

ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΠΕΡΙ ΠΑΛΑΙΑΣ Ἡ ΝΕΑΣ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ;

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΕΠΙ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΤΡΙΝΙΣΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΕΙΣ ΑΝ. ΣΙΚΕΛΙΑΝ

Μετάφρασις ἐκ τοῦ «NOTIZIARIO SULLE MALATTIE DELLE PIANTE»

ὕπὸ κ. ΣΠΥΡΟΥ Γ. ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ, γεωπόνου Α. Σ. Ο.

Τὰ δύο τελευαῖα ἔτη, ἐπ' εὐκαιρία γενομένης ἐρεῦνης ἐπὶ τοῦ μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ εἰς τοὺς ἀμπέλωνας τῆς περιοχῆς τῆς Αἰτνης, παρατηρήθη ἐπὶ πολυαριθμῶν φυτῶν ὅτι ταῦτα ἐνεφάνιζον, ἐκτὸς τῶν συμπτωμάτων τοῦ μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ, ἔντονον χλώρωσιν ποικίλλουσιν, πῶρα πολὺ, ὡς πρὸς τὴν ἔντασιν καὶ διάχυσιν ἐπὶ τοῦ φυτοῦ.

Ἐπὶ τοῦ ἀμπέλωνος τοῦ κ. Ἀντωνίου Σιάκα, κειμένου εἰς τὴν θέσιν «VALLE CORVO» τῆς κοινότητος τῆς Αἰτνης, ἡ χλώρωσις ἐνεφανίζετο εἰς ποσοστὸν 20—30 %, τὰ δὲ προσβεβλημένα φυτὰ ἦσαν τῆς ποικιλίας «NERELLO MASCALESE» διαφόρου ἡλικίας (3, 10 & 40 ἔτων).

Αἱ χλωρώσεις αὗται ἀπεδόθησαν

γενικῶς ὑπὸ τῶν ἀμπελουργῶν εἰς τὴν ἔλλειψιν σιδήρου, μολονότι δὲν ἐπετεύχθη ἡ ἐξάλειψις τούτων διὰ τῆς χορηγήσεως εἰς τὰ πάσχοντα φυτὰ σιδήρου εἴτε διὰ τοῦ ἐδάφους εἴτε διὰ τῆς κόμης.

Ἐρευνα γενομένη εἰς ἄλλας ἀμπελουργικὰς ζώνας τῆς Ἐπαρχίας τῆς Κατάνιας καὶ εἰς τὰς Συρακούσας πρὸς διαπίστωσιν τοιούτων χλωρωτικῶν φαινομένων ὑπῆρξε θετική, ἀλλὰ εἰς μικροτέραν κλίμακα.

Τὸ φαινόμενον τοῦτο προεκάλεσε τὴν προσοχὴν τῶν ἐρευνητῶν, διότι ἀφ' ἐνὸς μὲν ἡ ἐκδήλωσις τοῦ ἤτο σαφῶς προοδευτική, ὡς ἐβεβαίωτο ὑπὸ τῶν παραγωγῶν, ἀφ' ἑτέρου δὲ δὲν ἐξαλείφετο διὰ τῆς χορηγήσεως σιδήρου.

Συμπτωματολογία τῆς ἀσθενείας

Ἡ χλώρωσις ἐμφανίζεται εἰς τὰ φύλλα, τοὺς νεαροὺς βλαστοὺς καὶ εἰς τοὺς βότρες, ἅτινα ἀποκτοῦν τελικῶς ἓνα χρῶμα ὁμοίμορφον κίτρινον—κίτρινον βαθύ.

Τὰ φύλλα ἀσθενούσης ἀμπέλου δυνατόν νά ἐμφανίζωνται κανονικῶς πράσινα ἢ πλήρως χλωρωτικά, μεταξὺ δὲ αὐτῶν τῶν δύο σταδίων ὑπάρχουν ὅλαι αἱ ἐνδιάμεσοι περιπτώσεις. Πράγματι, παρατηροῦνται φύλ-

λα κανονικῶς πράσινα μὲ μικρὰς κίτρινας κηλίδας κατὰ μῆκος τῆς κεντρικῆς νευρώσεως καὶ ἀντιστρόφως φύλλα χλωρωτικά μὲ μικρὰς πρασίνους κηλίδας κατὰ μῆκος τῆς κυρίας νευρώσεως καὶ ἐνίοτε διεσπαρμένως ἀνωμάλως ἐφ' ὅλης τῆς ἐπιφανείας ἢ τμημάτων αὐτῆς. Ἡ πολλὰκις ἐμφανίζονται φύλλα κίτρινα μὲ ἓνα μόνον λοβὸν πράσινον.

Ἡ περισσότερον συνήθης μορφή