

ΔΙΠΕΛΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΦΙΔΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΦΥΤΟΡΜΟΝΩΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΝ ΣΤΑΦΥΛΩΝ

Ἐπιμέλεια μεταφράσεως ἐκ τοῦ ἀγγλικοῦ ὑπὸ
τοῦ Γ. Ἰνστιτούτου Σταφίδος Α.Σ.Ο. Πύργου

Αἱ φυτορμόνοι, χρησιμοποιούμεναι ἀπὸ μακροῦ εἰς ὠρισμένα λαχανικά καὶ καρποφόρα δένδρα, ἔχουν τώρα εἰσέλθει εἰς τὸ πεδῖον τῆς παραγωγῆς τῶν σταφυλῶν.

Ἡ σύνθεσις 4—Chlorophenoxyace—Icacid (4—CPA) π. χ. ἔχει ἀποδειχθῆ ὅτι προτρέπει εἰς μίαν καλὴν ἀναλογίαν τῶν μεγάλων ραγῶν εἰς τὴν μαύρην Κορινθιακὴν καὶ ἔχει ἀρχίσει νὰ χρησιμοποιηθῆ εἰς ἐμπορικὴν κλίμακα, εἰς ἀντικατάστασιν τῆς χαραγῆς (αὐτὴ ἢ σύνθεσις εἶναι ἐπίσης γνωστὴ ὡς Para—Chlorophenoxyace—Icacid ἢ PCPA). Ἐχει ἐπίσης ἀρχίσει ν' ἀντικαθιστᾷ ἢ νὰ συμπληρῶνῃ τὴν χαραγὴν πρὸς παραγωγὴν μεγαλύτερων ραγῶν εἰς τὴν σουλτανίαν πρὸς ἐπιτραπέζιον χρῆσιν.

Μία ἄλλη σύνθεσις εὑρίσκεται ἀκόμη εἰς τὸ πειραματικὸν στάδιον, τὸ Benzothiazol—2—Oxyacetic Acid (BOA), ἐλέγχει τὴν ἐπιβράδυνσιν τῆς ὠριμάνσεως εἰς τὰς ἀπυρῆνους καὶ εἰς τὰς ἐμπυρῆνους σταφυλάς. Ἐνὰς καλλιεργητῆς μπορεῖ ἔτσι νὰ ἐλέγξῃ τὴν σειρὰν τῆς ὠριμάνσεως, ἐπιβραδύνοντας τὴν πορείαν (πρόσδον) τῆς ὠριμάνσεως εἰς τμῆμα τοῦ ἀμπελώνου του διὰ νὰ διευκολύῃ τὴν συλλογὴν. Ἡ δύναται νὰ τὸ χρησιμοποιήσῃ διὰ νὰ πωλήσῃ τὰ

σταφύλια τοῦ ἀργότερα πλέον ἐπι-κερδῶς.

Φυτορμόνες, ὡς τὸ Alpha—Naphthaleacetic Acid (NAA), ἔχουν ἐπίσης ἀρχίσει νὰ χρησιμοποιοῦνται πειραματικῶς εἰς τὴν μεγέθυνσιν τῶν ραγῶν καὶ εἰς τὴν ριζοβολίαν. Ἡ χρησιμοποιησις τοῦ ὡς ζιζανιοκτόνου τῶν ἀμπελῶνων εἶναι ἀκόμη εἰς πειραματικὸν στάδιον, ἀλλὰ ἡ ἐπιτυχία τῆς ζιζανιοκτονίας τόσον πρὸς κατορθωτὴν μετὰ τὸ 2,4D καὶ μετὰ ἄλλες ἐνώσεις δεικνύει ὅτι τελικῶς αὐτὸ θὰ εἶναι μία ἄλλη παραδεδεγμένη χρῆσις τῶν φυτορμόνων.

Εἰς αὐτὸ τὸ ἄρθρον παρουσιάζονται πειραματικὰ ἀποτελέσματα ἀναφερόμενα εἰς τὴν χρῆσιν εἰς τὴν California τῶν δύο πλέον φερέλπιδων φυτορμόνων, τοῦ 4—CPA καὶ τοῦ BOA.

Ἐνῶ μερικὲς ἀπὸ τῆς συζητούμενης ἐφαρμογῆς εἶναι τώρα εἰς ἐμπορικὴν χρῆσιν, ἄλλες εἶναι ἀκόμη εἰς πειραματικὰ στάδια. Ἄλλες δυνατὲς ἐφαρμογῆς δὲν ἔχουν ἀκόμη ἀποδώσει θετικὰ ἀποτελέσματα.

Μπορεῖ νὰ εἶναι ὀλίγον ἀμφίβολον τὸ ὅτι ἡ χρῆσις τῶν μὴ δοκιμασθεισῶν ἀκόμη νέων συνθέσεων θὰ ἀποδώσῃ καλὰ ἀποτελέσματα.