

κατώτεραι του Ρ.С.Р.А. με 20 μέρη εις τὸ ἑκατομ. Τὰ πειράματα εις τὸ κτήμα των T. C. Wilson καὶ A. R. Hill με 2,4—D ὑπῆρξαν ἐπίσης κατώτερα των τοιούτων με χαράκιωμα καὶ με Ρ.С.Р.А 40 μέρη εις τὸ ἑκατομ.

Τὰ ὑπόλοιπα τρία πειράματα οὐδεμίαν ἀξιόλογον διαφορὰν εἰδειξαν μεταξὺ τῶν διαφόρων τρόπων. Ἐτῆρον πείραμα ἐπὶ δύο τοποθεσιῶν, ἐτρυγήθη μὲν, ἀλλὰ λόγω τῆς μεγάλης διαφορᾶς μεταξὺ τῶν τεμαχίων, οὐδὲν συμπέρασμα κατέστη δυνατόν νὰ συναχθῇ καθ' ὅσον ἀφορᾷ τὴν ἐπίδρασιν τοῦ τρόπου καρπυδέσεως ἐπὶ τῶν ἑσοδειῶν. Ἐπὶ ἀμπελώνων ἐκφυλισμένων τοῦ κτηματίου D. E. Thorn, Millendon, ἡ καρπυδέσει ὑπῆρξεν ἱκανοποιητικὴ ὑφ' ὅλας τὰς περιπτώσεις χρησιμοποίησεως ὁρμονῶν, αἱ ἀποδόσεις ὅμως τῶν τεμαχίων ἐποικίλλον ἀπὸ 38 ἕως 188 χλμτὰ τὸ στρέμμα εἰς ξηρὸν καρπόν. Πείραμα ἐπὶ γηραιῶν ἀλλ' εὐρώστων Κορινθ. ἀμπελῶν τοῦ Α. de Marchi εἰς τὸ Bindoon, ἐδῶσεν ὡσαύτως καλὸ καρπύδεμα με ὅλους τοὺς τρόπους χρησιμοποίησεως ὁρμονῶν. Καὶ ἐνταῦθα αἱ ἀποδόσεις τῶν τεμαχίων ἐποικίλλον ἀπὸ 188 μέχρι 500 χλμτὰ τὸ στρέμμα εἰς ξηρὸν καρπόν.

Ὁ λόγος Ξη:άνθεως ὑπελογίσθη ἀπὸ τὴν σχέσιν τοῦ βάρους τῶν συλλεγομένων νωπῶν σταφυλῶν πρὸς τὸ τοῦ ἐπιτευχθέντος ξηροῦ καρποῦ.

Ὁ καρπὸς κατετάχθη ποιοτικῶς, πρὸ παντὸς καθαρισμοῦ του, πρὸς σύγκρισιν τῆς ληφθείσης ποιότητος ἐξ ἐκάστης περιπτώσεως τρόπου καρπυδέσεως. Κατὰ τὸν τρόπον τοῦτον ποιοτικὴ βαθμολόγησις με ἔνδειξιν 1 σημαίνει ὅτι μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν θέλει προκίψει στυφίς ποιότητος 4 κορωνῶν με ἔνδειξιν 2, 3 κορωνῶν, με ἔνδειξιν 3, 2 κορωνῶν καὶ με ἔνδειξιν 4, 1 κορωνῶν. Οὕτω, ὅσον ὑψηλότερα ἡ ἔνδειξις, τόσον χαμηλότερα ἡ ποιότης. Ἐχρησιμοποιήθησαν καὶ ἡμίσεις ἀριθμοὶ ἐπὶ τῷ σκοπῷ σχηματισμοῦ ἀκεραίου μέσου ὀρου τῶν τεσσάρων τεμαχίων καὶ διότι εἰς περιπτώσεις τινὰς τὰ δείγματα ὑπῆρξαν ἑνδιαμέσου ποιότητος, μεταξὺ δύο συνεχομένων ἔνδειξεων.

Δι' ἅπαντας τοὺς πρακτικοὺς σκοποὺς ὁ πίναξ I δεικνύει ὅτι τὸ Ρ.С.Р.А με 20 μέρη εις τὸ ἑκατομ. θέλει δώσει καρπυδέσιν ἐξ ἴσου καλὴν, ὅπως καὶ ἡ χηραγὴ ὑπὸ εὐρείαν κλίμακα συνθηκῶν καὶ ὅτι ἐν πάσῃ περιπτώσει ἡ ποιότης δὲν θὰ εἶναι χειρότερα.

