

τικάς φροντίδας σὺν τῆς ὑπὸ μελέτην εἰδικῆς ἐπεμβάσεως δι' ἕκαστον ἀντικείμενον ἐρεύνης.

Ἡ φυτορμόνη 4—C.P.A. ἐχρησιμοποιήθη εἰς ἀναλογίαν 30. ρ.ρ. M(30 μέρη εἰς τὸ ἕκατομύριον) δραστικῆς οὐσίας ἐν διαλύματι καλῶς παρασκευασθέντος βορβογαλίου πολτοῦ διὰ τὴν ταυτόχρονον καταπολέμησιν τοῦ περονοσπόρου, τὸ δὲ GIBREL (γυββερελλικὸν Κάλι 82 ο)ο περιεκτικότητος εἰς δραστικὴν οὐσίαν) εἰς ἀναλογίαν 20 ρρM δραστικῆς οὐσίας ἐν ὕδατικῇ διαλύματι.

Κατὰ τὸν ψεκασμὸν διὰ τῶν ἀδξετηκῶν τούτων ρυθμιστῶν ἐχρησιμοποιήθη κοινὸς ἐπινώτιος ψεκαστήρ· κατεβλήθη δὲ προσπάθεια, ἕπως εἰς μὲν τὴν περίπτωσιν τῆς φυτορμόνης ψεκάσεται καλῶς ὁλόκληρον τὸ πρέμνον (συγχρόνος καταπολέμησις τοῦ περονοσπόρου) εἰς δὲ τὴν τοῦ GIBREL μόνον αἰ σταφυλαί.

Αἱ ἐπεμβάσεις τοῦ κορυφολογήματος, τῆς ἀπλῆς χαραγῆς, τῆς δακτύλιωτῆς χαραγῆς, τῆς φυτορμόνης καὶ τοῦ GIBREL ἐγένοντο, ἀναλόγως, τῆς περιπτώσεως, τὴν 27ην Μαΐου (πλήρης ἀνθησις) καὶ τὴν 3ην Ἰουνίου (7 ἡμέραι μετὰ τὴν πλήρη ἀνθησιν).

B'. Παρατηρήσεις ἐπὶ τῆς καρποδέσεως καὶ ἐξελίξεως τοῦ μεγέθους τῆς ραγῆς

Κατὰ τὴν γενομένην πρώτην παρατήρησιν τῆς 15ης Ἰουλίου, ὡς πρὸς τὴν καρπόδεσιν καὶ ἐξέλιξιν τοῦ μεγέθους τῆς ραγῆς, διαπιστώθησαν τὰ ἑξῆς :

1) Ἀντικείμενον Α.' Καρπόδεσις κανονικὴ Μέγεθος ραγῆς μέτριον. Σταφυλαί αὐταὶ καθ' ἑαυτὰ ὁμοιόρραγοι.

2) Ἀντικείμενον Β.' Καρπόδεσις κανονικὴ. Μέγεθος ραγῆς μέτριον πρὸς γουλόν. Σταφυλαί ὁμοιόρραγοι.

3) Ἀντικείμενον Γ.' Καρπόδεσις κανονικὴ. Μέγεθος ραγῆς κυρίως γουλόν. Σχήμα ραγῆς ἐλαφρῶς ὠσειδές. Σταφυλαί μᾶλλον ὁμοιόρραγος.

4) Ἀντικείμενον Δ.' Καρπόδεσις κανονικὴ Μέγεθος ραγῆς μέτριον πρὸς γουλόν. Σταφυλαί ὁμοιόρραγος.

Κατὰ τὴν παρατήρησιν τῆς 25 Αὐγούστου τὸ μέγεθος τῆς ραγῆς εἶχεν ὡς κάτωθι, μακροσκοπικῶς ἐξεταζόμενον :

1) Ἀντικείμενον Α.' Μέγεθος ραγῆς μέτριον.

2) Ἀντικείμενον Β.' καὶ Δ.' Μέγεθος ραγῆς μᾶλλον γουλόν

3) Ἀντικείμενον Γ.' Μέγεθος ραγῆς ὑπέργουλόν.

Ἡ σημειωθείσα ἐλαφρὰ βροχόπτωσης κατὰ τὴν 20ὴν καὶ 21ην Αὐγούστου ἐπροκάλεσε εἰς ἅλα τὰ ἀντικείμενα μελέτης—ἐκτὸ τοῦ Α— διαρρήξεις τῶν ραγῶν (σκασιμάτα) καὶ ἐν συνεχείᾳ σήψεις. Μεγαλύτερο ποσοστὸν διαρρήξεων καὶ σήψεων παρατηρήθη εἰς τὰς σταφυλάς τοῦ GIBREL.

Τὰ κύρια χαρακτηριστικὰ τῶν κλιματολογικῶν συνθηκῶν τῆς καλλιεργητικῆς περιόδου ἀπὸ τοῦ Ἀπριλίου ἕως Αὐγούστου ἦσαν αἱ ἀψηθότεραι βροχοπτώσεις καὶ χαμηλότεραι θερμοκρασίαι ἔναντι τῆς ἀντιστοίχου περιόδου τοῦ ἔτους 1958. Ἀποτέλεσμα τούτων ὑπῆρξεν ἡ μετατόπισις τῶν χρονικῶν ἔριων τῶν δια-