

λιπάσματα, τὰ βροχόνερα, τὸ κλίμα μας κ.λ.π. Αἱ σπουδαιότερες ἀπ' αὐτῆς εἶναι αἱ ἑξῆς:

1) Αἱ ρίζες τῶν σταφιδαμπέλων εἰσχωροῦν σὲ βάθος καὶ ἀπλώνονται ὀλόγυρα 2—4 μέτρα ἀναλόγως τῆς συστάσεως τοῦ ἐδάφους.

2) Τὰ ριζίδια τῆς σταφιδαμπέλου τὰ ὁποῖα ἀπορροφοῦν τὸ λίπασμα (τὰ γένεια) εὐρίσκονται τὰ ὀλιγώτερα γύρω τοῦ κορμοῦ καὶ τὰ περισσότερα μακρύτερα αὐτοῦ.

3) Τὰ ριζίδια ἀπορροφοῦν τὰ λιπάσματα μόνον ὅταν τὰ εὐρίσκουν διαλυμένα στὸ νερό.

4) Τὸ καλοκαίρι τὰ φυτὰ τρέφονται ἀπὸ τὰ ἀποθηκευόμενα στὸ ὑπέδαφος νερὰ τοῦ χειμῶνος, ἐφ' ὅσον ἐφροντίσαμεν ν' ἀποθηκευθοῦν.

5) Τὰ νερὰ εἶναι ὁ κυριώτερος συντελεστής τῶν καλῶν ἐσοδειῶν. Τὰ βροχόνερα ἐπὶ πλεόν περιέχουν χρήσιμα συστατικά διὰ τὰ φυτὰ (ἄζωτον, θεῖον κ.λ.π.)

6) Τὰ βροχόνερα ὅταν βρέξη πολὺ, ὅσα δὲν προφτάνουν νὰ εἰσχωρήσουν στὸ ὑπέδαφος, κυλοῦν πρὸς τὸν κατήφορο, συμπαρασύρουν τὰ χῶματα τῆς ἐπιφανείας (διάβρωσις) καὶ δημιουργοῦν τοὺς χειμάρρους (πλημμύραι).

7) Ὅταν στὴν ἀνωτέρω περίπτω-

σι τὰ βροχόνερα εὐρουν στὸ κτῆμα ἀνοιγμένα κατάλληλα αὐλάκια σταματοῦν ἐκεῖ καὶ κατεβαίνουν στὸ ὑπέδαφος ὅπου ἀποθηκεύονται.

8) Στὴν Ἑλλάδα πέφτουν λιγώτερα βροχόνερα ἀπὸ τὰ ἄλλα μέρη τῆς Εὐρώπης.

9) Ὁ ἥλιος, ὁ ἀέρας, τὸ φῶς, ἡ θερμοκρασία, ἡ δροσιὰ τῆς νυκτός, τὰ χιόνια, τὰ βροχόνερα κ.λ.π. ἐσυγιάιουν καὶ γονιμοποιοῦν τὰ χῶματα μὲ τὰ ὁποῖα ἐρχονται εἰς ἐπαφήν.

10) Τὰ λιπάσματα ποὺ ρίχνουμε στὸ κτῆμα μας δὲν κατεβαίνουν ὅλα στὸ ὑπέδαφος μαζὶ μὲ τὰ βροχόνερα. Μόνον τὰ ἄζωτουχα (νίτρα, ἄμμωνίες κ.λ.π.) διαλύονται καὶ κατέρχονται στὸ ὑπέδαφος. Τὰ ἄλλα στοιχεῖα: τὸ κάλι καὶ ἰδίως τὰ φώσφορα δὲν μετακινοῦνται εὐκολα ἀλλὰ μένουν σχεδὸν στάσιμα στὸ μέρος ποὺ τοποθετοῦνται.

11) Τὰ ἀγριοχόρταρα ἀπορροφοῦν μὲ τῆς ρίζες των τὰ λιπάσματα καὶ τὴν ὑγρασίαν τοῦ ἐδάφους εἰς βάρος τῆς ἐσοδείας. Ὅσα λιπάσματα πέφτουν στὴν ἀξελάκκητη ἐπιφάνεια τῆς σταφιδαμπέλου τροφοδοτοῦν τὰ ἀγριοχόρταρα. Τὰ ἀγριοχόρταρα ἐπὶ πλεόν εἶναι ἐστία ἐπιβλαβῶν ἐντόμων.

Πῶς πρέπει νὰ γίνεται ἡ λίπανσις

Τὸ κατωτέρω σύστημα λίπανσεως τῆς σταφιδαμπέλου βασίζεται στὶς παραπάνω ιδιότητες τῶν ριζιδίων καὶ τῶν λιπασμάτων καὶ πραγματοποιοῖ ὅλους τοὺς ἐπιδιωκόμενους σκοπούς. Δηλαδή: Χρησιμοποιεῖται ὅλο τὸ λίπασμα, λιπαίνονται ὍΛΑ τὰ ριζίδια τοῦ κτήματος, συγκρατοῦνται τὰ βροχόνερα, περιορίζονται τὰ ἀγριοχόρταρα, δὲν προξενοῦνται ζημίαι στὸ κτῆμα. Ἐπίσης μὲ τὸ σκάψιμο τῶν αὐλακιῶν

ἐκτελεῖται ταύτοχρόνως τὸ 1/3 τῆς ἐργασίας τοῦ σκαψίματος.

1) Ἄνοιγμα αὐλακιῶν.

Ἀντὶ λάκκων γύρω τοῦ κλήματος, ἀνοίγομε σὲ ὅλο τὸ μήκος κάθε ἀράδας ἀπὸ ἓνα αὐλάκι πλατὺ ὅπου ρίχνουμε τὸ λίπασμα. Τὸ αὐλάκι ἀνοίγεται τὴ μιά χρονιά στὸ ἀριστερὸ μέρος τῆς ἀράδας παραπλεύρως τῶν κορμῶν τῶν κλημάτων. Τὴ δεύτερη χρονιά τὸ αὐλάκι σκάπτεται στὴ μέ-