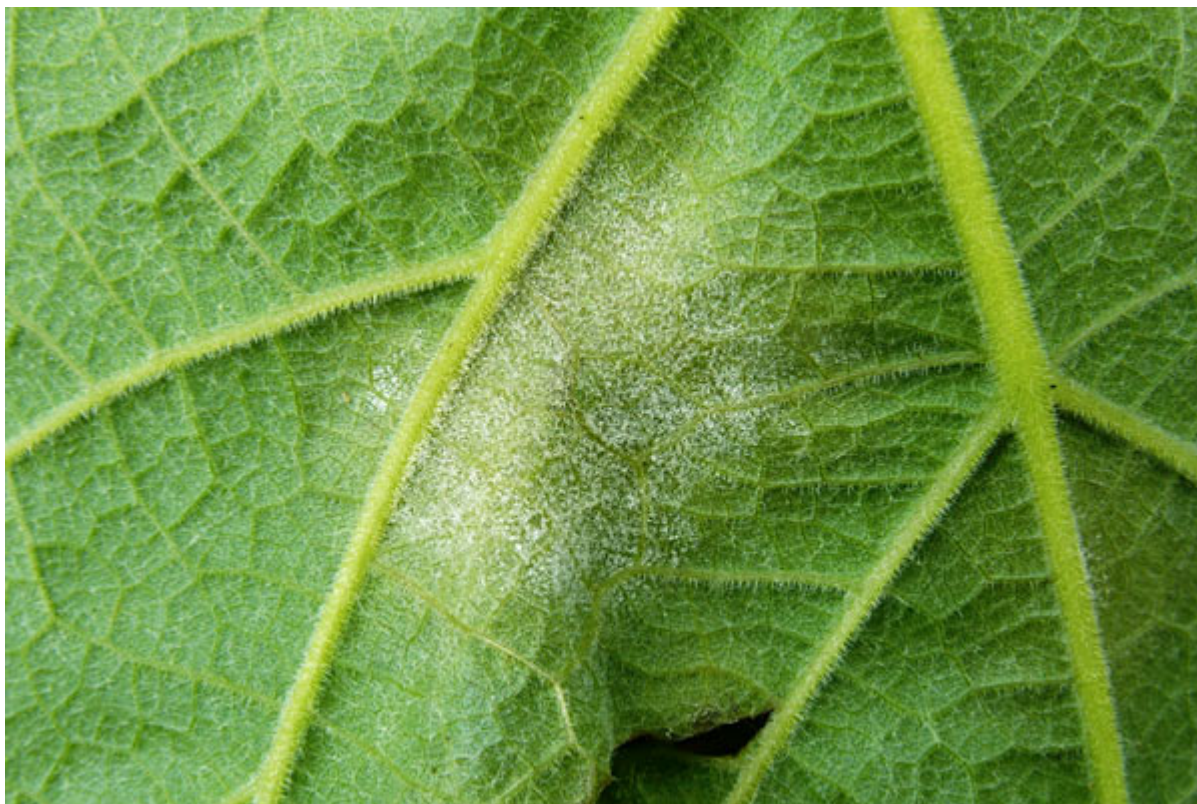


Cura della protezione delle piante per i vigneti in agosto

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.08.2022 Брой: 8/2022



In questo periodo, le viti si trovano nelle fasi di crescita dalla *"invaiaatura"* alla *"maturazione degli acini"*.



Peronospora della vite

La **malattia** si sviluppa in presenza di piogge, forti rugiade e un abbassamento della temperatura. Sulle foglie invecchiate compaiono numerose piccole macchie a mosaico, delimitate dalle nervature. Sugli acini ingrossati, si manifesta la forma "*marrume bruno*", che si diffonde dai pedicelli. Gli acini infetti avvizziscono, imbruniscono e mummificano. Gli acini che hanno raggiunto l'invaiaitura e si sono già ammorbiditi non vengono attaccati. Con l'invecchiamento dei tessuti, lo sviluppo della peronospora cessa.

Per ridurre le manifestazioni tardive della malattia, è necessaria una buona copertura della massa fogliare con i prodotti fitosanitari (PPP).

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Alial 80 WG - 75-330 g/da; Bordeaux Mix 20 WP – 0.5-0.6%; Vinker WG – 200 g/da; Vitene Triplo R - 400-450 g/da; Vitra 50 WP, Quadris 25 SC - 0.075-0.1% (75-100 ml/da con 100 l/da di soluzione spray); Cuproxy 50 WP – 0.15%; Delan 700 WDG – 0.05%; Dimix 500 SC - 30 ml/da (in combinazione con un prodotto contenente mancozeb) o 34 ml/da (in combinazione con un prodotto contenente folpet); Cabrio Top – 0.15% – intervallo di trattamento 7-10 giorni - 0.2% ogni 10-14 giorni; Mikal Flash – 0.3%; Momentum Extra WG - 300 g/da; Pergado Med 27 WG - 500 g/da; Pergado F – 0.2%; Profiler 71.1 WG - 200-225 g/da; Sphinx Extra, Vinostar - 180 g/da; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187.5 g/da; Folpan 80 WDG - 0.15%; Funguran OH 50 WP –

0.15%; Champion WP / Macc 50 WP / Champ WP – 0.15%; Delan Pro - 300 ml/da; Equation Pro - 40 g/da; Kocide 2000 WG - 0.12%; Leymay - 37.5 ml/da; Metomor F - 100-150 ml/da; Orvego - 80 ml/da; Pergado F - 200 ml/da; Ridomil Gold R - 500 g/da; Solofol - 188 g/da; Ceraxel - 250 ml/da; Cuprocin 35 WP - 220-300 g/da; Lieto - 220-300 g/da; Zorvec-Vinabel - 50 ml/da; Topaz - 30 ml/100 l di soluzione spray.



