava di ceppi virulenti di importanza regionale. Anche in Ticino si erano registrati forti attacchi su varietà rosse e su romana mentre nella campagna in pieno svolgimento non sono ancora stati segnalati degli attacchi in serra e tunnel.

Le frequenti precipitazioni dell'ultima settimana accompagnate dal clima mite potrebbero favorire l'insorgenza della malattia sulle colture di campo aperto, per ora ancora coperte. Sarà importante monitorare attentamente la situazione alla scopertura per evitare che possibili attacchi si possano diffondere su vaste superfici.



Attacco di peronospora su foglia di quercia rossa.

Particolarmente importante sarà effettuare un trattamento per cercare di bloccare le ipotetiche infezioni in corso e per prevenire quelle future. Laddove è possibile rispettare un periodo di attesa superiore alle tre settimane sarà possibile operare con dei prodotti contenenti **Mancozeb**. Attenzione al rispetto delle regole SwissGap che prevedono un massimo di quattro sostanze attive sulle insalate. Si dovrà pertanto considerare attentamente quanto fatto in precedenza.

Ricordiamo che per le insalate a cappuccio è disponibile l'elenco aggiornato dei prodotti omologati sul sito della consulenza agricola all'indirizzo:

<http://www4.ti.ch/dfe/de/sa/consulenza-e-servizi/orticoltura/schede-tecniche-per-lorticoltura/>

L'elenco riporta anche le distanze da rispettare lungo i corsi d'acqua.



Macchia di *Bremia* su lattuga romana e, a lato, sporulazione fresca su nervatura.



Qui di seguito un estratto per quanto riguarda la lotta alla peronospora, già pubblicato sul primo bollettino del 2017.

Peronospora

- allo stadio 12-13 foglie,
entro 3 settimane dalla raccolta:

**Ridomil Gold, Revus MZ,
Verita, Previcur Energy,
Aliette**

Previcur Energy, Aliette e Verita sono da applicare con temperature superiori a 10 °C (rischio di bruciature dovute al contenuto di Phosethy-Al).

- sino a 14 giorni dalla raccolta:

**Consento/Arkaban,
Booster/Stamina/Quartet Lux**

- sino a 7 giorni dalla raccolta:

Revus

- sino a 3 giorni dalla raccolta:

Vacciplant (BIO)

Per aumentare la resistenza delle piante alle differenti malattie è possibile, su insalata a cappuccio, aggiungere a ogni trattamento:

Bion (6 g/1000 m²)

Periodo di attesa: 7 giorni

Afidi

Aggiungere alla poltiglia un insetticida come per esempio:

- sino a 14 giorni dalla raccolta:

**Movento, Gazelle SG,
Biscaya (solo in campo)**

- sino a 7 giorni dalla raccolta:

**Actara, Plenum WG,
Karate Zeon**

Su cespi chiusi è importante impiegare insetticidi sistemici per raggiungere gli insetti nascosti nelle foglie.

POMODORO

Peronospora

Anche per il pomodoro la peronospora rimane la principale malattia, anche se negli ultimi anni l'oidio causa nel corso dell'estate non pochi problemi in numerose colture. La prevenzione di queste due malattie riveste pertanto un ruolo di primaria importanza per il successo qualitativo ed economico della coltura.

In vivaio

I giovani tessuti vegetali sono particolarmente soggetti alla peronospora. Sino alla messa a dimora è pertanto opportuno l'uso di un fungicida contenente una sostanza antiperonosporica sistemica abbinata a una componente di contatto. Per esempio il **Metalaxil-M** contenuto, in combinazione al **Mancozeb**, nel **Ridomil Gold** protegge dall'interno le piantine in forte crescita.

È possibile utilizzare un prodotto costituito esclusivamente da **Mancozeb** quale per esempio **Dithane Neotec, Mancozeb 80, Policar 75 WG**.

Tutti questi prodotti mostrano inoltre una certa efficacia nei confronti delle malattie denominate di vivaio quali il Piede nero e il *Pythium*.

Colture a dimora

A dimora la pressione delle malattie è particolarmente forte nelle serre o nei tunnel che si trovano nelle vicinanze di campi di patate e, notoriamente, durante periodi freschi e umidi favorevoli allo sviluppo della malattia.

Per poter meglio sfruttare le potenzialità delle sostanze attive è interessante riservare i prodotti con breve termine d'attesa per un impiego durante il periodo di raccolta. **In assenza di sintomi di peronospora** proseguire fino a 3 settimane prima della raccolta con gli stessi prodotti usati in vivaio oppure utilizzare prodotti a base di **Chlorothalonil**, quali per esempio **Bravo 500** oppure **Daconil 500**.

Da inizio raccolta in poi utilizzare prodotti con brevi termini di attesa quali per esempio:

Verita Fosetyl-Al + Fenamidone
2.5 kg/ha

Termine d'attesa: 3 giorni

Consento / Arkaban

Propamocarb + Fenamidone

2 l/ha

Termine d'attesa: 3 giorni

Ranman Top Ciazofamid

0.5 l/ha

Termine d'attesa: 3 giorni

Revus Top

Mandipropamid + Difenconazolo

0.6 l/ha

Termine d'attesa: 3 giorni

Cuprosan U-DG, Perolan Super, Folcupan etc.

