

SERVIZIO DIFESA FITOSANITARIA

Notiziario Tecnico

Poste Italiane S.p.A.
Spedizione in Abbonamento Postale D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 2, DCB Sondrio
Stampa: Tipolitografia Ignizio, Montagna V. (SO) - Direttore responsabile: Graziano Murada
Aut. Tribunale di Sondrio n° 222 del 13/04/2002



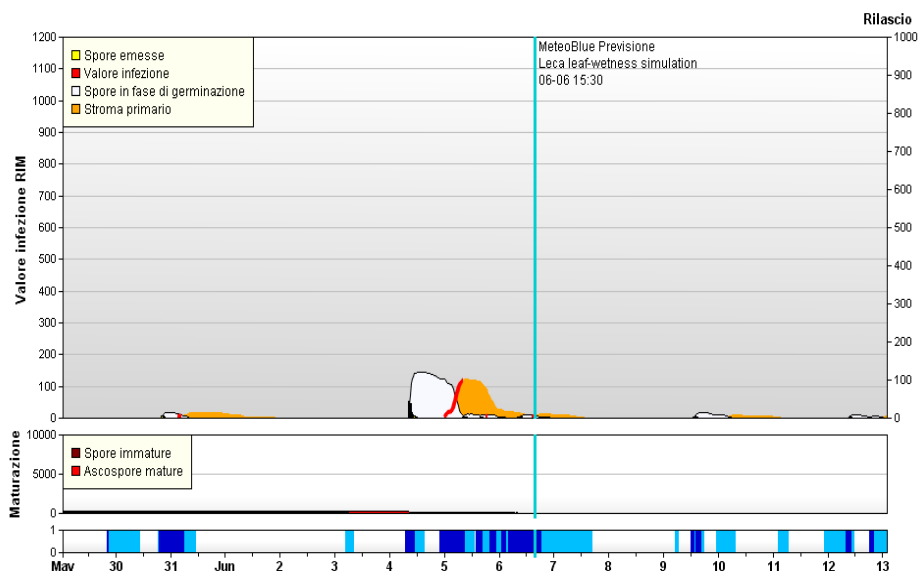
Via Valeriana, 32 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 512958 - 0342 513449
www.fondazionefojanini.it

Andamento climatico

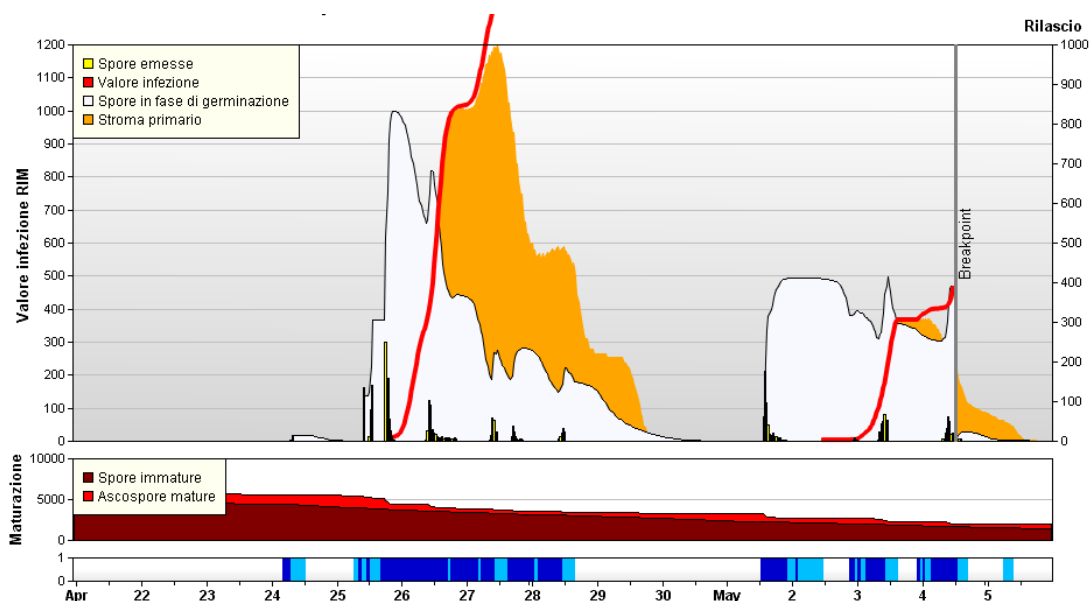
Negli ultimi giorni si è assistito ad un repentino cambiamento delle condizioni meteo, con abbassamenti delle temperature e l'ingresso di un fronte piovoso che ha determinato un accumulo di precipitazioni notevole, quantificabile in circa 40 mm da domenica sera nei frutteti della media valle. E' prevista tuttavia una successiva stabilizzazione delle condizioni con temperature di nuovo in risalita.

