

μο λωρίδα 1 μέτρου περίπου πλάτους, ή όποια μπορεί νά σκαφθή από ένα μόνον εργάτην. Έπομένως τά ήμερομίσθια σκαψίματος περιορίζονται στο τρίτον. Κατά τήν πολυετή εφαρμογήν του συστήματος τών αύλακιών άπεδείχθη ότι τó σκάψιμο πηγαίνει άλαφρότερο. Τοúτο έξηγεί-

ται διότι τά χώματα τών αύλακιών που έσκέπασαν τήν άξελάκκωτη έπιφάνεια, τήν κρατοῦν άνακουφωτή. Έπίσης διότι τά βροχόνερα συγκεντρώνονται όλα στα αύλακία ώστε ή άξελάκκωτη έπιφάνεια δέν κατακάθεται.

## Πλεονεκτήματα και ώφέλειαι τών αύλακιών

### 1) Συγκράτησις νερών βροχής.

Στά σταφιδοφόρα μέρη, ίδίως του Κορινθιακού κόλπου, ή βροχόπτωσησι είναι μικρή και άνεπαρκής διά τās ανάγκας τής σταφιδαμπέλου και ώς εκ τούτου έχομεν μικρότερες έσοδείες, ίδίως τīs ξερικές χρονιές. Με τó παλαιό σύστημα ξελακκώματος όταν έτύχαινε ραγδαία βροχή, τά βροχόνερα έξεχειλιζαν από τούς μικρούς λάκκους, με τīs δυνατώτερες δέ βροχές και ίδίως στα κατηφορικά έδάφη, όπως είναι τά περισσότερα, τά βροχόνερα έξεχειλιζαν και παρέσυραν λιπάσματα και χώματα μαζί έξω του κτήματος (διάβρωσις). Με τή συστηματική εφαρμογή τών αύλακιών συγκρατοῦνται ΟΛΑ τά βροχόνερα. Η άποθήκευσις τών νερών τής βροχής στο ύπέδαφος περιορίζει τήν διάβρωσιν και άφ' έτέρου τó φυτόν τροφοδοτείται κατά τούς μήνας τής ξηρασίας. Στά βαρκερά έδάφη, περιττεύει βεβαίως ή συγκράτησις τών νερών, αλλά τά αύλακία εκπληρώνουν όλους τούς άλλους σκοπούς και ώφελείας.

### 2) Λιπανσις όλων τών ριζιδίων.

Με τόν παλαιό τρόπο ξελακκώματος ενός λάκκου γύρω από τόν κορμόν, έλιπαίνετο ένα μικρό μόνον μέρος, τó 30% περίπου του κλήματος, πάντα δέ τó ίδιο και τó άκαταλληλότερο μέρος, έπληγώνοντο αι ρίζες και ό κορμός του κλήματος,

συγκεντρώνοντο εκεί τά ριζίδια που ήσαν πλησίον, τά δέ άλλα 70% που ήσαν παραπέρα έμεναν άτροφικά προς ζήμιαν του κτήματος. Διά του συστήματος τών αύλακιών, με τó άνοιγμα σε κάθε άράδα 3 αύλακιών στα 3 χρόνια σε διαφορετικές θέσεις, ξελακκωνεται ΟΛΟΚΛΗΡΟΣ ή έκτασις τής σταφιδαμπέλου και λιπαίνονται ΠΑΝΤΟΥ και ΟΛΑ τά ριζίδια του κτήματος.

### 3) Έξυγιανσις υπεδάφους.

Έπίσης γονιμοποιείται τó υπέδαφος διότι με τó σκάψιμο τών αύλακιών ξεσκεπάζεται έντός Ζετίας, εις βάθος 25-30 πόντων, ΟΛΟΚΛΗΡΟΣ ή έκτασις τής σταφιδαμπέλου ώστε ό ήλιος, τó φώς, ό άέρας, ή ύγρασια τής νυκτός, τά χιόνια, τά βροχόνερα κ.λ.π. πλουτίζουν τó υπέδαφος με ώφέλιμα συστατικά και καλλιτερεύουν κατά πολλούς τρόπους τά χώματα.

### 4) Χρησιμοποίησις όλης τής δόσεως του λιπάσματος.

Με τó παλαιό σύστημα δέν χρησιμοποιείται ΟΛΗ ή δόσις του λιπάσματος, από τās εξής αίτίας: α) Έν μέρος λιπάσματος μένει άχρησιμοποίητο από έλλειψιν τής ποσότητος νερού που έχρειάζετο διά νά διαλυθί. β) Έν μέρος παρασύρουν τά βροχόνερα. γ) Άλλο μέρος του λιπάσματος πέρνουν τά ξυνάρια τών έρ-