

Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΣ ΤΩΝ ΕΛΑΙΟΛΑΔΩΝ ΥΠΟ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

JOSEPH BONNET

Καθηγ.-'Επιθ. τῆς 'Ελαιοκομίας

Εἰς τὴν ἐξοχήν, οἱ μικροὶ καλλιεργηταὶ ἢ μικροὶ ἄποροι, μεταχειρίζονται παντὸς εἶδους δοχεῖα, διὰ νὰ ἀποθηκεύουν τὸ ἐλαιόλαδόν των. Ὑάλινα δοχεῖα, πῖθοι. ἢ λευκοσιδηρὰ δοχεῖα χρησιμοποιοῦνται ἐξ ἴσου.

Τὸ διαμέρισμα εἰς τὸ ὁποῖον διατηρεῖται τὸ ἐλαιόλαδον πρέπει νὰ εἶνε καθαρὸν, νὰ ἀερίζεται καὶ νὰ δέχεται μέτριον φωτισμόν, ἢ θερμοκρασίαν τοῦ ἔπρέπει νὰ εἶνε σταθερὰ καὶ προφυλαγμένον ἀπὸ ἀποτόμους μεταβολάς. Μία μέση θερμοκρασία ἐπιτρέπει εἰς τὸ ἔλαιον νὰ καθαρίζη, ἐὰν αὕτη κατέλθῃ κάτω τῶν 10 βαθμῶν, τὸ ἔλαιον ὑφίσταται μίαν ἀποσύνθεσιν καὶ καθὼς φαίνεται ὑποκειμένον εἰς ὀξειδωσίν, τὸ προϊόν εἶνε δυνατόν νὰ ὑποστῇ ἀλλοίωσιν, ἐὰν ἡ θερμοκρασία ὑπερβῇ τοὺς 15 βαθμούς, δέον νὰ φοβούμεθα τὴν ὀξειδωσίν καὶ τὸ τάγγισμα. Ὁ ζωηρὸς φωτισμὸς, ἐπειδὴ εἶνε ἡ βασικὴ αἰτία, τῆς

μεταβολῆς τῆς θερμοκρασίας πρέπει νὰ ἀποφεύγηται καὶ διὰ τοῦτο δικαιολογῆται ἡ ἐκλογὴ διαμερισματος συντηρήσεως τῶν ἐλαίων, τὸ ὁποῖον εἶνε προφυλαγμένον ἀπὸ τὰς αἰτίας αἰτινες δύνανται νὰ ἐπηρεάσουν τὸ προϊόν.

Τέλος, ἐπειδὴ τὸ ἔλαιον ἀπορροφᾷ ταχύτατα τὰς κακὰς ὁσμάς, δέον νὰ ἀποφεύγηται νὰ τοποθετῆται τὸ ὑγρὸν τοῦτο πλησίον κουζίνας, σταύλου, σωρῶν κόπρου, ἀποχωρητηρίων κλπ.

Ἐκάμαμεν δὲν διηυθύνουμεν ἀκόμη τὴν ἐλαιοκομικὴν ὑπηρεσίαν, μερικὰς δοκιμὰς ἐπὶ τοῦ θέματος τῆς διατηρήσεως τοῦ ἐλαίου εἰς ἀγροτικὰς οἰκίας, καὶ τὰ ἐπιτευχθέντα ἀποτελέσματα μᾶς ἐπιτρέπωσι νὰ δώσωμεν εἰς τοὺς ἐλαιοκαλλιεργητάς, ἀσφαλεῖς ὑποδείξεις.

Διὰ νὰ κάμωμεν τὰ πειράματα διατηρήσεως τοῦ ἐλαίου ἐλάβομεν :

περιεχομένου ἐλαίου :

Ἡ πυρήνα περιέχει ὅλον τὸ ξυλωδες μέρος τοῦ ἐλαιοκάρπου, μέγα μέρος τῶν στερεῶν συστατικῶν τῆς σαρκὸς καὶ τοῦ ἐνδοκαρπίου, ἓνα πσοστοδὸν ὕδατος καὶ τὸ ὑπόλοιπον ἔλαιον, ἦτοι ἀπὸ 100 χγρ. ἐλαιοκάρπου ἀπομένουν ὑπὸ μορφὴν πυρήνας τὰ ἐξῆς περίπου :

Ξυλωδες μέρος (ἄνυδρον)	16,0	χγρ.
σαρκῶδες	8,0	»
ὕδωρ	8,0	»
ἔλαιον	3,0	»
Σύνολον	35,0	