Difesa dalla ticchiolatura

Le infezioni primarie sono praticamente terminate, come confermato anche dalle simulazioni del programma previsionale Rim-pro.



L'infezione (teorica) più grave della stagione in base al programma previsionale è stata quella dovuta alle precipitazioni di fine aprile, a cui però non è seguita una comparsa di macchie di ticchiolatura, che era prevista attorno al 15-18 maggio.



L'andamento meteorologico caratterizzato da scarse precipitazioni nel mese di maggio (una precipitazione consistente di circa 40 mm tra l'11 e il 12 maggio e una di pochi mm il 19 maggio), **non ha favorito lo sviluppo di infezioni**, per cui si può affermare che l'incidenza delle infezioni primarie è stata bassissima.

In queste condizioni si consiglia semplicemente di rinnovare le coperture periodicamente, tenendo conto delle precipitazioni consistenti di questi giorni che sono state parecchio dilavanti intervenendo con uno di questi prodotti:

Dithianon (Delan: 750 g/ha)

Max 12 trattamenti complessivi tra dithianon e captano su varietà raccolte prima di Golden, 14 su quelle raccolte da Golden in poi.

Fluazinam (Ohayo, Banjo ecc: 1l/ha)

Banjo: 3interventi max consentiti all'anno

Ohayo: 3 interventi max con formulato con vecchia etichetta, 1 max con nuovo formulato
60 giorni di carenza.

Penthiopirad (Fontelis, 75 g/hl)

max 2 interventi, e 4 in tutto tra penthiopirad, boscalid e fluopiram (Luna)

Attenzione perché è formulato in base olio, non miscelare con zolfo e tenere comunque alcuni giorni di distanza dai trattamenti con zolfo.

21 giorni di carenza

Dodina (Syllit 65: max 1.38 kg/ha –Syllit 355: max 2.5 l/ha)

3 trattamenti consentiti all'anno

40 giorni di carenza

Trifloxystrobin (Flint, 10-15 g/hl)

14 giorni di carenza

3 trattamenti consentiti tra trifloxystrobin e pyraclostrobin+boscalid

Non utilizzare in presenza di infezioni o in caso di verificato calo di efficacia

Captano (Merpan ecc: 2000g/ha)

Max12 trattamenti complessivi tra dithianon e captano su varietà raccolte prima di Golden, 14 su quelle raccolte da Golden in poi

Su Red delicious utilizzare questo p.a. solo dopo la prima decade di giugno

In presenza di macchie di ticchiolatura non utilizzare più le strobilurine, carbossimidi (Fontelis, Luna Experience) e gli IBE al fine di evitare fenomeni di resistenza.

In presenza di bassissima presenza di ticchiolatura, e volendo ridurre l'impatto dei trattamenti chimici, si può optare con cautela anche per le seguenti soluzioni, ammesse anche nel biologico.

Formulati a base di zolfo (Thiopron alla dose di 300 -400 ml/hl: unico prodotto a base di zolfo che riporta in etichetta l'avversità ticchiolatura)

Bicarbonato di Potassio (Armicarb ecc.)

