

χανίας τῆς κατεργασίας τῶν δερμάτων, ὑπῆρξεν ἡ ἀνακάλυψις νέων δεψικῶν οὐσιῶν ἐκ τοῦ ἀμύλου. Δύο ἐξ αὐτῶν εἶναι ἡ ἀμυλοδιαλυθεῖδη καὶ ἡ γλουταραλδεῦδη. Τὸ δέρμα ποῦ ὑφίσταται χημικὴν ἐπεξεργασίαν διὰ γλουταραλδεῦδης, εἶναι εὐλύγι-στον καὶ ἔλκυστικὸν τὴν ὄψιν καὶ εἶναι ἰδιαιτέρως ἀνθεκτικὸν εἰς τὴν φθοροποιὸν ἐπίδρασιν τοῦ ἰδρώτος καὶ τοῦ σάπωνος.

Ἀποτελέσματα τῆς ἐρεύνης εἰς τὸν Καναδᾶν

Εἰς τὸν Καναδᾶν, ἡ ἔρευνα ἐπὶ τῆς προσφορωτέρας χρησιμοποίη-σεως τῶν γεωργικῶν προϊόντων κα-τευθύνεται ὑπὸ τοῦ Ἐθνικοῦ Συμβου-λίου Ἐρεύνης (National Research Council) καὶ τοῦ Ὑπουργείου Γεωρ-γίας. Μέχρι τελευταίως, τὸ Ἐθνικὸν Συμβούλιον Ἐρεύνης ἐπέδωκε κυ-ρίως τὴν ἐξεύρεσιν νέων τρόπων χρησιμοποίησεως τῶν πλεονασμάτων τοῦ σίτου, ἐνῶ τὸ ὑπουργεῖον Γεωρ-γίας συνεκέντρωνε τὰς προσπάθειάς του πρὸς ἐξεύρεσιν νέων βελτιωμέ-νων τρόπων χρησιμοποίησεως τῶν πλεονασμάτων φρούτων καὶ λαχανι-κῶν διὰ τὴν ἀνθρωπίνην διατροφήν.

Τὸ Ἐθνικὸν Συμβούλιον Ἐρεύ-νης, κατόπιν τῶν ἐρευνῶν τὰς ὁ-ποίας διεξήγαγε, κατέληξεν εἰς τὸ συμπέρασμα ὅτι ἡ ἐξεύρεσις ἐπικερ-δῶν τρόπων χρησιμοποίησεως πλε-ονασμάτων προϊόντων διατροφῆς, ὡς ὁ σίτος, μικρὰς πιθανότητας παρου-σιάζει. Ἐν τούτοις, τὸ Ἐθνικὸν Συμβούλιον Ἐρεύνης ἐπέτυχε καλὰ ἀποτελέσματα ἀπὸ τὰς ἐρεῦνας του ἐπὶ τῆς προσφορωτέρας χρησιμοπο-ίησεως δύο ἀξιολόγων ἐλαιοφόρων φυτῶν: τῆς ἐλαιοκράμβης καὶ τοῦ ἡλιάνθου, τὰ ὅποια ἀντικατέστησαν ἐν μέρει τὴν καλλιέργειαν τοῦ σίτου.

Τὸ Καναδικὸν ὑπουργεῖον Γεωρ-γίας κατῴρθωσε νὰ ἐξεύρῃ μεθόδους εἰδικῆς ἐπεξεργασίας τῶν φθαρτῶν

φρούτων καὶ λαχανικῶν εἰς τρόπον ὥστε νὰ εἶναι ταῦτα ἐπιδεκτικά ἀπο-θηκεύσεως, διατηροῦντα συγχρόνως τὴν γευστικότητά των. Αἱ περισσό-τεραι ἀπὸ τὰς μελέτας αὐτὰς εἶχον χαρακτῆρα ἐφηρμοσμένης ἐρεύνης. Αἱ διεξαχθεῖσαι μελέται εἰς πρότυπα ἐργοστάσια, ἐπὶ τῶν νέων τούτων προϊόντων φρούτων καὶ λαχανικῶν ἐξυπηρέτησαν τὰς μικρὰς ἐπιχειρή-σεις τῆς βιομηχανίας αὐτῆς, ποῦ δὲν διαθέτουν αἱ ἴδιαι ἐξοπλισμὸν δι' ἐρευνητικὰς ἐργασίας. Ἡ στενὴ συ-νεργασία μεταξὺ τῶν σταθμῶν ἐρεύ-νης τοῦ ὑπουργείου καὶ τῶν βιομη-χανικῶν ἐπιχειρήσεων ἐπεξεργασίας συνέβαλεν εἰς τὴν σταθεροποίησιν τῆς παραγωγῆς τῶν φρούτων καὶ λα-χανικῶν, ὡς καὶ εἰς τὴν ἐλάττωσιν τῶν ἐποχικῶν πλεονασμάτων.

Ἡ ἔρευνα ἐπὶ τῆς προσφορωτέρας χρησιμοποίησεως εἰς Ἑυρώπην

Πλεῖστοι ἐρευνητικαὶ ἐργασίαι ἐπὶ τῆς προσφορωτέρας χρησιμοπο-ίησεως τῶν γεωργικῶν προϊόντων, ἐν ὄλῳ ἢ ἐν μέρει χρηματοδοτοῦνται ὑπὸ τοῦ κράτους, διεξάγονται εἰς τὰς εὐρωπαϊκὰς χώρας τοῦ Ὀργανι-σμοῦ Οἰκονομικῆς Συνεργασίας καὶ Ἀναπτύξεως. Ἀξιόλογοι ἐργασίαι βασικῆς καὶ ἐφηρμοσμένης ἐρεύνης διεξάγονται ἤδη ἐπὶ τῶν γαλακτοκο-μικῶν προϊόντων, φρούτων καὶ λα-χανικῶν, σιτηρῶν, φυτικῶν ἐλαίων καὶ ζωϊκῶν λιπῶν, κρέατος καὶ πτη-νοτροφικῶν προϊόντων, ἀκατεργά-στων καὶ κατεργασμένων δερμάτων, ἐρίου, βάμβακος, λίνου, ζαχαροτεύ-των καὶ καπνοῦ.

Ἡ ἀποδιδόμενη σημασία εἰς ἓνα ἕκαστον τῶν ἀνωτέρω προϊόντων, ποικίλλει σημαντικῶς εἰς τὰς διαφό-ρους χώρας. Μεγαλύτερα προσοχὴ δίδεται εἰς τὰ γαλακτοκομικά προ-ϊόντα, τὰ φρούτα καὶ τὰ κλωστικά φυτά. Τὰ ἱστιτοῦτα ἐρεύνης ἐπὶ τῆς ἀλευροποίησεως τοῦ σίτου καὶ τῶν