

'Ωίδιο στα αμπέλια'

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив

Дата: 30.05.2016 *Брой:* 5/2016



Τα τελευταία χρόνια, παρατηρείται μια τάση ευρύτερης εμφάνισης και σημαντικών απωλειών της σταφυλογομής που προκαλείται από το ωίδιο. Οι κύριες προϋποθέσεις για αυτό είναι παραλείψεις σε ορισμένα στοιχεία της τεχνολογίας καλλιέργειας του αμπελώνα και συστάσεις για τον έλεγχο του ωιδίου που συχνά δεν εναρμονίζονται με τα βιολογικά χαρακτηριστικά του παθογόνου. Σε αυτό το στάδιο, απαιτούνται πιο λεπτομερείς και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ανάπτυξη και την πρόγνωση της ασθένειας, με στόχο τη διαχείριση των μέτρων ελέγχου με επιστημονικά τεκμηριωμένο τρόπο.

Μέτρα ελέγχου

Τα βιολογικά χαρακτηριστικά του παθογόνου απαιτούν ο έλεγχος να πραγματοποιείται από το στάδιο της βλάστησης των βλαστών μέχρι την αρχή της ωρίμανσης των ρόγων. Όταν υπάρχει μόλυνση στους κύριους μεσοκόμβους (2–3 κηλίδες ανά μεσοκόμβο), οι πρώτες επεμβάσεις

πραγματοποιούνται νωρίς, σε ύψος βλαστού 2–4 cm, με συστηματικά μυκητοκτόνα. Σκοπός της επέμβασης είναι η καταστροφή του υπερχειμάζοντος μυκηλίου στα μάτια και στους νέους βλαστούς.

Εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας των φυτών

Οι επεμβάσεις πραγματοποιούνται ανάλογα με τη δυναμική ανάπτυξης της ασθένειας. Κρίσιμα φαινολογικά στάδια για την προστασία των σταφυλιών από το ωίδιο είναι από την άνθηση μέχρι την αρχή της ωρίμανσης των ρόγων. Υπό ευνοϊκές καιρικές συνθήκες και καταγεγραμμένη ανάπτυξη μυκηλίου στα φύλλα και ιδιαίτερα στις ταξιανθίες, οι επεμβάσεις εντείνονται σε διαστήματα 10–12 ημερών με συστηματικά μυκητοκτόνα:

Bayfidan 250 EC - 0,01%; Bayfidan 312 SC - 12 ml/da; Bumper 25 EC - 0,02%; Vivando - 20 ml/da; Dinali 090 DC - 50–65 ml/da; Domark 10 EC - 25–30 ml/da; Indar 050 EW - 0,06%; Cabrio Top - 0,2%; Collis SC - 0,04%; Quadris 25 SC - 0,075%; Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebumax 25 EW - 0,04%; Systhane Ecosom EW - 0,2–1,5 l/ha; Strobi DF/Discus DF - 0,02%; Talendo 20 EC - 20–25 ml/da; Talendo Extra - 7,5–25 ml/da; Topaz 100 EC - 0,015%; Top Plus 70 WP - 0,1%; Falcon 460 EC/Impuls Super EC - 30 ml/da; Flint Max 75 WG - 0,016%; Folicur 250 EW/Horizont - 0,04%; Folpan 80 WDG - 0,1% + Ardent 50 SC - 0,015%; Shavit 25 EC/Tridemol 25 EC - 0,01%; Shavit F 72 WDG - 0,2%.

Ανάμεσα στα προϊόντα που περιέχουν θείο, το θείο σε σκόνη (3–4 kg/da) χρησιμοποιείται ευρέως στην πράξη, αναμεμειγμένο με συνεργιστικές ουσίες σε αναλογία 80:20 για επάλειψη με τρακτέρ και 1:1 για εναέριο ψεκασμό. Η επάλειψη πραγματοποιείται παρουσία δροσιάς και σε θερμοκρασίες από 10–12 έως 25–28°C. Σε υψηλότερες θερμοκρασίες, το θείο προκαλεί εγκαύματα. Ανάμεσα στα προϊόντα θείου διαλυτά στο νερό, χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα: Accoidal 80 WG – 0,25%, Kumulus DF – 0,2–0,3%, Solfoliquid – 0,3%, Thiovit Jet 80 WG – 0,2% (εφαρμόζεται μετά την άνθηση), κ.λπ. Προληπτικοί, προφυλακτικοί ψεκασμοί πραγματοποιούνται με προϊόντα που περιέχουν θείο.

Σε περίπτωση ευρύτερης εμφάνισης της ασθένειας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί καθαρό φορμαλίνη – 0,4–0,5%, μόνο του ή σε συνδυασμό με άλλο μυκητοκτόνο. Συνιστάται οι επεμβάσεις να πραγματοποιούνται το απόγευμα, όταν οι ημερήσιες θερμοκρασίες αρχίζουν να πέφτουν.

Τα αποτελέσματα των ψεκασμών είναι πιο αποτελεσματικά όταν συνδυάζονται με την εκτέλεση πράξεων πράσινου κλάδεματος.

Βιολογικός έλεγχος

Στη βιολογική παραγωγή, ο έλεγχος πραγματοποιείται μέσω πράξεων πράσινου κλάδεματος και της χρήσης προϊόντων που περιέχουν θείο και του Timorex 66 EC (εκχύλισμα δέντρου τσαγιού) – 0,5%.