

σμός ανά 10 υποκειμένον αντιστοίχως εις
ἐκάστην ἡμερομηνίαν.

ΒΡΟΧΟΠΤΩΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΝΩΤΕ- ΡΩ ΔΕΚΑΗΜΕΡΟΝ

Τὴν 4ην Μαΐου 16 Μ.Μ. βροχὴ
» 6ην » 7 » »
» 7ην » 5 » »

ΠΟΣΟΣΤΟΝ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΕΚΑΣΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΞΕΩΣ

α) Περίπτωσις ἐπιτυχίας 90%
β) » » 70%
γ) » » 70%
δ) » » 100%

Μελετώντες τ' ἀποτελέσματα τῶν περι-
πτώσεων ἐκάστης τῶν τριῶν ἀνωτέρω ὁ-
μάδων ἐμβολιασμοῦ παρατηροῦμεν ὅτι:

1) Ἡ ἐφαρμογὴ τοῦ ἀνωτέρω τρόπου
ἐμβολιασμοῦ κατὰ τὸν Μάρτιον δὲν μᾶς ἔ-
δωκεν ἰκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα.

2) Ἡ βροχοπτώσις ἔχει κάποιαν δυσμενῆ
ἐπίδρασιν εἰς τὴν ἐπιτυχίαν τοῦ ἐμβολι-
ασμοῦ κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα τῶν 2
ἡμερῶν ἀπὸ τοῦ ἐμβολιασμοῦ.

4. ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΔΙΑ ΜΑΓΙ- ΟΡΚΑ

α) Ἐπὶ μοσχευμάτων εἰς φυτῶριον ρι-

ζωβολήσεως. Ἐμβολιάσαμεν 50 μοσχεύμα-
τα τοῦ υποκειμένου R 110. Ὁ ἐμβολιασμός
ἐγένετο τὴν 3ην Σ(β)ρίου 4 ἡμέρας μετὰ
τὴν ἄρδουσιν.

Ἐκ τῶν 50 ἐμβολιασθέντων μοσχευμά-
των ἐπέτυχον μόνον 7 ἦτοι ποσοστὸν ἐπι-
τυχίας 14%.

Ἐπίσης ὁ ἀνωτέρω ἐμβολιασμός εἶχε
ἐφαρμοσθῆ εἰς τὸ φυτῶριον καὶ τὸ 1961
καὶ 1963 μετὰ τὰ ἴδια ἀποτελέσματα ἐπιτυ-
χίας.

β) Ἐπὶ τόπου.

Τὴν 9ην Σ(β)ρίου ἐμβολιάσαμεν 30 ὑ-
ποκειμένα R 110, τὰ ὅποια εἶχον φυτευθῆ
τὴν Ἄνοιξιν τοῦ ἰδίου ἔτους. Πρὸ τοῦ ἐμ-
βολιασμοῦ ἐχωρίσαμε τὰ υποκείμενα εἰς
δύο ομάδας ἀνὰ 15 φυτὰ ἐκάστη. Τὰ φυ-
τὰ τῆς 1ης ομάδος ἐποτίσθησαν πέντε ἡ-
μέρας πρὸ τοῦ ἐμβολιασμοῦ διὰ ποσότη-
τος ὕδατος. Ὁ ἐμβολιασμός ἀμφότερων
τῶν ομάδων ἐγένετο τὴν αὐτὴν ἡμέραν καὶ
ὑπὸ τοῦ ἰδίου ἐμβολιαστοῦ. Τὸ ποσοστὸν
ἐπιτυχίας τῶν υποκειμένων τῆς πρώτης ὁ-
μάδος ἀνήλθεν εἰς 28% καὶ τῶν τῆς δευτέ-
ρας ομάδος εἰς 19%.

