

λείων... Μὲ αὐτὰ τὰ ἐργαλεῖα, χτενίζοντας τοὺς καρποφόρους κλαδίσκους, προκαλεῖται ἡ ἀπόσπασις τοῦ ἐλαιοκάρπου, πού συλλέγεται σὲ ἐλαιοπανοῦ ἢ δίχτυ ἀπὸ πλαστικό, εὐκολομεταχείριστο, ἀπλωμένο κάτω ἀπὸ τὴν κόμη τοῦ δένδρου. Ἀναβιπλώνοντας τὸ ἐλαιοπανοῦ ἢ τὸ δίχτυ, ὁ καρπὸς συγκεντρώνεται εὐκόλα καὶ μαζεύεται σὲ ἀνάλογα μέσα διὰ μεταφορὰν στὸ ἐλαιοτριβεῖο. Αὕτῃ ἡ μέθοδος, πού εἶναι ἡ πιὸ ἀπλή καὶ δυναμένη νὰ ἐφαρμοσθῇ ἀκόμη καὶ ἀπὸ τοὺς μικροϊδιοκτῆτας, ἐπιτρέπει μιὰ ὑπολογίσιμη μείωσις τῶν ἐξόδων συλλογῆς, ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ παλαιὸ σύστημα τοῦ διὰ χειρὸς «κάρμέγματος» διότι ἕνας ἐργάτης ἡμπορεῖ ἔτσι νὰ συλλέξῃ ἡμερησίως μιὰ ποσότητα ἐλαιοκάρπου, πολὺ μεγαλυτέραν. Βεβαίως ἡ ποσότης αὐτῇ ποικίλει πάρα πολὺ, ἀνάλογα μὲ τὸ ποσὸν καρποφορίας τοῦ κάθε ἐλαιοδένδρου. Σὲ μερικὰ ἐλαιοκτῆματα τῆς Τοσκάνης παρετηρήθη ὅτι ἕνας, ἡμπορεῖ νὰ συλλέξῃ 130—150 κιλά ὅταν κάθε δένδρο ἔχῃ γύρω στὰ 40 κιλά καρποῦ, 90—100 κιλά ὅταν δένδρο ἔχῃ γύρω στὰ 30, 80—90 κιλά ὅταν κάθε δένδρο ἔχῃ γύρω στὰ 20 κιλά, 60—70 κιλά ὅταν κάθε δένδρο ἔχῃ γύρω στὰ 15 καὶ 50—60 κιλά, ὅταν κάθε δένδρο ἔχῃ γύρω στὰ 10 κιλά καρποῦ. Εἶναι φανερόν ὅτι διὰ δένδρα πού παράγουν ἀνω τῶν 20 κιλῶν ἡ μείωσις τοῦ κόστους ἀρχίζει νὰ εἶναι ὑπολογίσιμος.

Μία δευτέρα μέθοδος εἶναι τὸ «ξετίναγμα»: Οἱ βραχίονες ξετινάσσονται μὲ μηχανικὴν κίνησιν ἀπὸ εἰδικὴν συσκευὴν προσηρμοσμένην σ' ἔλκυστήρα. Μία τέτοια συσκευὴ ἐπενοήθη ἀπὸ τὸν καθηγητὴ μηχανικῶ Βιτάλι. Ὁ ἐλαιοκάρπος ἀποσπώμενος μὲ τὸ ξετίναγμα, συλλέγεται κάτω ἀπὸ τὴν κόμη ἐπὶ εἰδικῶν πλαστικῶν δικτύων, ὅπως εἰς τὴν προηγουμένην περίπτωσιν.

Ἔνα τρίτο σύστημα ἀκόμη πιὸ ἀποδοτικόν, ὑποβάλλει τοὺς χονδρούς βραχίονες σὲ μιὰ «δόνησι», πού προκαλεῖ τὴν ἀπόσπασιν τοῦ ἐλαιοκάρπου. Ἡ συσκευή — δονητὴς πού μέχρι σήμερα ἔχει περισσότε-

