

φαλλῆς πυρείου. Μετὰ δύο ἑβδομάδας ἀπὸ τοῦ ἐνδεδειγμένου χρόνου, αἱ ράγες ἦσαν μεγέθους κόκκου σίτου καὶ μετὰ μιαν ἑβδομάδα ἀργότερον αἱ ράγες ἦσαν μεγέθους μεγάλου κόκκου σίτου. Ὁ ψεκασμός, ὁ γενόμενος κατὰ τὸ στάδιον τοῦτο, ἀπέδωσε καρπὸν κατώτερον, τόσον εἰς ποιότητα ὅσον καὶ εἰς ποσότητα.

Τὴν ἀνωτέρω ἀποτελέσματα εὗρισκονται ἐν ἁρμονίᾳ μὲ ἐκείνα, ἅτινα ἐλήφθησαν κατὰ τὴν περίοδον 1952—53, ὅτε παρατηρήθη ὅτι ψεκασμός, γενόμενος μὲ P.C.P.A. μιαν ἑβδομάδα πρὸ καὶ μιαν ἑβδομάδα μετὰ τὸν κανονικὸν χρόνον χαρακώματος, ἔδωκεν ἱκανοποιητικὴν καρπὸδεσιν. Αἱ παρατηρήσεις κατὰ τὸ ἔτος ἐκείνο ἀπέδειξαν ἐπίσης ὅτι δὲν ὑφίσταται ἡ αὐτὴ εὐρύτης χρόνου καὶ μὲ τὸ 2,4 D.

Πείραμα ψεκασμοῦ μὲ ὀρμόνην εἰς τὸ Bindoon κατὰ τὸ 1954—55

Τὸ πείραμα τοῦτο κατεστρώθη κατὰ μῆνα Νοέμβριον τοῦ 1952 (σημ: ὁ μῆν Νοέμβριος ἐν Αὐστραλίᾳ εἶναι ὁ μῆν τῆς ἀνήσεως τῶν σταφυλῶν, συνεπῶς καὶ τοῦ χαρακώματος), ἐξακολουθεῖ δὲ νὰ ὑφίσταται, διὰ τρίτην κατὰ σειράν καλλιεργητικὴν περίοδον. Τὰ ἀποτελέ-

σματα τοῦ πρώτου ἔτους ἀναφέρονται εἰς τὸν πίνακα I ὑπὸ τὰ χαρακτηριστικά. A.R. Hill, Bindoon.

Ἐκ τοῦ πειράματος τούτου ἀπεδείχθη ὅτι τὸ ληφθὲν ἐκ τοῦ κλαδεύματος τῶν χαρακωθέντων κλημάτων ξύλου ἦτο ποιοτικῶς καὶ ποσοτικῶς κατώτερον ἐκείνου ἐκ τῶν δι' ὀρμόνης ψεκασθέντων κλημάτων.

Ὅταν τὰ κλήματα εἶχον ραντισθῆ ἢ χαρακωθῆ ἔνωρις τὸν Νοέμβριον τοῦ 1954, παρατηρήθη ὅτι τὰ χαρακωμένα κλήματα ἦσαν καθυστερημένα εἰς αὐξησιν (βλάστησιν). Ταῦτα ἐνεφάνιζον ὠχροπράσινον φύλλωμα μέχρι καὶ τῆς ἑκτῆς ἑβδομάδος ἀπὸ τῆς χαραγῆς. Κατὰ τὰς ἀρχὰς Ἰανουαρίου, τοῦ 1955, ὁ θερμὸς καὶ ξηρὸς καιρὸς προὐκάλεσε σοβαρὰ ἐγκαύματα εἰς τὸ φύλλωμα τῶν χαρακωμένων κλημάτων καὶ μόνον.

Κατὰ τὴν ἐποχὴν τοῦ κλαδεύματος διεπιστώθη μιὰ καταφανὴς διαφορὰ εἰς τὴν ποιότητα τοῦ ξύλου ἐν συγκρίσει πρὸς ἐκείνην τοῦ ληφθέντος ἐκ τῶν ψεκασθέντων δι' ὀρμόνης. Τὸ ξύλον ἐκ τῶν χαρακωμένων κλημάτων ἐχαρακτηρίσθη ὡς ἀδύνατον ἢ ἀσθενές, ἔχον χρῶμα σταχτο—καφρῆ, ἐνῶ τὸ ξύλον ἐκ τῶν μὲ ὀρμόνην ψεκασθέντων κλημάτων ἦτο καλοσχηματισμένον καὶ ζωροῦ χρυσο—καφρῆ χρώματος.

### Π Ι Ν Α Κ Ε Ι Ι Ι

Πείραμα μὲ ὀρμόνας ἐπὶ Κορινθιακῆς ἀμπέλου

A. R. HILL, Bindoon

Ἀποτελέσματα ἀποδόσεων — Καλλιεργητικὸν ἔτος 1954—55

Τρόπος καρποδέσεως	Βάρος ξηρῶς σταφίδος κατὰ στρέμμα εἰς χιλ/μα	Ἐνδειξις ποιότητος	Βάρος ξύλου κλαδευομένου εἰς χιλ/μα κατὰ κλῆμα
A — Διὰ χαραγῆς	103	5	1,770
B — Διὰ 2,4 — D (2 1]2 p.p.m.)	204	4	3,900
Γ — Διὰ 2,4 — D (1 1]4 p.p.m.)	218	5	4,760
Δ — Διὰ P.C.P.A. (40 p.p.m.)	194	5	4,900
E — Διὰ P.C.P.A. (20 p.p.m.)	242	4,5	4,900
Z — Διὰ P.C.P.A. (10 p.p.m.)	217	4,5	4,580