Ἐπίσης δεικνύει τὸ σημεῖον, εἰς ὃ τὸ

2,4—D ἐμφανίζει ἀνωμαλίαν δράσεως, δι' ὃ καὶ συνιστᾶται διὰ τὰς εὐρώστους ἀμπελους. Παρατηρήθη κάποια τάσις τοῦ 2,4—D, διὰ τὴν παραγωγὴν καλλιτέρας ποιότητος προϊόντος, ἀλλὰ κατὰ πόσον τοῦτο ἐπηρεάζει τὰς ἀποδόσεις ἢ τὴν παραγωγὴν μικροτέρου μεγέθους ραγῶν δὲν ἔχει πλήρως ἀποσαφηνισθῆ.

Ἐπίδειξις εἰς τοὺς παραγωγοὺς τοῦ ψεκάσμοῦ δι' ὁρμόνης

Κατόπιν διετῶν πειραματικῶν δοκιμῶν, ὠργανώθησαν κατὰ τὰς ἀρχὰς Νοεμβρίου τοῦ ἔτους 1953 ὀμίλια καὶ ἐπίδειξις ἐπὶ τόπου πρὸς ἐξοικειωσιν τῶν παραγωγῶν καὶ ἐκτίμησιν ὑπὸ τούτων τῶν ἀποτελεσμάτων. Κατὰ τὴν ἐν λόγω ἐπίδειξιν ἐδόθησαν αἱ ἀκόλουθοι ὁδηγίαι:

1) χρησιμοποίησις τοῦ Ρ.С.Р.А. εἰς πυκνότητα 20 μ. εἰς τὸ ἑκατομμύριον.

2) Κατεύθυνσις τοῦ ψεκάζομένου διαλύματος πρὸς τὰς σταφυλὰς καὶ προσιπάθεια διαβροχῆς τούτων ὀλοκληρωτικῶς. Ἀποφυγῆ, κατὰ τὸ δυνατόν, διαβροχῆς τῶν νεαρῶν βλαστῶν.

3) Κατανάλωσις 475 κ. ἑ ψεκαστικοῦ διαλύματος κατὰ κλήμα κανονικῶν μεγέθους (50—55 λίτρα κατὰ στρέμμα).

4) Ψεκάσμος ἀμφοτέρων τῶν πλευρῶν τοῦ κλήματος.

5) Ἐφαρμογὴ τοῦ ψεκάσμοῦ κατὰ τὸν συνήθη χρόνον τῆς διενεργείας τῆς χηραγῆς, ἤτοι ὅταν τὰ ἄνθη τῆς σταφυλῆς εὐρίσκονται εἰς πληρὴ ἐκπτυξίν καὶ ἔχουν πέσει τὰ 80 % τῶν ἀνοσφόνων καθῶν.

Ἐνὸς τοῦ ἐπομένου μηνός, τοῦλάχιστον 8.000 στρέμματα ἐπὶ συνόλου 12.000 κορινθιακῆς ἐψεκάσθησαν με ὁρμόνην. Κατὰ τὸ ἐπόμενον ἔτος ἡ ψεκάσθεισα ἔκτασις ἀνῆλθεν ἀπὸ 60 % εἰς 95 % τοῦλάχιστον.

Γενικῶς καὶ διὰ τὴν κάλυψιν ὅλων τῶν περιπτώσεων ἡ μέθοδος οὐδεμίαν οὐσιώδη ἀλλαγὴν ὑπέστη.

Πολλοὶ παραγωγοὶ διατείνονται ὅτι λαμβάνονται καλλίτερα ἀποτελέσματα ὅταν ὁ ψεκάσμος γίνεται κατὰ τὴν ἐποχὴν ὅτε ὅλαι αἱ κάψαι ἔχουν καταπέσει, διότι οὕτω μειώνεται εἰς τὸ ἐλάχιστον ἡ κατακράτησις τῶν μικρῶν πρασίνων ραγῶν.

Ἐν πάσῃ περιπτώσει δι' ἅπαντας τοὺς πρακτικοὺς σκοποὺς ὑπάρχει κάποιος βαθμὸς ἐπιτρεπτῆς ἀνοχῆς ὡς πρὸς τὸν χρόνον ἐκτέλεσεως τοῦ ψεκάσμοῦ