

χρήσιμον διὰ τὸν πειραματισμόν, ἀφῆθη ἀπὸ τὸ κρατικὸν φυτώριον Ἀμερικανικῶν ἀμπέλων τοῦ Παλέρμου, λίαν προσεκτικῶς πρὸς ἀποφυγὴν λήψεως ὑλικοῦ προσβεβλημένου ἐκ μολυσματικοῦ ἐκφυλισμοῦ.

Αἱ ἐκλεγείσαι ἄμπελοι διὰ τὴν λῆψιν τοῦ ὑλικοῦ ὑπεβλήθησαν εἰς μίαν ἱστολογικὴν ἐξέτασιν διὰ τὸν ἔλεγχον τῆς ὑπάρξεως ἐνδοκυτταρίων κορδονίων πρὸς χρησιμοποίησιν αὐστηρῶς ὑγιоῦς ὑλικοῦ.

Αἱ πραγματοποιηθεῖσαι δοκιμαεῖαι εἶναι αἱ ἀκόλουθοι:

ΔΟΚΙΜΗ Α'. 30 ὑγιῆ μοσχεύματα τοῦ «BERL X RUP 140R» ἐμολύνθησαν δι' ἐπιθέσεως ἴστοῦ «CHIP BUDDING». 10 μοσχεύματα ἄνευ μολύνσεως ἀφέθησαν ὡς μάρτυρες.

ΔΟΚΙΜΗ Β'. 24 μοσχεύματα ὑγιῆ τῆς ποικιλίας «NERELLO MASCALESE» ἐμολύνθησαν δι' ἐπιθέσεως ἴστοῦ, ὡς ἀνωτέρω. 8 μοσχεύματα ἄνευ μολύνσεως ἀφέθησαν ὡς μάρτυρες.

ΔΟΚΙΜΗ Γ'. 12 μοσχεύματα ὑγιῆ τοῦ «BERL X RUP 140R» ἐμβολιασθέντα δι' ἀγγλικοῦ ἐπιτραπεζίου ἐμβολιασμοῦ με ὑγιῆ ἐμβόλια τῆς ποικιλίας «NERELLO MASCALESE» ἐμολύνθησαν δι' ἐπιθέσεως ἴστοῦ. 4 μοσχεύματα ἐμβολιασθέντα ἄνευ μολύνσεως ἀφέθησαν ὡς μάρτυρες.

ΔΟΚΙΜΗ Δ'. 12 ὑγιῆ μοσχεύματα τοῦ «BERL X RUP 140R» ἐμβολιασθέντα δι' Ἀγγλικοῦ ἐπιτραπεζίου ἐμβολιασμοῦ με ὑγιῆ ἐμβόλια τῆς ποικιλίας «NERELLO MASCALESE» ἐμολύνθησαν δι' ἐπιθέσεως ἴστοῦ. 4 μοσχεύματα ἐμβολιασθέντα καὶ μὴ μολυθέντα ἀφέθησαν ὡς μάρτυρες. Εἰς τὴν δοκιμὴν αὐτὴν ἀφέθησαν, πρὸς ἀνάπτυξιν, δύο ὀφθαλμοὶ τοῦ ὑποκειμένου.

ΔΟΚΙΜΗ Ε'. 30 μοσχεύματα τοῦ «BERL X RUP 140R» ἐνεβολι-

σθησαν δι' Ἀγγλικοῦ ἐπιτραπεζίου ἐμβολιασμοῦ δι' ἐμβολίων ἀσθενῶν τῆς ποικιλίας «NERELLO MASCALESE». 10 μοσχεύματα ἐμβολιασθέντα ἀντιστοιχῶς δι' ὑγιῶν ἐμβολίων ἀφέθησαν ὡς μάρτυρες. Εἰς τὴν δοκιμὴν αὐτὴν ἀφέθησαν πρὸς ἀνάπτυξιν, δύο ὀφθαλμοὶ τοῦ ὑποκειμένου.

ΔΟΚΙΜΗ ΣΤ'. 12 μοσχεύματα τριμελῆ παραχθέντα διὰ διπλοῦ Ἀγγλικοῦ ἐπιτραπεζίου ἐμβολιασμοῦ ἀπετελοῦντο ἐκ τῶν ἐξῆς μελῶν ἐκ τῆς βάσεως πρὸς τὴν κορυφὴν.

1) «BERL X RUP 140R» ὑγιές, 2) «NERELLO MASCALESE» ἀσθενές καὶ 3) «NERELLO MASCALESE» ὑγιές. 4 μοσχεύματα τριμελῆ με ἅπαντα τὰ μέλη ὑγιῆ ἀφέθησαν ὡς μάρτυρες.

ΔΟΚΙΜΗ Ζ'. 12 μοσχεύματα τριμελῆ παραχθέντα διὰ διπλοῦ Ἀγγλικοῦ ἐπιτραπεζίου ἐμβολιασμοῦ ἀπετελοῦντο ἐκ τῶν ἐξῆς μελῶν ἐκ τῆς βάσεως πρὸς τὴν κορυφὴν: 1) «BERL X RUP 140R» ὑγιές, 2) «NERELLO MASCALESE» ὑγιές, 3) «NERELLO MASCALESE» ἀσθενές. 4 μοσχεύματα τριμελῆ με ἅπαντα τὰ μέλη ὑγιῆ ἀφέθησαν ὡς μάρτυρες.

Οἱ σκοποὶ δι' οὓς ἐγένετο ὁ πειραματισμὸς πρὸς ἔρευναν τοῦ τρόπου τῆς μεταδόσεως τῆς ἀσθενείας εἶναι οἱ ἀκόλουθοι:

α) Πειραματικὴ ἀπόδειξις τῆς μεταδοτικότητος τῆς ἀσθενείας καὶ συναποδείξις τῆς ὑποθέσεως ὅτι ἡ ἀσθένεια ὀφείλεται εἰς ἴον.

β) Συγκριτικὴ ἐξέτασις τῆς εὐαισθησίας εἰς τὴν ἀσθένειαν, τοῦ ὑποκειμένου «BERL X RUP 140R» ὡς τοῦ πλέον χρησιμοποιουμένου εἰς τὴν ἀναμπέλωσιν τῆς περιοχῆς, ὡς καὶ τῆς ποικιλίας «NERELLO MASCALESE» πλέον διαδεδομένης διὰ τὴν παραγωγὴν οἴνου (Δοκιμαεῖαι Α & Β).

γ) Πειραματικὴ ἀπόδειξις τοῦ δυ-