

10 PPM GB + 20 PPM ὁρμόνης 4 CPA (διὰ τὸ πείραμα τοῦ ἀγροκλήματος τοῦ Παραρτήματος Ἰνστιτούτου Κοκκωνίου εἰς γεωργικὴν ἔκτασιν 12,5 στρεμ. ἡλικίας σταφυλῆς 4—6 ἔτων ἐμβολιασμένης ἐπὶ ἀμερικανικῶν, ὡς καὶ αὐτορριζῶν (φύτευσις 1960—1962), παρήχθη 2.500 χ) μων σταφ) πρὸς ψιλομέτριος) 4—5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν τῆς σταφυλῆς, μετὰ προηγούμενου (10ημέρου) καρυφολογήματος τῆς σταφ)λου, ἔδωκε δὲ τὰ αὐτὰ μετὰ τὴν χαραγὴν (δακτυλιωτὴν ἔκτομήν) ἀποτελέσματα.

ΕΙΔΙΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ GB ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΡΜΟΝΗΣ 4—CPA ΕΙΣ ΤΗΝ ΣΤΑΦΙΔΑΜΠΕΛΟΝ

Εἰς περίπτωσιν ἐμβαπτίσεως ἢ ψεκασμοῦ τμήματος σταφυλῆς, μόνον τοῦ τμήματος τούτου αἱ διαστάσεις τῶν ραγῶν αὐξάνουν. Τοῦτο ἐρμηνεύεται ἐκ τοῦ ὅτι τὸ ρεῦμα COH μετακινεῖται ἐκ τῶν βλαστῶν πρὸς τὰς ράγας, αἱ δὲ ρυθμιστικαὶ τῆς αὐξήσεως οὐσίαι ἀκολουθοῦν γενικῶς τὴν φερόν τοῦ ρεύματος τοῦ κατεργασμένου χυμοῦ.

Ὁ χρόνος ἐφαρμογῆς τῆς GB ἐπιρραεῖ τὴν αὐξισιν τῶν διαστάσεων τῶν ραγῶν. Ὃταν ἡ ἐφαρμογὴ τῆς GB λάβῃ χώραν μετὰ πινὰς ἡμέρας ἀπὸ τῆς πτώσεως τῶν πτελιδίων, ἡ αὐξισις τοῦ ὄγκου τῶν ραγῶν εἶναι μικροτέρα ἢ ἐὰν ἡ GB ἐφαρμοσθῇ κατὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν.

Ἐφαρμογὴ τῆς GB κατὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν ἐλαττώνει τὸ ποσοστὸν καρποδόσεως. Ἐφαρμογὴ τῆς GB ὀλίγον πρὸ ἢ κατὰ τὴν ἀνθισιν προκαλεῖ ἔντονον ἀνθόρροιαν.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ Α.Σ.Ο. ΔΙΑ ΤΟ 1966

Μετὰ τὴν διεξαχθεῖσαν μακρὰν καὶ διεξοδικὴν συζητήσιν ἐφ' ὅλων τῶν θεμάτων θεμάτων τῆς συσκέψεως ἐξήχθησαν τὰ ἀκόλουθα συμπεράσματα:

1) Ἐπὶ τῶν ἀποστάσεων φυτεύσεως καὶ σχημάτων μορφώσεως: Μέχρις ἐξαγωγῆς τῶν τελικῶν ἀποτελεσμάτων ἐκ τοῦ σχετικοῦ πειραματικοῦ κτήματος Α.Σ.Ο. Κοινοτήτος Βυτινεϊκῶν, ἀπεφασίσθη ἡ σύστασις τῶν κάτωθι, ἀναφορικῶς πρὸς τὸ ἐν λόγω θέμα, ἀναλόγως τῶν σταφιδικῶν διαμερισμάτων:

1) Εἰς τὴν Κορινθίαν ἡ φύτευσις θὰ γίνεταί κατὰ τετράγωνα καὶ εἰς ἀποστάσεις 1,5 X 1,5 διὰ τὴν διευκόλυσιν τῆς μηχανοκαλλιέργειας τοῦ ἐδάφους, λόγῳ τῶν πα-