Τὸ μικρὸν ποσοστὸν ἐπιτυχίας ὀφείλε-
ται μᾶλλον εἰς τὴν κακὴν ἐκτέλεσιν τοῦ
ἐμβολιασμοῦ, καθ' ὅτι ὁ ἐμβολιαστὴς δὲν
ἦτο ἐμπειρὸς εἰς τὴν ἐκτέλεσιν τοῦ ἀνωτέ-
ρου τρόπου ἐμβολιασμοῦ.

ΜΑΖΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΕΜΝΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΠΡΟΣ ΕΜΒΟΛΙΟΛΗΨΙΑΝ

ὑπὸ κ. Π. ΚΑΛΟΦΩΝΟΥ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

Μεταξὺ τῶν δημιουργουμένων προβλη-
μάτων κατὰ τὴν ἀναμπελώσιν, ἐπὶ ἀμερι-
κανικῶν υποκειμένων, εἶναι ἡ ποιότης τῶν
χρησιμοποιηθησομένων ἐμβολίων. Τὰ ἐμ-
βόλια ὀφείλου νὰ προέρχωνται ἀπὸ ὑγιᾶ
καὶ εὐρῶστα άτομα μετὰ ὑψηλὴν ποιοτικὴν
καὶ ποσοτικὴν παραγωγὴν.

Γεννάται, ὅθεν, ἡ ἀνάγκη τῆς κατὰ μᾶ-
ζας ἐπιλογῆς τῶν πρέμνων ἐκείνων, ποῦ θὰ
χρησιμοποιηθοῦν πρὸς ἐμβολιοληψίαν. Δη-
λαδὴ ἡ δημιουργία μητρικῶν φυτειῶν ἐκ
σταφιδαμπέλου.

Διότι ἂν ὁ πολλαπλασιασμός γίνεται
μετὰ μοσχεύματα ἐξ ἑνὸς ἀσθενοῦς πρέμνου,
δυνατὸν νὰ προκύβουν 10—40 φυτὰ, ἐνῶ
ἂν γίνεται μετὰ ἐμβόλια ὁ ἀριθμὸς εἶναι 10
—20 φορές μεγαλύτερος, δηλαδὴ ἐξ ἑνὸς
πρέμνου δυνάμεθα νὰ λάβωμεν ἀπὸ 100
—400 ἐμβόλια, ἦτοι νὰ καλύψωμεν ἕκτα-
σιν ἑνὸς στρέμματος ἐκ τῶν προερχομέ-

νων ἐμβολίων ἀπὸ ἑνα καὶ μόνον κλῆμα.

Καὶ τίθεται τὸ ἐρώτημα: Ἄν μὲν τὸ
κλῆμα εἶναι παραγωγικὸν καὶ μετὰ τὰς ἐπι-
ζητούμενας ἰδιότητας, ἔχει καλῶς, ἂν ὁμως
εἶναι σχιζόφυλλον ἢ ἀσθενὲς ἐκ μολυσμα-
τικοῦ ἐκφυλισμοῦ, τότε ὀδηγούμεθα εἰς ἀ-
ποτυχίαν τῆς ἀναμπελώσεως καὶ χρεωκο-
πίαν τῶν παραγωγῶν.

Ἐντεῦθεν καὶ ἡ εὐθύνη τῶν φορέων τῆς
ἀναμπελώσεως.

Δὲν δικαιοῦμεθα νὰ ἀμελήσωμεν, ἀλλὰ
ὀφείλωμεν νὰ παρακολουθῶμεν καὶ νὰ
κατευθύνωμεν τὴν ἀναμπελώσιν διὰ τῆς
χορηγήσεως ὑγιῶν ἐμβολίων ἐξ ὑγιῶν καὶ
παραγωγικῶν πρέμνων, τὰ ὅποια παρά-
γουν καρπὸν μετὰ τὰς ἐπιζητούμενας ἐμπο-
ρικὰς ἰδιότητας.

Ὅθεν, ἐπαναλαμβάνεται ὅτι προκύπτει
ἡ ἀνάγκη τῆς δημιουργίας δικτύου μητρι-
κῶν φυτειῶν πρὸς ἐμβολιοληψίαν κατόπι