Rame + Folpet

0.2-0.3% (Cuprosan U-DG: 0.15-0.2%)

Termine d'attesa: 3 giorni

Rame BIO per esempio Cuprofix

Differenti formulati

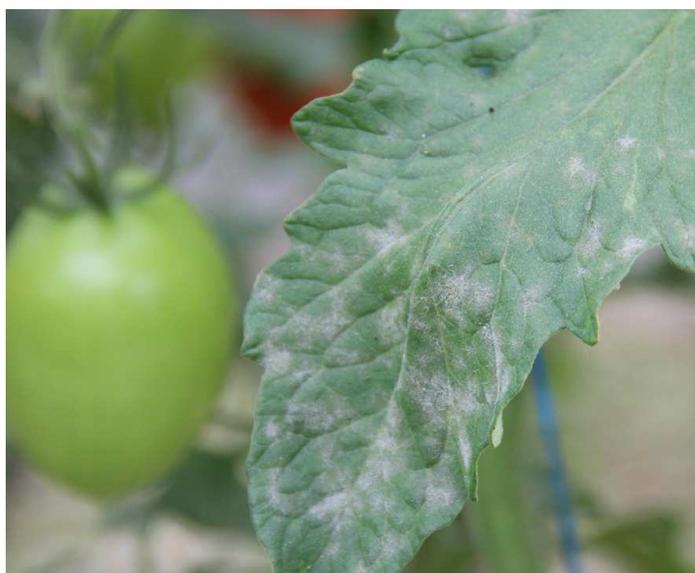
Termine d'attesa: 3 giorni

Prevengono anche le batteriosi quali

Clavibacter e Pseudomonas

Oidio

La malattia colpisce prevalentemente le colture prossime alla maturazione e appare precocemente nelle colture lunghe nelle quali si raccolgono in questi giorni i primi pomodori. Considerato il fatto che nessun prodotto è in grado di controllare in modo soddisfacente le infestazioni, è molto importante controllare scrupolosamente le colture e effettuare i primi interventi quando si osservano le prime macchie del fungo. In questo modo è possibile contenere il numero di trattamenti e osservare pertanto una strategia antiresistenza alternando i gruppi di sostanze attive indicati nella sottostante tabella.



Oidio su pomodoro

A-ISS	Per esempio: Topas vino, Systhane viti 240, Slick, Sico, Bogard, Difcor, Revus Top
B- Strobilurine	Amistar, Stroby
Misti A + B	Nativo
Piridine	Moon Privilege
Inorganici BIO	Armicarb , applicare in combinazione con Fenicur Zolfo bagnabile p. es. Thiovit Jet
Stimolatore resistenza BIO	Vacciplant

Il nuovo prodotto **Moon Privilege**, se impiegato a un dosaggio elevato permette di controllare, oltre all'oidio, anche la *Botrytis*, costituendo così un'interessante novità per la gestione delle resistenze delle due importanti malattie.

L'attivatore dei meccanismi di difesa naturale delle piante **Vacciplant**, prodotto biologico a base di alghe, oltre all'oidio combatte anche la *Botrytis* e la

batteriosi da *Pseudomonas syringae*.

Il periodo di attesa per questo prodotto è di 3 giorni ma va ricordato che **Vacciplant** va impiegato prettamente in via preventiva a mo' di vaccinazione come ben dice il nome.

Generalmente l'aggiunta di **rame** a basso dosaggio ai trattamenti fungicidi può essere d'aiuto nel controllo delle malattie ma verificare la compatibilità.



ATTENZIONE:

Verita e **rame non** sono compatibili
!otturazione ugelli!

ZUCCHINA

Dydimella e Piede nero

Prima dell'uscita in campo è importante eseguire un intervento con prodotti a base di **Mancozeb** con l'eventuale aggiunta di un aficida, p. es. **Pirimor** o **Teppeki** o di un insetticida ad ampio spettro come p. esempio **Karate Zeon**. Contro le due malattie è possibile anche l'impiego di **Priori Top** (composto da azoxistrobina e difenconazolo), **Slick, Sico, Bogard** o **Difcor**. Ottimo anche **Nativo** composto da trifloxistrobina e tebuconazolo.

MELANZANE

In vivaio le melanzane richiedono temperature più elevate del pomodoro e sono particolarmente sensibili a malattie fogliari di diverso genere e a marciumi radicali. Nonostante la poca sensibilità della pianta a peronospora e alternaria, consigliamo di applicare i medesimi interventi del pomodoro.

Interventi con **Propamocarb** (per esempio **Previcur Energy, Plüssol A**) aiutano le piantine a superare le difficoltà d'inizio coltura in ambiente non ideale, poiché la sostanza attiva contenuta ha anche effetto stimolante.

