

ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΦΙΔΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΥ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ

Του Δρος ΜΑΝΟΥ Ν. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ

Διευθυντού Γ. Ίνστιτούτου Σταφίδος Α.Σ.Ο.

Μ Ε Ρ Ο Σ Β'

(Συνέχεια εκ του προηγούμενου)

Από του 5ου ψεκασμού και έπειτα, οτε η βλάστησις τείνει προς την έπισησιν με μικρόν συντελεστήν ήμερησίας έπιμηκύνσεως θα έπεβάλλετο ή έφαρμογή Β.Πολτού και εις τὰ τεμάχια του Cartan και Zineb λόγω τής μεγάλης ύπολειμματικής δράσεως του πρώτου έναντι των δύο τελευταίων. Η αρχή αυτή δέν έφηρμόσθη λόγω του ότι έπεθυμούσαμεν να μελετήσωμεν τὰς φυσιολογικάς έπιδράσεις των φαρμάκων, επί τής βλαστήσεως και φυλλοπτώσεως.

Εις τὰ μέσα Ίουνίου παρατηρήθη έν κιτρίνισμα των φύλλων και μικρά φυλλόπτωσης άσχετος προς την προσβολήν περονοσπόρου πλην του Μάρτυρος εις όν συνυπήρχεν αυτή. Η έντασις και ή συχνότης του φαινομένου έμειούτο κατά την σειράν, Μάρτυρος (έντονος), Zineb (μετρία), Cartan (μετρία) Βορδ. Πολτού (έλαχίστη). Εις τὰς αρχάς Ίουλίου και άφου έπεσαν τὰ κιτρινισμένα φύλλα,

ήλθε νέα ύγιής βλάστησις και εκάλυψε τὸ φαινόμενον τούτο.

Τὸ κιτρίνισμα του Ίουνίου παρατηρήθη και κατά τὰ 3 έτη των πειραμάτων 1956-1957-1958. Τὸ 1958 όμως υπήρξεν έν γένει μικράς έντάσεως.

Χρησιμοποιηθεΐσαι μέθοδοι κατά τὰς μετρήσεις τής προσβολής

α) Έπί των φύλλων έγέγοντο 2 μετρήσεις τὸ 1957, ήτοι εις τὰς 22)6) 57 και εις τὰς 7)7)57.

Τὸ 1958 έγένετο μέτρησης εις τὰς 10)5)58. Η προσβολή περονοσπόρου των φύλλων εις τὰς 22)6)57 προσδιωρίσθη δια τής μετρήσεως ένός συνόλου φύλλων κατ' άντικείμενον (700-900) εκ κληματίδων και πρέμνων λαμβανομένων εις την τύχην. Έμετρῶντο φύλλα μεγέθους ταλλήρου και άνω χωρίς να γίνεται διάκρισις έντάσεως τής προσβολής.

Αί μετρήσεις τής 7)7)57 και τής 10)5)58 έγέγοντο συστηματικώτερον, ήτοι επί 40 πρέμνων τυχαίως κατά