

# ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΑΙ ΤΗΣ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΥ

Τροφοπενίαι: Ἡ ἔλλειψις θρεπτικῶν στοιχείων

Μερικὰ πειράματα καταστολῆς σιδηροπενίας

Ὑπὸ κ. Γ. ΓΚΙΟΚΑ, γεωπόνου Α. Σ. Ο.

Φυσιολογικαὶ ἀσθένειαι καλοῦνται αἱ ἀσθένειαι αἱ μὴ παρασιτικά, δηλαδὴ ἐκεῖνες αἱ ὁποῖαι δὲν ὀφείλονται εἰς παθογόνον αἷτιον, ἀλλὰ εἰς ἀνωμαλίαν τῆς φυσιολογίας τοῦ φυτοῦ.

Ἐνταῦθα θὰ ἀσχοληθῶμεν ἐπ' ὀλίγον μὲ τὰς τροφοπενίας τῆς ἀμπέλου, ἧτοι ἀσθενείας ὀφειλομένας εἰς τὴν ἔλλειψιν θρεπτικῶν στοιχείων.

Εἶναι γνωστὸν ὅτι τὰ θρεπτικὰ στοιχεῖα διαιροῦνται:

α.) Εἰς κύρια θρεπτικὰ στοιχεῖα. Ἄζωτον, Φωσφόρον, Κάλι, ὁπότε ἀντιστοίχως ὀμιλοῦμε περὶ ἄζωτοπενίας, φωσφοροπενίας καὶ καλιοπενίας.

β.) Εἰς δευτερεύοντα: Ἀσβέστιον, Μαγνήσιον, Θεῖον ὁπότε ὀμιλοῦμε περὶ ἀσβεστιοπενίας, μαγνησιοπενίας καὶ θειοπενίας.

γ.) Εἰς ἰχνοστοιχεῖα: Σίδηρος, Χαλκός, Ψευδάργυρος, Μαγνάνιον, Βόριον, Μολυβδαίνιον, ὁπότε ἔχομεν σιδηροπενίαν, χαλκοπενίαν κ.λ.π. ἀντιστοίχως.

Ἡ διάγνωσις τῶν τροφοπενιῶν, εἶναι εὐκόλος ἐκ τῶν μακροσκοπικῶν γνωρισμάτων ἅτινα ἐμφανίζουσι τὰ φυτὰ, ὅταν ὀφείλεται εἰς ἔλλειψιν ἐνὸς στοιχείου, ἐνῶ ἐν ἔλλειψει περισσοτέρων τοῦ ἐνὸς στοιχείων αὕτη

εἶναι δυσχερής. Εἰς τὴν πρώτην περίπτωσηιν ἢ θεραπεία γίνεται διὰ προσθήκης τοῦ ἐλλείποντος στοιχείου ἀπὸ ἐδάφους ἢ διὰ ψεκασμοῦ διὰ ὕδατοδιαλύματος ἐνῶ εἰς τὴν δευτέραν τοιαύτην συνήθως γίνεται διὰ προσθήκης ἀπὸ ἐδάφους καὶ διὰ ψεκασμοῦ διὰ τοῦ XL60.

Ἡμεῖς κατὰ τὴν 10ετῆ ἐν Μεσσηνίᾳ ὑπηρεσίᾳ μας διεπιστώσαμεν εἰς τινὰς περιπτώσεις καλιοπενίαν ἀλλὰ κυρίως σιδηροπενίας πολλάκις λίαν σοβαρᾶς μορφῆς εἰς ἐδάφη μὲ μεγάλην περιεκτικότητα εἰς ἐνεργὸν ἀνθρακικὸν ἀσβέστιον καὶ δὴ κατὰ τὰ ἔτη μὲ βροχερὰν ἀνοιξιν.

Κατὰ τὴν σιδηροπενίαν ἢ χλωρωσιν ἢ ἐμφάνισις τῶν φύλλων εἶναι χαρακτηριστικῶς χλωρωτική, μετὰ χρυσοκίτρινου ἰδιαζούσης ἀποχρώσεως καὶ «μαρμαρωμάτων» τῶν νεύρων παραμενόντων πάντοτε πρασίνων ἢ κιτρινοπρασίνων. Ἐπακολουθεῖ συρρίκνωσις, περιφερειακαὶ ἀποξηράνσεις, πτώσις τῶν φύλλων, συνοδουμένη ὑπὸ ἀνθορροίας, μικρορραγίας, ἀτελοῦς ξυλοποιήσεως τῶν κληματίδων, ἀνεπακοῦς παραγωγῆς.

Παρ' ἡμῖν ἐσημειώθη εἰς τὰς περιοχὰς τῶν κοινοτήτων Νεοχωρίου, Στρεφίου, Διοδίων, Λευκοχώρας καὶ εἰς κοινότητα Κορώνης, Χαρακο-