

ΑΠΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟΥ Η ΕΚΤΙΜΗΣΙΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑΦΙΔΟΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΑΜΕΡΙΚΗΝ

Ἡ ἐκτίμησις τοῦ ὕψους τῆς παραγωγῆς σταφίδος ἐνέχει, ὡς ἄλλωστε καὶ ἡ ἐκτίμησις τῆς ἐσοδείας οἰουδήποτε ἄλλου προϊόντος, σημαντικὴν σπουδαιότητα, ἐνδιαφέρουσα ὄχι μόνον ἐκείνους, οἱ ὅποιοι ἀσχολοῦνται μὲ τὴν παραγωγὴν καὶ ἐμπορίαν τῶν σταφίδων, ἀλλὰ καὶ τὴν Βιομηχανίαν οἴνου τῆς Πολιτείας Καλιφορνίας τῶν Ἠνωμένων Πολιτειῶν τῆς Ἀμερικῆς.

Ὁ τρόπος ἐξασφαλίσεως ἀκριβῶν καὶ ἀμέσων πληροφοριῶν ἐπὶ τῆς ἐξελιξέως τῆς παραγωγῆς ἀπετέλει πρόβλημα δύσκολον εἰς τὴν λύσιν τοῦ ὁποίου ἀφωσιώθη, κατὰ τὴν τελευταίαν συγκομιδὴν ἢ εἰδικὴ Ὑπηρεσία ἐκτιμήσεως παραγωγῆς τῆς Καλιφορνίας, ἡ εἰσαγαγούσα ἕνα ἐντελῶς πρωτότυπον τρόπον ἐκτιμήσεως, διὰ πρώτην φοράν ἐφαρμοζόμενον. Ἡ ἐν λόγῳ Ὑπηρεσία ἀνέλαβε νὰ προσδιορίσῃ τὸ πραγματικὸν ὕψος τῆς παραγωγῆς ἐντὸς μιᾶς χρονικῆς περιόδου 10—20 ἡμερῶν καὶ κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ τρυγητοῦ. Τοῦτο ἐπεχειρήθη διὰ μιᾶς σειρᾶς ἐκ πέντε ἀπὸ ἀεροπλάνου χωρομετρήσεων, καλυπτούσων ἕκαστιν 825 τετραγωνικῶν μιλίων καὶ τὴν λήψιν 1.350 μικροφωτογραφιῶν.

Αἱ διὰ τῆς μικροσκοπικῆς ἐξετάσεως τῶν ἀεροφωτογραφιῶν αὐτῶν συλλεγείσθαι πληροφορία συνεσχετίσθησαν μὲ τὰ συλλεγέτα δεδομένα ἐκ μιᾶς παραλλήλου ἐπιτοπίου ἐρεύνης. Αἱ τεχνικαὶ καὶ αἱ ἐπιτόπιοι ἐκτιμήσεις ὑπεβάλλοντο εἰς διαδικασίαν αἱ ὁποῖαι ἐλάμβανον χώραν καθ' ὃν χρόνον ἐγένετο ὁ τρυγητός.

Παρά τὰς προδήλους δυσκολίας, ὁ εἰδικὸς γεωργικὸς στατιστικολόγος τῆς Ὑπηρεσίας ἐκτιμήσεως παραγωγῆς Ραϊζίνς, σχολιάζων τὰ ἀποτελέσματα τὰ ἀφορῶντα τὰς ἐκτιμήσεις τῆς ἐσοδείας 1960, ἐδήλωσεν ὅτι αἱ ἀπὸ ἀέρος χωρομετρήσεις ἐσημείωσαν ἀξιόλογον πρόοδον εἰς τὸν τομέα τῆς ἐκτιμήσεως τοῦ ὕψους τῆς γεωργικῆς παραγωγῆς καὶ ὅτι δύναται αὐτὰ νὰ ἀποβοῦν μεγάλης ἀξίας πρὸς ὄφελος τὸσον τῶν παραγωγῶν ὅσον καὶ

τῶν διαφόρων τομέων ἐμπορίας τῶν σταφυλῶν (νοπῶν ἢ ἀπεξηραμένων) συντελοῦντα τὰ στοιχεῖα αὐτὰ εἰς τὴν ἐπιτυχὴ καὶ λελογισμένην χρησιμοποίησιν καὶ κατανομὴν τῆς παραγωγῆς.

Ἡ διὰ τῆς ἀεροφωτογραφείσεως ἐκτιμήσεως τῆς παραγωγῆς κατέστη δυνατόν νὰ δοκιμασθῇ διὰ τῆς χρηματοδοτήσεως τοῦ Συμβουλευτικοῦ Γραφείου Οἴνου τῆς Πολιτείας Καλιφορνίας. Οἱ οἰνοποιοὶ τῶν κέντρων ὅπου παράγεται ἡ μεγαλύτερα ποσότης Ραϊζίνς, διαφόρων ποικιλιῶν, ἔχουν ἐνδιαφέρον ὅπως μὴ ἀποξηραίνωνται μεγάλα ποσότητες ἵνα οὕτω ὑπάρξουν ἀρκετὰ πλεονάσματα σταφυλῶν πρὸς οἰνοποίησιν.

Ἡ ἕκτασις τοῦ ἐγχειρήματος προσδιορίζεται ἐκ τοῦ γεγονότος ὅτι εἰς Καλιφορνίαν καλλιεργοῦνται διὰ σταφιδάμπελων 1.664.000 στρέμματα ἐκ τῶν ὁποίων 864.900 διὰ ποικιλιῶν Ραϊζίνς. Κατὰ τὰς ἐκτιμήσεις τὸ 1960 ἡ Πολιτεία Καλιφορνίας παρήγαγε 525.000 τόννους σταφυλῶν οἰνοποιήσεως, 1.660.000 τόννους σταφυλῶν Ραϊζίνς (καταλλήλων πρὸς σταφιδοποίησιν) καὶ 530.000 τόννους ἐπιτραπέζιων σταφυλῶν. Ὑπολογίζεται δὲ ὅτι ἐκ τῆς παραγωγῆς Ραϊζίνς ἀπεξηράνθησαν μόνον 770.000 τόννοι, ἤτοι τὰ 46% τῆς ἐκτιμηθείσης παραγωγῆς νοπῶν σταφυλῶν.

Ἐπὶ σειρὰν ἐτῶν ἡ Ὑπηρεσία ἐκτιμήσεων προέβαιεν εἰς τὴν ἐκτίμησιν τοῦ ὕψους τῆς παραγωγῆς Ραϊζίνς, ἥτις βασίζεται ἐπὶ τῶν γενομένων ἐπιτοπίων ἐξετάσεων κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ τρυγητοῦ, μέσῳ δειγματοτισμοῦ, κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἀποξηράνσεως τῶν Ραϊζίνς. Διὰ τοῦ τρόπου τούτου ἐξήγοντο στοιχεῖα ἐπὶ τοῦ ὕψους τῆς παραγωγῆς.

Ἡ χωρομετρηθεῖσα δι' ἀεροφωτογραφείσεων ἐπιφάνεια ἐκάλυπεν ἕκαστιν 825 τετραγωνικῶν μιλίων εἰς τὴν περιοχὴν τοῦ FRESNO. Ὑπολογίζεται δὲ ὅτι ἐκ τῆς περιπέου τοῖς ἑκατὸν τῆς ἐν λόγῳ ἐκτάσεως καλύπτονται ὑπὸ φυτεῶν Ραϊζίνς. Κατὰ τὴν 26ην Αὐγούστου καὶ τὴν 2αν.