

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΙΝ ΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΕΚ ΤΗΣ ΕΥΔΕΜΙΔΟΣ

Τοῦ κ. Π. Ο. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΟΥ

Γεωπόνου τοῦ Α. Σ. Ο.

Κατὰ τὴν σταφιδικὴν περίοδον 1958)59 παρουσιάσθη προσβολὴ τῆς Κορινθιακῆς σταφίδος ἀπὸ τὴν Εὐδεμίδα (σκουλήκι) εἰς μεγάλην ἔκτασιν μὲ ἐπακόλουθα τὴν μείωσιν τῆς παραγωγῆς σὲ βάρος καὶ ποιότητα.

Πολλὲς περιπτώσεις προσβολῆς ὑπὸ τῆς εὐδεμίδος ἦσαν ἀνησυχητικῆς διότι ἐνῶ ἐγένοντο ὑπὸ τῶν σταφιδοπαραγωγῶν οἱ κατάλληλοι ψεκασμοὶ μὲ D.D.T. ἐν τούτοις τὸ ἀποτέλεσμα ἦτο πολὺ μικρὸν ἀπὸ τὸ ἀναμενόμενον.

Εἰς ὠρισμένας Περιφέρειας τῆς Τριφυλίας καὶ Πυλίας ἡ προσβολὴ ἐγένετο κατὰ τὰ μέσα Ἰουλίου ὅτε αἱ βράγες ἦσαν πλεον ὄριμες ὥστε ἡ ζημία νὰ εἶναι ἀκόμη μεγαλύτερη ἀπὸ τὸ σίπισμα λόγῳ τῶν ἐμφανισθεισῶν εὐρωτιάσεων.

Ἄν καὶ αὐξήσαμε τὸν ἀριθμὸ τῶν ψεκασμῶν καὶ ἐπικονιάσεων, τὸ ἀποτέλεσμα δὲν μᾶς ἱκανοποίησεν.

Ἄλλοῦ ἔπρεπε νὰ στραφοῦμε γιὰ τὴν ἀντιμετώπισιν τῆς εὐδεμίδος ἀποτελεσματικὰ καὶ μὲ μικρότερον ἀριθμὸν ψεκασμῶν.

Ἀπὸ τὴν βιβλιογραφία γνωρίζουμε ὅτι, ἡ εὐδεμὶς (Eudemis ἢ Polychrosis Botrana), εἶναι τὸ πλεον κηταστρεπτικὸν διὰ τὴν σταφιδάμπελον καὶ ἄμπελον μικρολεπιδόπτερον. Τὰ τέλεια ἔντομα τῆς εὐδεμίδος μὲ ἀνοιγμα πτερύγων 12—14 χιλιοστῶν ἔχουν χρῶμα τεφροκίτρινον μὲ καστανὲς καὶ κυανωπὲς κηλίδες.

Προξενεὶ ζημίας στοὺς βότρες ἀπὸ τοῦ σχηματισμοῦ των μέχρι τῆς ὀριμάνσεως των ῥάγων. Αἱ προνύμφαι ἔχουν χρῶμα τεφροπράσινον μὲ κίτρινη κεφαλὴν. Αἱ ψυχαὶ ἀναφάνονται ἀπὸ τὰ μέσα Ἀπριλίου, ἀποθέτουν δὲ τ' αὐγὰ των ἐπὶ τῶν ἐν ἀνοφορίᾳ βοτρυδιῶν. Ἀπὸ τὰ αὐγὰ αὐτὰ γεννιῶνται προνύμφαι καὶ ἀφοῦ περιβάλλουν τὰ ἄνθη μὲ μετάξινα νήματα τρώγουν τὸ ἐσωτερικὸ των (ἀνθέων). Μετὰ ἀπὸ 3—4 ἑβδομάδες οἱ προνύμφες χρυσαλιδοῦνται καὶ ὕστερα ἀπὸ μιὰ ἑβδομάδα περίπου ἀναφαί-

νονται οἱ ψυχαὲς τῆς 2ας γενεᾶς, πού μὲ τὴν σειρά τους ἀποθέτουν τ' αὐγὰ τους εἰς βράγες.

Ἀπὸ τ' αὐγὰ αὐτὰ θὰ ἐκκολαφθοῦν οἱ προνύμφες πού θὰ διατρυπήσουν τὶς βράγες γιὰ νὰ φᾶνε τὴν σάρκα ἀφοῦ τὶς συνδέσουν μὲ τὰ μετάξινα νήματα. Ἔτσι αἱ βράγες καταστρέφονται (σαπαίνουσι) λόγῳ ἀναπτύξεως εὐρωτιάσεων. Ἀπὸ τὶς προνύμφες τῆς δευτέρας γενεᾶς θὰ φανοῦν (μετὰ τὴν χρυσάλιδωσιν) οἱ ψυχαὲς τῆς τρίτης γενεᾶς (Ἰούλιος) γιὰ ν' ἀποθέσουν τ' αὐγὰ τους εἰς ὄριμες πλεον βράγες.

Ἀπὸ τὸν κύκλον τῆς ζωῆς τῆς εὐδεμίδος βλέπουμε ὅτι ἂν μπορέσουμε νὰ πετύχουμε μὲ ψεκασμοὺς ἢ σκονιάματα τὴν καταστροφὴ τῶν προνυμφῶν τῆς εὐδεμίδος τῆς 1ης ἢ 2ας γενεᾶς ἢ ζημία θὰ ἐλαττωθῇ κατὰ πολὺ. Στὴν περίπτωσιν δὲ πού θὰ μπορέσουμε ν' ἀντιμετωπίσουμε τὴν εὐδεμίδα μὲ τὴν καταστροφὴ τῆς προνύμφης τῆς πρώτης γενεᾶς τότε ζημία ἀπὸ εὐδεμίδα δὲν θὰ ὑπάρχη.

Γιὰ νὰ πετύχουμε τὸ ἀποτέλεσμα αὐτὸ γιὰ νὰ γλυτώσουμε, μὲ ἓνα ἢ δύο ψεκασμοὺς, ἀπὸ τὴν εὐδεμίδα θὰ πρέπει νὰ παρακολουθήσωμε τὰ τέλεια ἔντομα τῆς.

Μὲ κατάλληλα παγίδες ψυχῶν πού θὰ τοποθετηθοῦν σὲ δύο ἢ τρεῖς σταφιδοφυτεῖς κατὰ τοποθεσίαν ἐν συνεργασίᾳ μὲ τοὺς τοπικοὺς Γεωπόνους Ἐφαρμογῶν καὶ διδαγμένους ἀγροτόπαιδας τῶν Μορφωτικῶν Συλλόγων θὰ δυνάμεθα ἀπὸ τὸν ἀριθμὸ τῶν συλλήψεων νὰ ἔριζουμε τὴν ἡμερομηνία ψεκασμῶν.

Ὅταν ὁ ἀριθμὸς τῶν συλλεμβνυμένων ψυχῶν εὐδεμίδος ἐλαττωταὶ ἢ 3η—5η ἡμέρα (μετὰ τὴν ἡμέραν αὐτῆ) νὰ ὀρίζεται ὡς ἡμέρα ψεκασμῶν, ὡς ψεκαστικὸν δὲ ὑγρὸν νὰ χρησιμοποιηθῇ τὸ D.D.T. ἢ παραθεῖον σὲ δόσοι λογίως ἀναλόγως τῆς περιεκτικότητός των.

ΠΕΤΡΟΣ ΟΜ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