SCHEDE CULTURALI DI POMODORO, MELANZANE, ZUCCHINE E INSALATE A CAPPuccio

L'ufficio della consulenza agricola pubblica sul suo sito Internet delle pratiche tabelle in formato Excel che si prefiggono di semplificare la scelta della protezione fitosanitaria delle colture. Tutti i prodotti omologati sulle rispettive colture sono classificati per malattia e ordinati in base al periodo d'attesa. Grazie ad una differente colora-

zione sono facilmente riconoscibili le soluzioni biologiche. Qui di seguito l'indirizzo completo:

<http://www4.ti.ch/dfe/de/sa/consulenza-e-servizi/orticoltura/schede-tecniche-per-orticoltura/>



ASSEMBLEA ORTI 2017

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

ONOREVOLE ANDREA ZANINI

Eccomi qui a narrarvi il mio primo anno di presidenza della vostra associazione che come ho potuto costatare, sia dagli archivi sia nel quotidiano è stata ed è molto attiva e dinamica su più fronti. E avremo modo di sentire dai diretti interessati i vari temi portati avanti dalle differenti commissioni. Ungulati, canali, pianificazione, fitosanitari, formazione, assunzioni, manifestazioni,...sono solo alcuni dei temi che abbiamo trattato in comitato.

Mi avete scelto quale vostro rappresentante, ben sapendo che non sono un produttore e di conseguenza nemmeno un socio della vostra cooperativa FOFT.

Io ho accettato, magari anche un po' inconsciamente ed ho cercato di fare il mio ruolo di allenatore al meglio. La squadra è buona e sta lavorando bene, ed è aperta al dialogo verso le nuove sfide che il 2017 ci riserva. Il mio ruolo è innanzitutto quello di

farvi rimanere uniti compatti come una corazza contro gli attacchi che da più parti vengono mossi contro l'intero settore. È difendere il vostro operato giornaliero nel difficile compito di produrre derrate alimentari sempre più perfette e a basso costo. Un pensiero di gratitudine e di rispetto, vada a tutti coloro che ci hanno preceduto e che oggi non sono più qui; che con lungimiranza hanno investito in questo settore, creando strutture al passo con i tempi oggi atte ad affrontare le sfide sempre più insidiose del mercato. Purtroppo oggi taluni principi etici, cominciano a venir meno nella nostra società, soffocati dalla globalizzazione e dal principio del massimo profitto. Vi rappresento anche in seno alla direttiva dei Contadini Ticinesi, dove grazie a Sem Genini si sta facendo un grande lavoro, ma le risorse sono molto limitate. A livello politico cerco di fare sentire la mia voce ma purtroppo mi rincresce dirvelo ho la percezione che non venga recepita un gran che. La percezione dei problemi agricoli a livello generale è molto scarsa e la recente votazione sull'avvocato degli animali ha ben evidenziato la spaccatura della popolazione.

Rivendicare le nostre necessità contro gli interessi della protezione degli animali e della natura diventa quasi impossibile. Basti pensare che quest'anno è l'anno del cervo, e non oso pensare cosa penseranno quegli

agricoltori che subiscono danni annualmente da questi animali. Oppure al problema dei canali, dove la paparella deve poter nidificare, o alle restrizioni legate alla protezione delle acque per proteggere la fauna ittica, e via di seguito.

Gli aspetti protezionistici prevaricano quelli di produrre alimenti, e questo è sintomo che il problema del nutrirsi in questa società non è il principale, salvo poi una volta al supermercato in genere, la scelta, cade su quei prodotti che costano meno, incuranti di quanto ci stia dietro.

O peggio ancora acquistando all'estero e quindi senza lasciare alcuna ricaduta in loco, e questa è un'abitudine che dà da pensare e che avrà certamente ripercussioni gravi sul nostro futuro.

Non voglio dilungarmi oltre il necessario e pertanto voglio spendere ancora due parole per ringraziare il nostro segretario Tiziano per la preziosa collaborazione Elena, per la questione contabile, Davide per il suo impegno come ORTI in seno al comitato direttore a Berna, come pure tutti gli altri membri di comitato che mensilmente sempre di corsa, si ritrovano con me per discutere e portare avanti i problemi, rinunciando spesso anche a cenare.

Mi ero promesso durante questo anno di fare visita a tutti voi, purtroppo come sempre è volato e forse ne ho tralasciato qualche d'uno, sarà comunque mia premura recuperare. Ho

comunque cercato di essere presente al maggior numero di manifestazioni ed eventi anche se il tempo a disposizione è sempre poco e cerco di gestirlo nel modo migliore.

La scena politica per un agricoltore è difficile da conciliare, sia per metodo che per risultati, è comunque un'opportunità come settore da non perdere, conscio comunque che lascerà una traccia indelebile nella mia vita, e che spero che un giorno, quando mi guarderò in dietro non rimanga una delusione. Stringo i pugni e non mollo e spero lo facciate anche voi con le vostre numerose difficoltà di tutti i giorni, che tengo vorrei condividere con me per affrontarle assieme positivamente verso il futuro. Vi ringrazio per l'attenzione e vi auguro con tutto il cuore una buona annata agricola 2017.