Ἐπομένως ἡ πυρήνα ἀποτελεῖται περίπου ἀπὸ τὰ ἐξῆς :

Ξυλωδες καὶ σαρκῶδες μέρος (ἄνυδρον)	69—0)
ὕδωρ	22,5 ο)
ἔλαιον	8,5 ο)

Σημειωτέον ὅτι τὸ ξυλωδες μέρος τοῦ πυρήνος τὸ ἀποσελοῦν (μετὰ τῆς ὑγρασίας του) ἄνω τῶν 50 ο) τῆς πυρήνας, περιέχει μόλις 1 ο) ἔλαιον δηλαδὴ μόνον τὰ 0,5 ἐκ τῶν 8,5. Ἐὰν διαχωρισθῇ τοῦτο καὶ ξηρανθῇ τὸ ἐλαιούχον σαρκῶδες μέρος μέχρι ὑγρασίας 5 ο) τότε ἡ περιεκτικότης τοῦ ξηροῦ σαρκῶδους μέρους εἰς ἔλαιον νὰ φθάσῃ εἰς 28 ο) περίπου. Ἐννοεῖται ὅτι οἱ ἀριθμοὶ αὗτοι κυμαίνονται ὄχι μόνον ἀναλόγως τῆς συστάσεως τοῦ ἐλαιοκάρπου ἀλλὰ καὶ τῶν μέσων ἐκθλίψεως καὶ τοῦ τρόπου ἐργασίας καὶ τοῦ ἐὰν μετὰ τὴν ἐκθλι-

ψιν προσετέθη εἰς τὸν πυρήνα πρὸς βοθειάν ὕδωρ κλπ. Τελειοποιουμένων τῶν ἐγκαταστάσεων τῶν ἐλαιοτριβείων, μειοῦται συστηματικῶς ἡ περιεκτικότης τῆς πυρήνας εἰς ἔλαιον. Περιεκτικότητες κάτω τῶν 7 ο) δὲν εἶναι πλέον καθόλου σπάνιαι, ἐνῶ ἐξ ἄλλου τείνουν νὰ ἐκλείψουν αἱ ἄνω τῶν 10 ο) τοιαῦται.

Κατὰ τὰ ἀνωτέρω δυνάμεθα νὰ δεχθῶμεν ὅτι ἐπὶ 20 χγρ. παραγομένου ἐλαίου ἀντιστοιχοῦν 35 χγρ. πυρήνας ὁ ἀριθμὸς αὗτος εἶνε πράγματι σύμφωνος μὲ τὴν μέσον ὄρον τῶν ἀποδόσεων τῶν διαφόρων ἐλαιοτριβείων. Εἰς τὴν πραγματικότητα δὲν συγκεντροῦνται εἰς τὰ πυρηνελαιουργεῖα ὅλη ἡ παραγομένη πυρήνα. Μέγα μέρος ταύτης καίεται εἰς τὰ ἐλαιοτριβεῖα, εἴτε διὰ τοὺς ἀτμολέβητας, εἴτε διὰ τὴν θέρμανσιν τοῦ ὕδατος τοῦ θερμίσματος, ἄλλο μέρος παραλαμβάνεται ἀπὸ τοὺς παραγωγούς καὶ χρησιμοποιεῖται ὡς τροφὴ ζώων καὶ ὡς λίπασμα καὶ τέλος ἀπὸ πολλὰ μέρη στερούμενα μέσων συγκοινωνίας δὲν συμφέρει ἢ μεταφορὰ. Ἐπίσης ἡ ποσότης τῆς συγκεντρομένης πυρήνας ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὴν τιμὴν ταύτης, ἐπομένως δταν αὕτη εἶναι μεγάλη ἀξάνει καὶ ἡ εἰς τὰ πυρηνελαιουργεῖα συγκεντρομένη ποσότης ταύτης. Ἐκ τῆς πείρας εἶναι γνωστὸν ὅτι εἰς τὴν Ἑλλάδα κατὰ τὴν τελευταίαν δεκαετίαν ἡ ποσότης τῆς εἰς τὰ πυρηνελαιουργεῖα συγκεντρομένης πυρήνας ἦτο κατὰ 20 ο) περίπου ἀνωτέρα τῆς ἐσοδείας τοῦ ἐλαιολάδου.

AN. ΚΩΝΣΤΑΣ