

Διαπιστώσεις και Συμπεράσματα

1. Ός προς την προσβολήν τών φύλλων εις τὸ *Carpan* ἐσημειώθη σημαντικῶς μικροτέρα προσβολή ἔναντι τοῦ βορδιγαλλείου πολτοῦ, τὸ 1957, μὴ παρατηρηθεῖσα τὸ 1958 ὅτε οὐδεμία διαφορὰ μεταξὺ τῶν τριῶν δοκιμαζόμενων φαρμάκων, παρατηρήθη.

2. Ός προς την προσβολήν τῶν σταφυλῶν ἡ ἀποτελεσματικότης καὶ τῶν τριῶν φαρμάκων ὑπῆρξεν ἡ αὐτή. Μὲ προσβολήν τῶν μαρτύρων περὶ τὸ 70 ο)ο ἡ προσβολή καὶ εἰς τὰ τρία δοκιμαζόμενα μυκητοκτόνα ἐκυμάνθη μεταξὺ 0 καὶ 2 ο)ο.

3. Διεπιστώθη σαφῆς ἀποτελεσματικότης τοῦ *Carpan* καὶ δευτερευόντως τοῦ *Zineb* ἐπὶ μὴ προσδιορισθείσης ἀσθeneίας ἡ ὁποία προσβάλλει τὰς σταφυλάς. Ὁ βορδιγάλλειος πολτὸς ὑπῆρξε σημαντικῶς ὑποδεέστερος εἰς τὴν καταπολέμησιν τῆς ἀσθeneίας ταύτης, μὲ συνέπειαν μεγάλην μείωσιν τῆς παραγωγῆς.

4. Παρατηρήθη μεγάλη προσβολὴ ὠϊδίου εἰς δύο ἐπαναλήψεις τοῦ *Zineb*. Τοιοῦτον τι δὲν παρατηρήθη εἰς τὰ ἔτερα τῶν ἀντικειμένων τοῦ πειράματος, ὡς ἄλλωστε οὔτε καὶ εἰς τὰς ὑπολοίπους τρεῖς ἐπαναλήψεις τοῦ *Zineb*.

5. Ἡ παραγωγή χλωρᾶς σταφίδος καὶ κατὰ τὰ δύο ἔτη τοῦ πειράματος ὑπῆρξεν ἐντυπωσιακῶς ἀνωτέρα εἰς τὰ τεμάχια τοῦ *Carpan* καὶ δευτερευόντως εἰς τὰ τοῦ *Zineb* ἔναντι τῆς παραγωγῆς τῶν τεμαχίων ἅτινα ἐδέχθησαν ψεκασμοὺς βορδιγαλλείου πολτοῦ. Τὴν διαφορὰν αὐτὴν διὰ τὸ 1957 ἀπεδώσαμεν κατὰ κύριον λόγον εἰς τὴν δυσμενῆ ἐπίδρασιν τῆς ἀγνώστου ἀσθeneίας ἡ ὁποία προσέβαλε τὰς σταφυλάς εἰς τὰ τεμάχια τοῦ βορδιγαλλείου πολτοῦ.

Τὸ 1958 παρ' ὅλον ὅτι ἡ διαφορὰ τῆς παραγωγῆς ὑπῆρξεν ὀλιγώτε-

ρον ἐντυπωσιακῆ, ἐν τούτοις λόγῳ τοῦ ὅτι ἡ προσβολὴ τῶν σταφυλῶν ὑπὸ τῆς ἀγνώστου ἀσθeneίας καὶ ἐξ ἄλλων αἰτίων ἦτο μικρὰ καὶ ὡς ἐκ τούτου δὲν ἦτο ἱκανὴ νὰ προκαλέσῃ τὸς σημειωθεῖσας διαφορὰς τῆς παραγωγῆς, κατέστη σαφῆς ἡ δυσμενῆς ἐπίδρασις τοῦ βορδιγαλλείου πολτοῦ εἰς τὴν παραγωγήν. Τὸ μέσον βῆρος χλωρᾶς σταφίδος κατὰ σταφυλὴν ὑπῆρξε κατὰ 55 ο)ο ἀνώτερον εἰς τὰ τεμάχια τοῦ *Carpan* καὶ κατὰ 42 ο)ο εἰς τὰ τοῦ *Zineb* ἔναντι τοῦ βῆρους τῶν σταφυλῶν τῶν προερχομένων ἐκ τεμαχίων ἅτινα ἐδέχθησαν ψεκασμοὺς βορδιγαλλείου πολτοῦ. Ἡ ἠϋξημένη αὐτὴ παραγωγή ἐπεβράδυνε τὴν ὠρίμανσιν.

6. Τὸ μέσον βῆρος κατὰ σταφυλὴν ὑπῆρξε σημαντικῶς ἀνώτερον εἰς τὰ τεμάχια τοῦ *Carpan* καὶ δευτερευόντως τοῦ *Zineb* ἔναντι τῶν τεμαχίων τοῦ βορδιγαλλείου πολτοῦ. Συσχετιζόμενον τὸ γεγονός τοῦ μετὰ τὰς γενομένας παρατηρήσεις ἐπὶ τῆς ἐμφανίσεως τῶν σταφυλῶν (ἀραιόραγες εἰς τὸν Β.Π.) μᾶς ὡδηγεῖ εἰς τὸ συμπέρασμα ὅτι ὁ βορδιγάλλειος πολτὸς ἐπίδρα δυσμενῶς ἐπὶ τῆς συγκρατήσεως τῶν ραγῶν εἰς τὰς σταφυλάς, ἐνῶ ἐξ ἀντιθέτου τὸ *Carpan* καὶ τὸ *Zineb* εὐνοοῦν, συγκριτικῶς, τὴν συγκράτησιν τῶν ραγῶν ἀποφευγομένων οὕτω τῶν τόσον γνωστῶν εἰς τοὺς παραγωγούς καὶ ἐπιζημιῶν εἰς τὴν παραγωγήν καρποροῶν (ράπισμα), εἰς ἃς ὑπόκειται, ἡ σταφιδάμπελος.

7. Αἱ ἀποδόσεις εἰς ξηρὰν σταφίδα διὰ τὰ τεμάχια τοῦ *Carpan* καὶ *Zineb* ὑπῆρξαν σημαντικῶς ἀνώτεροι τῶν τεμαχίων τοῦ βορδιγαλλείου πολτοῦ, τὸ 1957, ἐνῶ αὐταὶ περιορίζονται εἰς τὰ ὅρια τῆς στατιστικῶς σημαντικῆς διαφορᾶς, τὸ