Ἐπὶ τὴν ἐπίδρασιν τῆς ὁρμόνης 4—CPA ἀπεδείχθη ὅτι ἐὰν ἐφαρμοσθῇ κατὰ τὸ στάδιον τῆς ἀνθήσεως (κρίσιμον στάδιον) δημιουργοῦνται ἐγγύγαρτοι ράγες εἰς ποσοστὸν ἀνάλογον τῆς χρησιμοποιομένης πυκνότητος αὐτῆς καὶ τοῦ σταδίου ἀνθήσεως τῆς σταφυλῆς.

Ἐφαρμοζομένης ὁμοῦ ταύτης μετὰ τὴν τελείαν καρποδέσιν τῆς σταφυλῆς δὲν δημιουργοῦνται ράγες ἐγγύγαρτοι καὶ ἡ ὁρμὴ δρᾷ ὡς αὐξητικὸς παράγων εἰς τὸ μέγεθος τῆς ραγῆς.

Ἡ συμπεριφορὰ τῆς αὐτῆς ἐπέβαλε τὴν χρησιμοποίησιν εἰς τὴν γεωργικὴν πράξιν μετὰ 5—7 ἡμέρας ἀπὸ τὴν πλήρη ἀνθισιν τῆς σταφυλῆς τῆς σταφ)λου (πτώσει τῶν πτελιδίων τῶν ἀνθέων κατὰ 75%).

Ἦς πρὸς τὰς χρησιμοποιουμένας ποσολογίας GB ἢ ὁρμόνης 4—CPA χωριστὰ ἢ ὁμοῦ, εἶναι διάφοροι εἰς τὰς διαφόρους περιπτώσεις.

Ἦς πρὸς τὰς ἐδαφοκλιματολογικὰς καὶ καλλιερητικὰς συνθήκας τῶν σταφ)τειῶν τοῦ ἀγροκλήματος τοῦ Παρα)τος Ἰνστιτούτου Σταφιδῶν Κοκκωνίου τὰ καλλίτερα ἀποτελέσματα ἔδωκεν τὸ διάλυμα πυκνότητος 10 PPM GB + 20 PPM ὁρμὴν 4CPA γενομένης ἐμβαπτίσεως (ὄχι ψεκασμοῦ) τῶν σταφυλῶν τῆς σταφ)λου, 4—5 ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθισιν καὶ προηγούμενου κορυφολογήματος (πρὸ 10ημέρου).

α) 6,6 GIBREL

10 »

β) Φυτορμὴν 4—CPA 30 PPM

γ) GIBREL 6,6 + φυτ. 20

δ) » 10 + φυτ. 20

ρατηρομένου μεγάλων κλίσεων καὶ διὰ τὴν ἀντιδιαβρωτικὴν προστασίαν τῶν ἐδαφῶν. Ἡ κατὰ ἰσοῦψεῖς καμπύλας φύτευσις εἶναι ἀδύνατος, διότι θὰ δυσχεραίνῃ τόσο τὴν μηχανοκαλλιέργειαν, ὅσον καὶ τὴν ὑποστύλωσιν διὰ τσιμεντοκολωνῶν.

Ἡ κατασκευὴ ἀντιδιαβρωτικῶν ἀναβαθμίδων δὲν εἶναι εὐκόλος, διότι ἀφ' ἑνὸς μὲν εἶναι αὐτὴ ἀντιοικονομικὴ καὶ σχετικῶς δύσκολος λόγῳ τῆς μὴ εὐχεροῦς μεταφορᾶς τῶν μηχανημάτων, ἀφ' ἑτέρου δὲ λόγῳ τῶν ἐπικρατουσῶν ἐκεῖ ξηροθερμικῶν κλιματολογικῶν συνθηκῶν αὐταὶ θὰ ἐπιδράσῃν δυσμενῶς ἐπὶ τῆς ὑδροσκοπικῆς καταστάσεως τοῦ ἐδάφους καὶ ὡς ἐκ τούτου καὶ ἐπὶ τοῦ φορτίου τῶν πρέμων.