

θην, 11ην καὶ 19ην Σεπτεμβρίου, ἐλήφθησαν, ἀπὸ ἀεροπλάνου, 27 κατὰ μέσον ὄρον φωτογραφίαι καθ' ἑκάστην πτήσιν.

Ἡ φωτογράφησις τῶν σταφίδαμπέλων ἐλάμβανε χώραν κατὰ τὰς μεσημβρινὰς ὥρας πρὸς ἀποφυγὴν φωτοσκιάσεων. Τὰ φιλμς ἀπεστέλλοντο ἀμέσως, ἀεροπορικῶς, εἰς OAKLAND διὰ τὴν ἐμφάνισίν των, ἐνῶ αἱ ἐκ τούτων φωτογραφίαι παρεδίδοντο εἰς τὴν Ὑπηρεσίαν Ἐκτιμήσεων κατὰ τὴν 7ην ἑσπερινὴν τῆς αὐτῆς ἡμέρας. Ἀμέσως αἱ φωτογραφίαι υπεβάλλοντο εἰς λεπτομερῆ ἐξέτασιν πρὸς διαπίστωσιν περὶ τοῦ ἐὰν τρυγηθεῖσαι σταφυλαὶ εἶχον ἐκτεθῆ πρὸς ἀποξήρανσιν.

Διὰ τῆς ἐν λόγῳ ἐρεύνης ἡ Ὑπηρεσία Ἐκτιμήσεως ἐπέτυχε νὰ προσδιορίσῃ τὴν ἀναλογίαν τῆς παραγωγῆς τῆς τεθείσης πρὸς ἀποξήρανσιν ἢ νὰ ὑπολογίσῃ τὴν ἔκτασιν τῶν σταφιδοφυτειῶν εἰς τὰς ὑπὸ ἐρευνα περιφερείας. Οὕτω ἐξήγοντο συμπεράσματα, ἐπὶ τῆς ἐκτάσεως τῶν φυτειῶν Ραϊζίνς, αἱ ὁποῖαι, κατὰ τὸν χρόνον τῆς λήψεως τῶν φωτογραφιῶν, εἶχον τρυγηθῆ καὶ αἱ σταφυλαὶ ἐκτεθῆ πρὸς ἀποξήρανσιν. Εἰς μικρὰ τμήματα τῶν φωτογραφιῶν, λαμβανόμενα κατὰ τύχην, κατεμετράτο ὁ ἀριθμὸς τῶν τζιβιερῶν (καθολικὸν μέσον ἀποξηράσεως) ἐπὶ τῶν ὁποίων γίνεται ἡ ἀποξήρανσις πρὸς ἐξεύρεσιν τοῦ χρησιμοποιηθέντος ἀριθμοῦ κατὰ μονάδα ἐπιφανείας τοῦ σταφίδαμπέλωνος. Ἡ ἀνάλυσις καὶ ἐξέτασις τῶν δεδομένων τοῦ φωτογραφικοῦ ὕλικου, ἐσυνεχίζετο καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς νυκτὸς, ἵνα τὴν πρωΐαν τῆς ἐπομένης, εἰς διάστημα, δηλαδὴ, ὀλιγότερον τῶν 24 ὥρων μετὰ τὴν λήψιν τῶν ἀεροφωτογρα-

φιδῶν, νὰ ὀλοκληροῦνται ἡ ἐκτίμησις τῶν ἐκτάσεων ἐκείνων αἱ σταφυλαὶ τῶν ὁποίων ἐτρυγήθησαν καὶ ἐξετέθησαν εἰς ἀποξήρανσιν.

