

ΔΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΝ ΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ
ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Ἡ ἀλλοίωσις γεύσεως τῶν προϊόντων συνεπείᾳ ἐπιδράσεως ὀργανικῶν παραγόντων. — Ἐξάλειψις τοξικῶν ἰδιοτήτων ἀπὸ τὰ χρησιμοποιούμενα εἰς τὴν συσκευασίαν τροφίμων μέσα

ΜΕΡΙΚΟΙ ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΡΟΣ ΤΗΡΗΣΙΝ

Ἡ ταχεία ἐξέλιξις τὴν τεχνικὴν τῶν κατασκευῶν καὶ ἡ χρησιμοποίησις ὁλοένα μεγαλύτερης ποικιλίας ὑλικῶν ἔχουν μεταβάλλει σοβαρά, μέσα στὴν τελευταία δεκαετία, τὶς συνθήκες ἐργασίας καὶ τοὺς στόχους τῆς βιομηχανίας συσκευαστῶν. Ἡ μεταβολὴ αὕτη εἶναι ἰδιαίτερα ἐμφανὴς στὸν τομέα τῆς συσκευασίας τῶν τροφίμων.

Θὰ πρέπει νὰ παραδεχθῶμε, ὅτι μέχρι πρὶν λίγα ἀκόμη χρόνια ὁ καταναλωτής, ἀλλὰ καὶ ὁ βιομήχανος, δὲν εἶχαν ἀποδώσει τὴν προσοχὴν ποὺ ἔπρεπε στὰ ζητήματα τῆς συσκευασίας τῶν διαφόρων προϊόντων. Τὰ σχετικὰ προβλήματα ἐθεωροῦντο, γενικά, σὰν κάτι μὲ δευτερεύουσα σημασία. Μέχρι τὴν λήξιν τοῦ Β' Παγκοσμίου Πολέμου—μὲ τὴν ἐξαιρέσι λίγων περιπτώσεων, ὅπως αὕτη ποὺ ἀφορᾷ τὴν χρησιμοποίησιν μεταλλικῶν κουτιῶν γιὰ τὴν φύλαξιν τῶν κονσερβηρισμένων τροφίμων—ἡ βιομηχανία τῆς συσκευασίας στηριζόταν ἀποκλειστικὰ σὲ ἐμπειρικὰ δεδομένα, μὲ ἀποτέλεσμα νὰ σημειώνωνται τεράστιες ἀπώλειαι στὰ συσκευασμένα εἶδη ἐξ αἰτίας τῆς χρησιμοποίησεως ἀκαταλλήλων ἢ ἐλαττωματικῶν ὑλικῶν καὶ μέσων.

Ἐδυνῶς, ὅμως, ἄρχισε ἤδη νὰ ἐπικρατῇ, ἐδῶ καὶ δέκα περίπου χρόνια, μίᾳ νέᾳ ἀντίληψις σχετικὰ μὲ τὴν συσκευασίαν, ποὺ στηρίζεται σὲ καθαρά ἐπιστημονικὰς βάσεις. Οἱ νέες αὐτὲς ἐξελίξεις ὀφείλονται, κατὰ μεγάλο μέρος, στὴν συστηματικὴν ἐπιστημονικὴν μελέτη τῶν μέσων καὶ τῶν μεθόδων συσκευασίας ἀπὸ τὴν πλευρὰ τοῦ διαπερατοῦ καὶ τῆς στεγανότητος, καθὼς ἐπίσης καὶ ἀπὸ τὴν πλευρὰ τῆς μηχανικῆς καὶ χημικῆς ἀντοχῆς τῶν ὑλικῶν.

Ἡ σύγχρονη ἐπιστήμη τῆς συσκευασίας ἔχει τεθεῖ στὴν διάθεσιν πολυαριθμῶν βιο-

μηχανικῶν κλάδων, μεταξὺ τῶν ὁποίων κατέχει μίᾳ ἰδιαίτερη θέσιν ἡ βιομηχανία τῶν εἰδῶν διατροφῆς. Στὴν εἰδικὴ αὕτη περίπτωσι ἡ συσκευασία γίνεται ὁλοένα πλεονάζουσα καὶ πρακτικὴ, χωρὶς ὅμως νὰ χάνῃ καὶ τὴν ἀπαραίτητη στερεότητα. Ἀρχίζει νὰ ἐπικρατῇ ἡ τάσι τῆς χρησιμοποίησεως μέσων συσκευασίας μὲ χαμηλὴ κατὰ μονάδα τιμὴ κτήσεως, ποὺ θὰ εἶναι δυνατόν νὰ πετιῶνται μετὰ τὴν χρησιμοποίησιν τοῦ περιεχομένου τους. Ἡ τάσι αὕτη ἀνταποκρίνεται σὲ μίᾳ γενικῇ ἀνάγκῃ τῆς ἐποχῆς μας, στὴν ἀνάγκη οἰκονομίας χρόνου. Ζοῦμε στὸν αἰῶνα τῆς ταχύτητος καὶ θέλωμε νὰ ἔχουμε τὸ κάθε τι ὅσο τὸ δυνατόν πλεονάζον, στὴν ἄμεση διάθεσιν μας. Ἀπὸ τὸ ἄλλο μέρος, ἡ τάσι αὕτη εἶναι σύμφωνη μὲ τὶς συνθήκες χρησιμοποίησεως τῶν τροφίμων, ποὺ ἐπικρατοῦν σὲ ὀρισμένους, πλατεῖα διαδεδομένους τρόπους, ὁμαδικῆς συμβιώσεως, ὅπως αὐτοὶ ποὺ χαρακτηρίζουν τὴν παροχὴ τροφῆς στὶς καντίνες καὶ στὶς θερινὲς κατασκηνώσεις. Τέλος, ἡ νέα τάσι εἶναι σύμφωνη καὶ μὲ τὶς σύγχρονες ἀπαιτήσεις καθαρότητος καὶ ὑγιεινῆς.

Τὰ ἐπιτεύγματα τῆς νέας τεχνικῆς τῆς συσκευασίας ἔγιναν δυνατόν, κατὰ μεγάλο τοῦλάχιστον μέρος, χάρις στὴν χρησιμοποίησιν ὀρισμένων νέων ὑλικῶν, καὶ συγκεκριμένως τῶν συνθετικῶν ρητινῶν, ποὺ βρίσκουν ποικίλους ἐφαρμογὰς ὅχι μόνον μὲ τὴν μορφήν τῶν πλαστικῶν φύλλων, ἀλλὰ, ἀκόμη, καὶ μὲ τὴν μορφήν ἐπιστρωμάτων (ἐπιχρίσματα, βερνίκια, χρώματα, σπάλτα). Ἀνάμεσα στὰ χαρακτηριστικὰ, ποὺ ἐξασφάλισαν στὴν σύγχρονον συσκευασίαν τὰ παραπάνω ὑλικά συγκαταλέγονται ἡ ἐλαφρότης, ἡ στερεότης καὶ ἡ λεπτότης.