

ΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΜΕ ΓΙΒΒΕΡΕΛΙΝΗΝ

ΣΤΑΦΥΛΑΙ ΜΕ ΕΝΤΟΝΟΝ ΧΡΩΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΥ ΚΑΙ ΑΠΥΡΗΝΟΥΣ ΡΑΓΑΣ

Υπό τοῦ κ. Γ. Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

Ἐκκινῶντες ἀπὸ τὰς βασικάς ἀρχάς διτι: α) ἡ ἐπιτευχθεῖσα πειραματικὴ ἐνδειξις περὶ σημαντικῆς ἐλαττώσεως τοῦ ποσοστοῦ τῶν ἐγγιγάρτων ραγῶν εἰς τὰς σταφυλὰς τῆς Κορινθιακῆς σταφίδος αἰτινες ὑπέστησαν τὴν ἐπίδρασιν τῆς γιββερελλίνης, ἀδιακρίτως πρὸς τὰς χρησιμοποιοιθεῖσας δόσεις, ἀποτελεῖ προφανῶς ἐν τῶν σπουδαιοτέρων πλεονεκτημάτων

τῆς γιββερελλίνης, ὡς καὶ ὅτι β) ἡ ὑπαρξίς γιγάρτων (κουκουτιστῶν) εἰς τὰς ἐπιτραπεζίους σταφυλὰς μειῶναι τὴν ἐμπρικὴν ἀξίαν τούτων (ἐκαστον πείραμα ἐν τελευταίᾳ ἀναλύσει ἀφορᾷ οἰκονομικά συμπεράσματα), παρωτρύνθημεν εἰς τὴν χρῆσιν τῆς γιββερελλίνης ἐπὶ τῆς ποικιλίας τῆς ἀμπέλου «κέρينو» ὑπὸ τὰς ἑλληνικάς συνθήκας (πεδινῆς Κορινθίας).

Σ Κ Ο Π Ο Σ

Πειραματικὸν ὕλικόν — Χρησιμοποιηθεῖσαι μέθοδοι

Ἀντικειμενικὸς σκοπὸς τῶν διεξαχθέντων κατὰ τὸ τρέχον καλλιεργητικὸν ἔτος πειραμάτων διὰ τῆς χρησιμοποίησεως τοῦ γιββερελλικοῦ καλίου, εἰς διαφόρους συγκεντρώσεις (πυκνότητες), εἰς τὴν καλλιέργειαν τῆς ποικιλίας τῆς ἀμπέλου κέρينو, ὑπῆρξεν ὁ πειραματικὸς ἔλεγχος τῆς ἐπιδράσεως τῆς γιββερελλίνης: α) ἐπὶ τῆς καρποδέσεως τῆς σταφυλῆς, τῆς ἀναπτύξεως τῆς ραγὸς αὐτῆς, ὡς καὶ τῆς δημιουργίας ἀπυρῆνων ραγῶν, καὶ β) ἡ ἐμφάνισις ζωηροτέρου κιτρίνου—ἡλέκτρον χρώματος.

Τὰ πειράματα ἐξετελέσθησαν εἰς τὸ ἐν Κοκκωνίῳ Κορινθίας ἀγρόκτημα τοῦ Παρρητήματος Ἰνστιτούτου Σταφίδος Α.Σ.Ο. καὶ εἰς τὸ εἰς Ἄσσον Κορινθίας κτήμα τοῦ ἀμπελοκαλλιεργητοῦ Βλασίου Κωνστ. Παπαϊωάννου.

Ὡς πειραματικὰ πρέμνα τῆς ἐπιτραπεζίου ποικιλίας κέρينو ἐπελέγησαν τοιαῦτα ἡλικίας 25 ἐτῶν ἥτοι εἰς τὴν περίοδον τῆς οἰκονομικῆς αὐτῶν καρποφορίας.

Τὰ πειραματικὰ πρέμνα ἔτυχον ἄνευ ἐξαιρέσεως τῶν συνήθων καλλιεργητικῶν

φροντίδων, ἐκτὸς τῶν πρέμνων ἐκείνων, συμφώνως πρὸς τὸ πειραματικὸν σχέδιον, εἰς τὰ ὅποια ἐγένετο ἐμβάπτισις τῶν σταφυλῶν τῶν ἐντὸς διαλύματος γιββερελλίνης.

Εἰς τὰ ἐκτελεσθέντα πειράματα ἐχρησιμοποιήθη τὸ γιββερελλικόν κάλι, περικοκκίον μόνον, εἰς δραστικὴν οὐσίαν 80 % περίπου, φερόμενον εἰς τὸ ἐμπόριον ὑπὸ τὸ ὄνομα Gibrel.

Ὡς ἐφυγραντικὸν ἐχρησιμοποιήθη Type εἰς ἀναλογία 1 gr ἀνὰ λίτρον ψεκαστικοῦ ὕγρο.

Ἡ ἐφαρμογὴ τῆς γιββερελλίνης ἐπραγματοποιήθη δι' ἐμβαπτίσεως τῶν σταφυλῶν μόνον, ἐντὸς δοχείου περιέχοντος τὴν συγκέντρωσιν τῆς γιββερελλίνης.

Διὰ τοῦ τρόπου τούτου γίνεται καλύτερον ἡ διαβροχὴ τῶν σταφυλῶν, ἀποφεύγεται δὲ ἡ διαβροχὴ τῆς κόμης τῶν πρέμνων, ἐφ' ὅσον δὲν ἔχει μελετηθῇ ἀκόμη ἡ ἐπίδρασις τῶν αὐξητικῶν παραγόντων (γιββερελλίνη) ἐπὶ σειρὰν ἐτῶν, ἐπὶ τῶν φυσιολογικῶν ἐκδηλώσεων τῆς ἐπιτραπεζίου ποικιλίας ἀμπέλου «κέρينو».