Oidio (mal bianco)

Mentre le frequenti piogge favoriscono le infezioni di peronospora, il clima caldo accompagnato da un'elevata umidità relativa dell'aria promuove lo sviluppo dell'oidio. Sugli acini ingrossati e infettati da oidio compaiono macchie bruno-scure, che diventano visibili dopo aver rimosso la patina polverulenta. L'oidio si sviluppa superficialmente, l'interno dell'acino rimane sano e continua a crescere, la buccia si spacca, i semi vengono esposti e parte del succo fuoriesce. Dopo che gli acini si ammorbidiscono e raggiungono l'invaiaatura, l'oidio non li attacca più, ma si sviluppa solo sui raspi, sui laterali e sulle punte verdi dei germogli.

Quando viene rilevata un'infezione, si continua con i trattamenti.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Akoidal WG - 0.25%; Vivando - 20 ml/da; Dynali 090 DC - 50-65 ml/da; Cabrio Top - 0.2%; Orius 25 EW, Dynasty 25 EW, Tebumax 25 EW - 0.04%; Solfoliquid 800 SC – 400 ml/da con un intervallo di trattamento di 7

giorni; 1210 ml/da con un intervallo di trattamento di 10 giorni; Talendo 20 EC - 20-25 ml/da; Talendo Extra - 7.5-25 ml/da; Thiovit Jet 80 WG – 0.2% (dopo la fioritura); Flint Max 75 WG - 0.016%; Folicur 250 EW, Horizon - 0.04%; Folpan 80 WDG - 0.15%, Sercadis - 15 ml/da.



Muffa grigia (Botrite)

I danni più tipici causati dalla malattia sugli acini si osservano nel periodo intorno alla loro maturazione. Quando si verifica l'infezione, sugli acini compaiono macchie bruno-pallido, su cui la buccia si stacca facilmente. La malattia ricopre rapidamente l'intero grappolo e passa a quelli vicini. In caso di tempo umido, le parti della pianta attaccate si ricoprono abbondantemente di muffa grigia. Con la maturazione dell'uva, aumentano la diffusione e il grado di attacco della muffa grigia.

All'ammorbidimento degli acini e all'invaiaatura, trattare con uno dei fungicidi registrati:

Cabrio Top – 0.2%; Cantus - 100 g/da; Prolectus 50 WG - 120 g/da; Switch 62.5 WG - 0.08; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187.5 g/da; Folpan 80 WDG - 0.15%; Avalon - 250 ml/da, Banjo - 100-150 ml/da.

**Tignola della vite (*Lobesia botrana*)**

Da agosto fino alla seconda metà di settembre, continua il volo delle farfalle della terza generazione del parassita. Le larve danneggiano gli acini dell'uva in maturazione e già maturi, legandoli insieme con fili sericei. Come risultato del danno, si creano le condizioni per la penetrazione dell'agente causale della muffa grigia.

Trattare alla **SE** (soglia economica): per le varietà da tavola *7-8 larve per 100 grappoli*, e per le varietà da vino *10-12 larve per 100 grappoli*.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Aphicar 100 EC - 40 ml/da; Decis 100 EC - 12.5-17.5 ml/da; Dipel 2 X - 0.1%; Efcimetrin 10 EC, Ciper 10 - 40 ml/da; Karate Zeon 5 CS - 0.02%; Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 ml/da; Mageos - 10 g/da; Rapax - 75-100 ml/da; Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC - 0.025%; Foray 48 B - 0.15%; Cyclone 10 EC - 50 ml/da; Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Cipert 500 EC, Poli 500 EC - 6 ml/da; Sherpa 100 EC - 40 ml/da, Delmur - 50 ml/da, Kedu - 40 ml/da.



Ragnetto giallo della vite

In agosto si osservano popolazioni sovrapposte di diverse generazioni. In caso di forte infestazione, le lamine fogliari delle viti si deformano, diventano ruvide e scricchiolano se schiacciate. Temperature superiori a 32-35°C sono letali per le popolazioni di acari. Nella prima metà di settembre, le femmine si spostano sotto la vecchia corteccia delle piante di vite per svernare.

Trattare contro adulti e larve quando viene raggiunta la **SE** - 9-10 *individui/foglia* - fino alla fine di agosto.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Apollo 50 SC - 30-40 ml/da; Nissorun 5 EC - 0.05%; Danitron 5 SC - 100 ml/da; Shirood (ex Masai WP) - 25 g/da.