

## ΕΙΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΟΝ ΣΤΑΘΜΟΝ

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΚΑΡΠΟΔΕΣΕΩΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗΣ  
ΔΙΑ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕ ΟΡΜΟΝΑΣ

## ΑΙ ΓΕΝΟΜΕΝΑΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

Ὁ Αὐστραλιανὸς Πειραματικὸς Σταθμὸς τῆς Merbein ἀνακοινεῖ ὅτι ἐκ τῶν κατὰ τὴν καλλιεργητικὴν περίοδον 1956)57 διενεργηθέντων ὑπ' αὐτοῦ πειραμάτων καρποδέσεως, δι-επιστώθη ὅτι σταφιδάμπελοι ψεκα-σθεῖσαι μὲ 2,4-D (τὸ γνωστὸν ζι-ζανιοκτόνον) ἀπέδωσαν καρπὸν καλ-λιτέρας ποιότητος ἐκείνου ἐξ ἀμπέ-λων ψεκασθειῶν μὲ P.C.P.A.

Οἱ ψεκασμοὶ διὰ τῶν ἀνωτέρω ὁρ-μονῶν εἶχον ὡς σκοπὸν τὴν ὑποκα-τάστασιν τῆς διὰ τῶν χειρῶν γινο-μένης χαραγῆς πρὸς ἐξασφάλισιν ἱκα-νοποιητικῆς καρποδέσεως τῶν κο-ρινθιακῶν σταφυλῶν. Οἱ ψεκασμοὶ ἐγένοντο κατὰ τὴν, δι' ἐκάστην πε-ρίπτωσιν, προσφορωτέραν στιγμὴν, ἥτοι ὅταν αἱ κάψαι τῶν ραγῶν εἶ-χον καταπέσει κατὰ τὰ δύο τρίτα περίπου.

Ὁ ἐξ ἐκάστου πειραματικοῦ τε-μαχίου συγκομισθεὶς καρπὸς ἀπεξη-ράνθη καὶ ἐζυγίσθη. Ὁλόκληρος ἡ παραχθεῖσα ποσότης ὑπὸ τῶν διὰ 2,4-D ψεκασθέντων τεμαχίων, ἐκτι-μηθεῖσα ποιοτικῶς, εὐρέθη ὅτι ἀνῆ-κεν εἰς τὴν τυποποιημένην Αὐστρα-λιανὴν ποιότητα κορινθιακῆς σταφι-δος 2-κωρωνῶν, ἐνῶ ἐκ τῆς ληφθεί-σης ποσότητος ἐκ τῶν τεμαχίων τῶν ψεκασθέντων μὲ P.C.P.A. μόνον τὸ ἐν τέταρτον αὐτῆς κατετάγη εἰς τὴν ποιότητα τῶν 2-κωρωνῶν, τὰ ὑπό-

λοιπα 3)4 εἰς τὴν κατὰ μίαν βαθμί-δα κατωτέραν αὐτῆς, τὴν 1-κωρώ-να.

Κατὰ τὴν αὐτὴν καλλιεργητικὴν περίοδον ἐγένοντο καὶ πειράματα μὲ τὴν ὁρμόνην 2, 3, 4-T ληφθέντων λίαν ἐνθαρρυντικῶν ἀποτελεσμάτων ὑποσχομένων τὴν χρησιμοποίησιν αὐτῆς ὡς παράγοντος καρποδέσεως τῆς κορινθιακῆς. Σταφιδάμπελοι ψε-κασθεῖσαι μὲ τὴν ὁρμόνην 2,3,4-T δὲν ἐνεφάνισαν τὰς περιέργους ἀνω-μαλίας εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῶν στα-φυλῶν, αἵτινες συμβαίνουν κατὰ τὴν χρησιμοποίησιν ὄλων τῶν ἄλλων ὁρμονῶν. Αἱ δοκιμαὶ μὲ τὴν ἐν λόγῳ χημικὴν οὐσίαν θέλουσι συνεχισθῶν καὶ κατὰ τὰ ἐπόμενα ἔτη.

Πρὸς συνέχισιν τῶν ἀπὸ τοῦ ἔ-τους 1947 ἀρξαμένων ἐργασιῶν ἐπὶ τοῦ περὶ οὗ ὁ λόγος θέματος, ὁ Πει-ραματικὸς Σταθμὸς τῆς Merbein ἐγ-κατέστησε πρὸ ὀλίγων ἐτῶν στα-φιδοφυτείας προοριζομένας ἀποκλει-στικῶς διὰ τὴν διεξαγωγὴν ἐρευνῶν ἐπὶ τῆς ἐπιδράσεως τῶν ὁρμονῶν καρποδέσεως ἐπὶ τῶν σταφιδάμπε-λων ἐν συγκρίσει μὲ τὴν χαραγὴν. Αἱ διὰ τὸν σκοπὸν τοῦτον ἐγκατα-σταθεῖσαι σταφιδάμπελοι εὐρίσκονται ἤδη εἰς ἡλικίαν κατάλληλον διὰ τὴν ἐκτέλεσιν ἐπ' αὐτῶν τῶν προγραμ-ματισθειῶν συγκριτικῶν μελετῶν. Αἱ ἐν λόγῳ ἐρευναὶ θὰ ἔχουν τὸ πλε-