

γατῶν σκαψίματος οἱ ὁποῖοι ἀπὸ ἀγνοίαν ἢ συνήθειαν ἢ ἀπροσεξίαν σκάβουν καὶ τὸ ξελακκωμένο καὶ ἔτσι τὸ λίπασμα σκορπίζεται στὴν ἀξελάκκωτη ἐπιφάνεια ὅπου τροφοδοτεῖ τὰ ἀγριοχόρταρα. Μὲ τὸ σύστημα τῶν αὐλακίων χρησιμοποιεῖται ΟΛΟ τὸ λίπασμα σχεδόν, διότι διαλύεται μὲ τὰ περισσότερα βροχόνερα πού συγκρατοῦν τὰ αὐλάκια, δὲν ξεφεύγει μὲ τὰ βροχόνερα, οὔτε σκορπίζεται μὲ τὰ ξυνάρια τῶν ἐργατῶν στὴν ἀξελάκκωτη ἐπιφάνεια.

##### 5) Περιορισμὸς ἀγριοχορταριῶν.

Μὲ τὸ παλαιὸ σύστημα ξελακκώματος ἐκόπτετο μέρος μόνον τῶν χορταριῶν καὶ μάλιστα στὸ ἴδιο μέρος κάθε χρόνο. Ἐπίσης τὰ λιπάσματα πού ἐξέφευγαν ἀπὸ ἐκεῖ πού τὰ βάλαιμε, μὲ τὰ ξυνάρια τῶν ἐργατῶν (ὅπως εἴπαμε πάρα πάνω) καὶ μὲ τὰ βροχόνερα, τροφοδοτοῦσαν καὶ ἐπολλαπλασίαζαν τὰ ἀγριοχόρταρα. Μὲ

τὸ σύστημα τῶν αὐλακίων αὐτὲς οἱ ζημιές δὲν γίνονται. Τὰ ἀγριοχόρταρα κόπτονται ΟΛΑ διαδοχικῶς. Ἐπίσης ὅπως σκεπάζεται ἡ ἀξελάκκωτη ἐπιφάνεια μὲ τὰ χρώματα τῶν αὐλακίων, ὅσα ἀγριοχόρταρα ὑπάρχουν σαπίζουν καὶ γίνονται φουσκί, ἀλλὰ ταυτοχρόνως ἐμποδίζουν νὰ ξεφυτρώσουν νέα χορτάρια.

##### 6) Ὀλιγόστευσις ἡμερομισθίων σκαψίματος.

Ἐφ' ὅσον τὰ αὐλάκια πού ρίξαμε τὸ λίπασμα δὲν σκάβονται, ὅπως ἀνεπτύξαμε παράπανω, ἐξοικονομοῦμε στὸ σκάψιμο ὅλα τὰ ἡμερομισθία πού ξοδεύσαμε γιὰ τὰ αὐλάκια.

##### 7) Μηχανικὴ καλλιέργεια.

Τὸ σύστημα τῶν αὐλακίων μπορεῖ νὰ ἐκτελεσθῇ μὲ μηχανή, πρᾶγμα πού ἀποκλείεται μὲ τὸ παλαιὸ σύστημα.

## Λίπανσις ἄλλων φυτῶν

**ΣΟΥΛΤΑΝΙΝΑ:** Τὰ ὅσα γράφονται διὰ τὸς σταφιδαμπέλους ἐφαρμόζονται καὶ διὰ τὴν σουλτανίνα.

**ΑΜΠΕΛΙΑ:** Στὰ ἀμπέλια οἱ ἀράδες εἶνε στενωτέρες ἀπὸ τῆς σταφιδαμπέλου καὶ διὰ τοῦτο ἀρκοῦν 2 μόνον αὐλάκια σὲ κάθε ἀράδα στὰ 2 χρόνια. Ἦτοι τὴ μιά χρονιά ἀνοίγουμε τὸ αὐλάκι στὸ μέσον τῆς ἀράδας καὶ τὴν ἄλλη χρονιά ἔνθεν καὶ ἔνθεν τῶν κλημάτων τῆς ἀράδας. Ἡ ἀνοίγουμε τὴ μιά χρονιά 1 αὐλάκι στὸ ἀριστερὸ μέρος τῆς ἀράδας καὶ τὴν ἐπομένη χρονιά τὸ δεξιό.

**ΔΕΝΔΡΑ:** Τὸ σύστημα τῶν αὐλακίων δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ μὲ τὰ ἴδια πλεονεκτήματα καὶ στὰ ὀπωροφόρα δένδρα: Ἐληῆς κ.λ.π. ὡς ἐξῆς: Σὲ ὅλη τὴν ἐπιφάνεια πού ἐκτείνονται οἱ κλώνοι τοῦ δένδρου, ἀρχίζον-

τες ἀπὸ τὸ ὑψηλότερο μέρος, ἀνοίγουμε αὐλάκι ὀριζόντιο πλάτους τουλάχιστον 50 πόντων καὶ μὲ τὰ χρώματα αὐτοῦ σκεπάζουμε τὴν παρακατινὴ παράπλευρο λωρίδα πλάτους 50 πόντων περίπου. Ἐν συνεχείᾳ ἀνοίγουμε ἄλλο αὐλάκι παραπλεύρως τῆς λωρίδας πού ἐσκεπάσαμε πλάτους 50 πόντων καὶ μὲ τὰ χρώματα καλύπτομε μιά λωρίδα παραπλεύρως 50 περίπου πόντων κ.ο.κ. Τὰ αὐλάκια αὐτὰ τὰ συνεχίζομεν μέχρις ὅτου ἀνοιχθοῦν σὲ ὅλη τὴν ἐπιφάνεια πού φθάνουν οἱ κλώνοι τοῦ δένδρου. Τὴν ἐπομένη χρονιά ἀνοίγουμε τὰ αὐλάκια ἐκεῖ πού δὲν εἶχαν ἀνοιχθῇ τὴν προηγούμενη χρονιά. Μὲ τὸ σύστημα αὐτὸ λιπαίνεται, ἠλιάζεται, ἀερίζεται καὶ ἐξυγιάνεται ὅλη ἡ ἔκτασις τοῦ ἐδάφους πού εὐρί-