

ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΑ

ΚΩΣΤΑ ΠΟΝΤΙΚΗ



γότερα, λόγω του συνωστισμού των δένδρων, συμβάλλει σε σημαντική μείωση της παραγωγής. Η δέ άραιή φύτευση έχει σαν αποτέλεσμα τη λήψη μικρών σοδειών κατά τα πρώτα χρόνια της εγκαταστάσεως της έλαιοφυτείας και ικανοποιητικών σοδειών με την ένηλικίωσή της (10-15 χρόνων). Αν ληφθούν υπόψη όλοι οι πιο πάνω παράγοντες, τότε η κατάλληλη απόσταση πρέπει να καθορίζεται από τη σχέση: $\text{ύψος δένδρων} = \frac{\text{απόσταση φυτεύσεως}}{2} + 1$. Το ύψος των δένδρων θεωρείται γνωστό και υπολογίζεται κατά προσέγγιση, ανάλογα με τη ζωηρότητα του χρησιμοποιούμενου υποκειμένου και της ποικιλίας.

Σχετικά με τα συστήματα φυτεύσεως υπάρχουν πάρα πολλά, αλλά τα σπουδαιότερα είναι τα ακόλουθα: (α) κατά τετράγωνα, (β) κατά όρθογώνια παραλληλόγραμμα ή γραμμές, (γ) κατά ισόπλευρα τρίγωνα ή εξάγωνα και (δ) κατά ίσοϋψείς καμπύλες (είκ. 50, 51, 52, 53).

δ. Καλλιέργεια έλαιοφυτειών

Η έδαφοκαλλιέργεια αποσκοπεί στην καταστροφή των ζιζανίων και στην αύξηση της έδαφικης υγρασίας και της γονιμότητας του έδάφους.

Η μηχανική καλλιέργεια στις έλαιοφυτείες δεν πρέπει να άναμοχλεύει τό έδαφος σε βάθος μεγαλύτερο των 10 εκ., γιατί τότε προκαλεί σοβαρή ζημιά στο ριζικό σύστημα των δένδρων, τό όποιο χαρακτηρίζεται στην έλιά ως έπιπολαιόρριζα. Άκόμα θά πρέπει να έκτελεΐται, όταν τό έδαφος βρίσκεται σε κατάλληλη κατάσταση από άπόψεως υγρασίας.

Κατά τά τελευταΐα όμως χρόνια η μηχανική καλλιέργεια των έλαιοφυτειών τείνει να αντικατασταθεΐ από την άκαλλιεργησία (χρησιμοποίηση ζιζανιοκτόνων). Τά ζιζανιοκτόνα χρησιμοποιούνται κατά μήκος των σειρών φυτεύσεως των δένδρων σε λωρίδες

πλάτους 2 μέτρων ή καλύπτουν όλόκληρη την έπιφάνεια του έδάφους. Η μέθοδος της πλήρους καλύψεως του έδάφους είναι η πιο ένδεδειγμένη, γιατί προκαλεί όλική καταστροφή των ζιζανίων της έλαιοφυτείας και κατά συνέπεια έξοικονομεΐ υγρασία και θρεπτικά στοιχεία άπαραΐτητα για την άνάπτυξη των δένδρων και την αύξηση της ποσοτικής και ποιοτικής παραγωγής.