

τότε βροχοπτώσεις δὲν ἦσαν ἰκαναὶ νὰ υποβοηθήσουν τὴν βλάστησιν τῶν ὠοσπορίων τοῦ ἐδάφους. Τὸ φαινόμενον τοῦτο δὲν θὰ εἴμεθα εἰς θέσιν νὰ τὸ ἐρμηνεύσωμεν ἂν δὲν εἶχαμε ὡς δεδομένον ὅτι τὴν 28—4—64 ἐνῶ τὸ ὕψος βροχῆς εἰς τὸν πειραματικὸν ἦτο 4 MM, εἰς μικρὰν ἀπόστασιν ἀπὸ τοῦ πειραματικοῦ (πόλιν τοῦ Πύργου, Ζαχάρω) τὸ ὕψος βροχῆς ἦτο μεγάλο. Διὰ τῶν βροχοπτώσεων λοιπὸν τῆς 26 - 28—4—64 εἰς ἄλλας σταφιδικὰς περιοχὰς ἐπραγματοποιήθησαν αἱ πρωταρχικαὶ μολύνσεις, διὰ δὲ τῶν βροχοπτώσεων 15 - 16—5—64 αἱ δευτερογενεῖς μολύνσεις τοῦ πειραματικοῦ διὰ μεταφορᾶς κονιδίων ἐξ ἀποστάσεως.

Πέραν τῆς 19—5—64, ἐνῶ αἱ βροχοπτώσεις ἦσαν ἀσήμαντοι, αἱ κηλίδες ἐπληθύνοντο χωρὶς νὰ δικαιολογῶνται ἐκ τῶν βροχοπτώσεων. Αἱ ἐκ τοῦ περονοσπόρου ὁμως ζημίαι δὲν ἐπεξετάθησαν διότι ἀφ' ἐνὸς μὲν αἱ πρῶται ἐστίαὶ μολύνσεως ἦσαν ὀλίγαι, ἀφ' ἑτέρου δὲ αἱ μετέπειτα βροχοπτώσεις (Ἰουνίου) ἐπίσης ἦσαν περιορισμένα.

Ἦτο ὁμως πολὺ πιθανὸν νὰ σημειω-

θῆ μεγάλη καὶ ἐπιζήμιος ἐπιδρομὴ κατὰ τὰς βροχοπτώσεις 15 - 18—5—64, ὅποτε, ἐκτὸς τῶν ζημιῶν, αἱ ἐστίαὶ μολύνσεως θὰ ἦσαν πολλαὶ καὶ ἡ ἐξέλιξις τοῦ περονοσπόρου μεγάλη.

Αἱ μετρήσεις ἐπὶ τῆς παραγωγῆς τοῦ ἔτους 1964 δὲν ἔδωσαν διαφορὰς μεταξὺ τῶν ἀντικειμένων στατιστικῶς σημαντικῶς.

Εἶδομεν ὅτι ὁ δεῦτερος ψεκασμὸς ἐπραγματοποιήθη κατὰ τὸ τέλος τῆς ἀνθήσεως (26—5—64), ἂν καὶ ἐγένετο ἡ ἐμφάνισις τῶν κηλίδων περονοσπόρου ἀπὸ τῆς 19—5—64.

Διὰ πειραματικῶς σκοποῦς δικαιολογεῖται οἰαδήποτε ἐνέργεια, εἰς τὴν πρᾶξιν ὁμως ἐπεβάλλετο ἡ ἄμεσος ἐπανάληψις τοῦ ψεκασμοῦ διότι ἂν τὸ 10ῆμερον 15 - 25—5—64 ἦτο πλούσιον εἰς βροχοπτώσεις αἱ ζημίαι θὰ ἦσαν ἀναπόφευκτοι. Ἐν τούτοις ὁμως καὶ εἰς τὴν πρᾶξιν ὁ ψεκασμὸς κατὰ τὴν ἀνθῆσιν δὲν ἐνδείκνυται ἂν καὶ τοῦτο δὲν ἐπεβεβαιώθη διὰ ψεκασμῶν γενομένων πρὸς τοῦτο ὑπ' ἐμοῦ κατὰ τὴν ἀνθῆσιν εἰς παρακείμενον σταφιδοτεμάχιον.

Β. Ἐπίδρασις τῶν φαρμάκων ἐπὶ τῆς φυσιολογίας τῆς σταφίδαμπέλου

Τὰ χρησιμοποιηθέντα φάρμακα κατὰ τοῦ περονοσπόρου πρέπει νὰ ἐξετασθῶν ὄχι μόνον ἀπὸ πλευρᾶς προστασίας τοῦ

φυτοῦ ἐκ τῶν προσβολῶν τοῦ περονοσπόρου, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ πλευρᾶς μεταβολῆς τῶν διαφόρων φυσιολογικῶν λειτουργ-

Ο ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ

ΓΕΩΡΓΟΙ Συγκεντρώσατε τὰ κτήματά σας μὲ τὸν ἀναδασμὸν γιὰ νὰ ἐπιτύχετε τὴν αὔξησιν τῆς παραγωγῆς σας μὲ λιγώτερο κόστος. Ὁ ἀναδασμὸς ἀποτελεῖ τὴν καλλιτέραν γεωργικὴν βελτίωσιν, ἀναγκαίαν διὰ τὴν πρόδον τῆς γεωργίας.