Ἐν τούτοις κατὰ τὴν ἀκολουθουμένην ὡς ἀνωτέρω διαδικασίαν τῆς ἐκτιμήσεως καὶ κατὰ τὴν ἐπεξεργασίαν τῶν ἐκ τῶν φωτογραφιῶν λαμβανομένων στοιχείων ἐγείρονται προβλήματα τινὰ ὡς π. χ. φωτογραφίαι ληφθεῖσαι μετὰ τὴν περίοδον τῆς ἀποξηράσεως δὲν ἐνεφάνιζον τζιβιέραις ὑπαρχούσας εἰς τὴν δεδομένην θέσιν πρότερον, ἀπομακρυνθεῖσαι ἐν τῷ μεταξὺ ἐκ τῶν φυτειῶν· εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτὴν τυγχάνει ἀπαραίτητος ἡ συγκριτικὴ ἐξέτασις τῶν τελευταίων τούτων φωτογραφιῶν πρὸς τὰς πρότερον ληφθεῖσας τοιαύτας.

Ἐνα ἄλλο πρόβλημα γεννᾶται ἐκ τοῦ γεγονότος ὅτι αἱ λαμβανόμεναι φωτογραφίαι ἀντιστοιχοῦν εἰς κλίμακα 1 : 7.200. Τοῦτο σημαίνει ὅτι ἀντικείμενα μικρὰ ὄσον αἱ τζιβιέραις εἶναι δύσκολον νὰ ἀναγνωρισθοῦν εὐκόλως. Πάντως ἐκ τῆς κτηθείσης πείρας τοῦ πρώτου ἔτους κατέστη δυνατὴ ἡ ἐπιστήμανσις τῶν ἐλλείψεων καὶ δυσκολιῶν, πρὸς ἄρσιν τῶν ὁποίων ἐμελετήθησαν διάφοροι βελτιώσεις, αἵτινες θέλουσι χρησιμοποιηθῆ κατὰ τὰς ἐκτιμήσεις τοῦ ἐπομένου ἔτους 1961. Αἱ βελτιώσεις αὗται συνίστανται εἰς τὴν λήψιν καλυτέρων φωτογραφιῶν, τὴν χρησιμοποίησιν ἀποδοτικωτέρων τεχνικῶν μέσων εἰς τὴν ἐξέτασιν φωτογραφιῶν καὶ τὴν βελτίωσιν τῆς διαδικασίας δειγματοληψίας κατόπιν, τῶν διαπιστωθεισῶν ἀτελειῶν εἰς τὴν ἐφαρμοζομένην μέθοδον ἐπιτοπίου ἐκτιμήσεως τῆς ἐσοδείας 1960.

## ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ

Εἰς τὴν δημοσιευθεῖσαν εἰς τὸ ὑπ' ἀριθ. 55—58 Σταφιδικόν Δελτίον, ἐργασίαν τοῦ Γεωπόνου κ. Κ. Γιαλελῆ ὑπὸ τὸν τίτλον: «Τὸ κόστος τῆς μαύρης σταφίδος καὶ τὰ γεωργικὰ προβλήματα αὐτῆς», νὰ ἀναγνωσθῆ:

|       |    |        |    |       |  |
|-------|----|--------|----|-------|--|
| Σελίς | 14 | Στίχος | 20 | ἀντί: | εἰς μεγάλα τὸ ὄρθον: μεγάλας                         |
| »     | 17 | »      | 5  | »     | ἐπίδομα τὸ ὄρθον: εἰσόδημα                           |
| »     | 19 | »      | 2  | »     | γεωργικοῦ τὸ ὄρθον: τοῦ γεωργικοῦ                    |
| »     | 27 | »      | 5  | »     | καὶ ἐντὸς τῆς παραγωγῆς, τὸ ὄρθον: καὶ τῆς παραγωγῆς |
| »     | 28 | »      | 58 | »     | νὰ κατέχη τὸ ὄρθον: νὰ ἔχη                           |
| »     | 28 | »      | 64 | »     | ὀριστικὴν τὸ ὄρθον: ὀριακὴν                          |
| »     | 32 | »      | 57 | »     | προερχόμενον τὸ ὄρθον: προερχομένου                  |
| »     | 33 | »      | 68 | »     | καλλιεργητικῶν τὸ ὄρθον: καλλιεργητῶν                |
| »     | 32 | »      | 93 | »     | ἐπίδοματος τὸ ὄρθον: εἰσοδήματος                     |