Questo p.a. svolge azione preventiva e presenta una buona efficacia antioidica

Dosaggio: 3 – 5 kg/ha

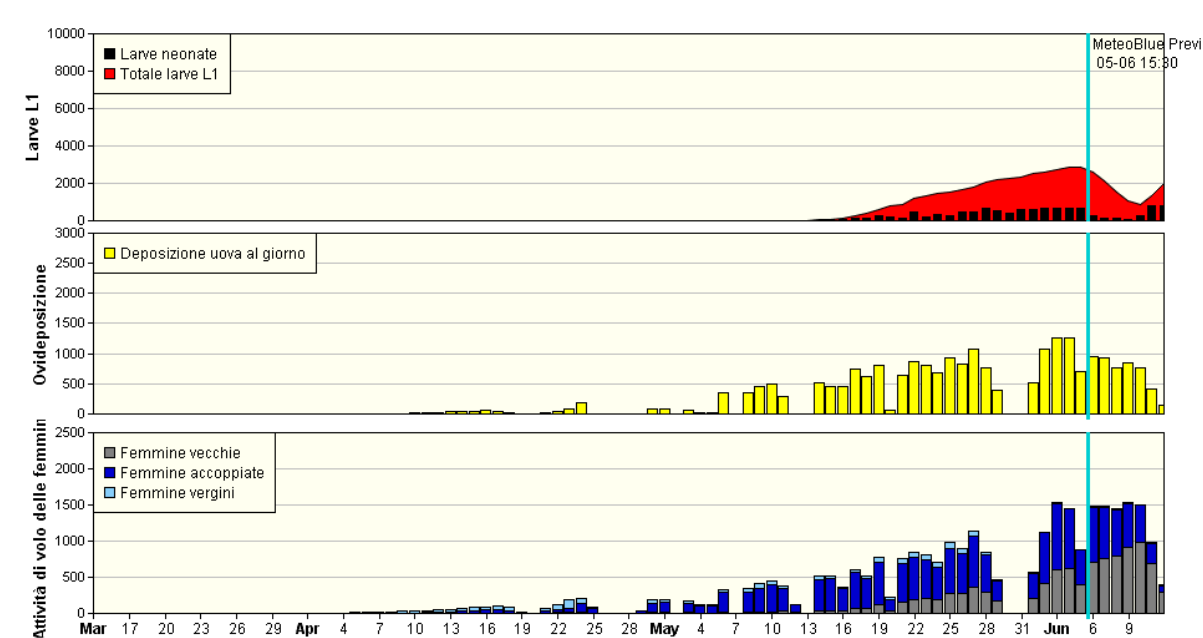
Nei frutteti biologici, al termine delle infezioni primarie, si possono sospendere i trattamenti tempestivi a base di polisolfuro di calcio e optare per trattamenti a base di rame a bassa dose per evitare fitotossicità soprattutto sulle varietà come Golden ecc. (10-15 g/hl), che andranno ripetuti quando si verificano forti dilavamenti

Carpocapsa

Dopo le prime catture consistenti di circa 15-20 giorni fa, al momento le catture sono molto basse o addirittura nulle nella maggior parte delle postazioni.

Il modello Rimpro – carpocapsa evidenzia la presenza di larve di prima generazione, mentre le ovideposizioni sono in calo.

Nei frutteti confusionati, e in quelli dove andranno applicati a breve i diffusori del disorientamento, dopo il primo trattamento con Coragen non si rendono necessari interventi.



Negli altri frutteti occorre fare attenzione, in quanto la mancanza della confusione rende necessari controlli aggiuntivi e in caso di necessità (catture elevate o attacchi di carpocapsa riscontrati lo scorso anno) si consiglia la ripetizione di un trattamento con attività larvicida (fosmet, emamectina benzoato).

Attenzione: clorpirifos etile non è più utilizzabile per problemi di carenza, clorpirifos metile si potrebbe utilizzare, ma per la mis. 10.1 non è ammesso su Carpocapsa (ma lo è su ricamatori come Pandemis, Archips, Eulia ecc.). Thiacloprid (Calypso) è consentito ma solo sulla seconda generazione.

In ogni caso prima di ripetere un insetticida si consiglia di sentire il parere di un tecnico.

Fondazione Fojanini di Studi Superiori, 6 giugno 2017