ρο πειραματικῶς χρησιμοποιηθῇ εἶναι ἡ «Gonld Bros», ἡ ὅποια ἐνεργεῖ μὲ ἕνα κινητὸν βραχίονα, διαφόρου κλίσεως, καμωμένον ἀπὸ μιὰ σκληρῇ, ἀκαμπτῇ ράβδῳ, ποικίλου μήκους, ἀναλόγως μὲ τὸ ἀνάστημα τῶν δένδρων. Ὁ βραχίονας τελειώνει μὲ μιὰ λαβὴ ἐπενδεδυμένη μὲ δακτυλίους ἐλαστικοῦ, πού ἀρπάζει τοὺς χονδρούς βραχίονες τοῦ δένδρου καὶ προκαλεῖ 600—800 δονήσεις τὸ λεπτὸ μὲ παλινδρομικὴ διαδρομὴ 2 ἕως 7 ἑκατοστόμετρα. Τὸ μηχανήμα εἶναι προσηρμοσμένο σ' ἕνα ἔλκυστήρα, χάρις στὸν ὁποῖον καὶ λειτουργεῖ. Ὁ καρπὸς καὶ εἰς αὐτὴν τὴν περίπτωσιν συλλέγεται μὲ δίχτυα τοποθετημένα κάτω τῆς κόμης. Πρὸς τὸν σκοπὸν νὰ καταστῇ ἀκόμη τοαυτέρα ἡ συλλογὴ, δύναται ὁ καρπὸς νὰ πέφτῃ (ἀντὶ στὰ δίχτυα) σὲ ἕνα συλλέκτη τύπου ὀμπρέλλας (ἀνάποδα) πού φέρεται καὶ λειτουργεῖ μὲ ἕναν ἄλλον ἔλκυστήρα. Ἐνας τύπος τέτοιου συλλέκτη ἐμελετήθη πολὺ καλὰ ἀπὸ τὸν Δρα Περίτσιολι καὶ ἐτέθη εἰς λειτουργίαν εἰς κτῆμα τῆς Φλωρεντίας καὶ παρουσιάσθη ἀπὸ τὸν Καθηγητὴν Βιτάλι. Ἡ ἀναποδογυρισμένη ὀμπρέλλα ἀνοίγει μηχανικὰ κάτω ἀπὸ τὴς κόμες τῶν δένδρων καὶ ἐν συνεχείᾳ ἐφαρμόζεται ὁ δονητὴς. Μὲ τὴς δυὸ συσκευάς, τὸν δονητὴν καὶ τὸν ὀμπρελλοσυλλέκτην, ἡ συγκομιδὴ γίνεται ὡς ἑξῆς: Ἡ ὀμπρέλλα ἀγκυλιάζει τὸν κορμὸν καὶ συλλέγει τὴς ἑλῆς πού ἀποσπῶνται ἀπὸ τὴν λειτουργίαν τοῦ δονητοῦ καὶ συγκεντρώνονται εἰς τὸ βάθος τῆς ὀμπρέλλας, ἀπὸ ὅπου μὲσω εἰδικῶν αὐλακώσεων ἀπορροφῶνται καὶ ἐνσασκίζονται.

Τόσον ὁ δονητὴς ὅσον καὶ ὁ ὀμπρελλοσυλλέκτης, βελτιούμενοι περαιτέρω, ἐάν ἐπέτρεπαν τὴν συλλογὴν τοῦλάχιστον τοῦ 90% τοῦ ἐπὶ τοῦ δένδρου ἐλαιοκάρπου, θὰ ἡμπορούσαν ν' ἀποτελέσουν τὴν πιὸ συμφέρουσαν μέθοδον συλλογῆς.

Ἐννοεῖται ὅτι ἡ οἰκονομία καὶ αὐτὴ αὐτὴ ἡ δυνατότης χρησιμοποίησεως τῆς μεθόδου, πρέπει νὰ συσχετισθῶν μὲ τὴν σημερινὴν κατάστασιν παραγωγικότητος τῶν ἐλαιοδένδρων. Ἡ χρησιμοποίησις τῆς συσκευῆς τοῦ δονητοῦ καὶ τῆς συμπληρω-

ΣΤΑΦΙΔΟΠΑΡΑΓΩΓΙ
π ρ ο σ ἔ ξ α τ ε !!!

Ἀκολουθήσατε καὶ ἐφαρμόσατε πιστα τὶς ὁδηγίες τοῦ Αὐτονόμου Σταφιδικοῦ Ὁργανισμοῦ γιὰ τὴν παρασκευὴ καλῆς ποιότητος σταφίδος.