

# ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΦΙΔΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

## Η ΚΑΡΠΟΔΕΣΙΣ ΤΩΝ ΑΜΠΕΛΩΝ ΔΙΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΟΡΜΟΝΩΝ

Νεώτεροι έρευναι και πειράματα διεξαγόμενα εις την Καλιφόρνιαν

Χημικαι ούσαι δια την καρπόδεσιν των σταφυλών έδοκιμάσθησαν τὸ πρῶτον ὑπὸ τοῦ Τμήματος Ἀμπελουργίας τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Καλιφορνίας. Αἱ ούσαι αὐται ὠνομάσθησαν Ὁρμόναι ἢ Ρυθμισταὶ αὐξήσεως τῶν φυτῶν.

Διὰ τῆς χρησιμοποιήσεως ὁρμονῶν εἰς τὰς ἀγιγάρτους ποικιλίας σταφυλῶν, φαίνεται ὅτι καθίσταται δυνατὴ ἡ λήψις καρποῦ ἀναλόγου πρὸς τὸν λαμβανόμενον διὰ τῆς μεθόδου τῆς χαρᾶγῆς τῶν κλημάτων. Ὅταν αἱ ὁρμόναι χρησιμοποιοῦνται ἐν συνδυασμῷ μὲ χαρᾶγην τοῦ κλήματος, δύναται νὰ παραχθῶσιν ἐξαιρετικῶς μεγάλα σταφυλά μὲ χονδρὰς ράγας. Ἐν τοιαύτῃ ὁμῶς περιπτώσει καθίσταται ἀναγκαία ἡ διενέργεια ἐιδικοῦ ἀραιώματος τῶν

σταφυλῶν. Ἐπὶ τῶν ἐγγιγάρτων σταφυλῶν, αἱ ὁρμόναι, ἐκ τῶν μέχρι σήμερον δεδομένων, ἀπεδείχθησαν ὅτι οὐδὲν ἀποτελεσμα εἶχουν.

Ὁ ψεκασμὸς δι' ὁρμονῶν πρὸς ἀντικατάστασιν τῆς χαρᾶγῆς τῶν κορινθιακῶν σταφιδαμπέλων, εἶναι πρακτικῶς ἐφαρμοσίμος, υἱοθετηθεὶς μάλιστα ἤδη ἐν Καλιφορνίᾳ παρὰ εὐαριθμῶν προοδευτικῶν σταφιδοκαλλιερηγῶν. Ἡ χρῆσις ὁρμονῶν προκαλεῖ ἐπιβράδυνσιν τινὰ εἰς τὴν ὥριμανσιν τῶν σταφυλῶν.

Ἡ χρησιμοποιουμένη διὰ τὴν καρπόδεσιν τῶν ἀγιγάρτων ποικιλιῶν σταφυλῶν ὁρμόνη Παρα—χλωρο—φοινο—οξυ—ἰξείκον ὀξυ συμπεριφέρεται καθ' ὅμοιον πρὸς τὸ γνωστὸν ζιζανιοκτόνον 2,4—D τρόπον, δι' ὃ καὶ ἐφ' ὅσον ἡ πυκνότης τοῦ ψεκαστικοῦ διαλύματος εἶναι ὑψηλὴ, προκαλεῖ ἐγκαύματα, ἀκόμη δὲ καὶ τὸν θάνατον τῶν κλημάτων.

Κατὰ τὸν ψεκασμὸν τοῦ διαλύματος τῆς ὁρμόνης ἐπὶ τῶν κλημάτων, παρασύρεται ἡ κόνις τοῦ θεοῦ, διὰ τοῦ ὁποίου εἶχον σκονισθῆ ταῦτα πρὸς καταπολέμησιν τοῦ αἰδίου, συνεπῶς ἢ θὰ πρέπει τὸ θεῖον, ὡς βρέξιμος κόνις, νὰ προστίθεται εἰς τὸ διάλυμα τῆς ὁρμόνης, ἐφ' ὅσον βεβαίως ὁ ψεκαστὴρ εἶναι ἐφωδιασμένος μὲ σύστημα συνεχοῦς ἀναδεύσεως ἢ ἡ θειωσις τῆς ἀμπέλου θὰ πρέπει νὰ ἐπεται τοῦ ψεκασμοῦ μὲ ὁρμόνην.

πὸ ὄρους ἐγγυωμένους τὸ περιεχόμενον μιᾶς καλῆς ὑγιεινῆς καταστάσεως), θὰ ἐπιτρέψουν νὰ προμηθεύσωμεν εἰς τοὺς φυτωριούχους μωσχεύματα καὶ ἐμβόλια ὑγιᾶ, τὰ ὁποῖα τοὺς εἶναι ἀπαραιτήτα.

Τὸ πρᾶγμα ὅτι, αὐτὴ ἡ ἐργασία ἐτέθη ἤδη εἰς ἐνέργειαν εἰς τοὺς Γεωργικούς Ὁμοσπονδιακοὺς Πειραματικοὺς Σταθμοὺς εἰς τὴν Λωζάνην, ἀποδεικνύει τὴν σπουδαιότητα ὅτι, αὐτὰ τὰ τελευταῖα ἀποδίδονται εἰς τὸ πρόβλημα τῆς καταπολεμήσεως ἐναντίον τοῦ μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ.

Τ Ε Λ Ο Σ