

λίπανσι στήν ὁποία μποροῦν νά γίνουν αὐξομειώσεις στά διάφορα στοιχεῖα ἀνάλογα μέ τίς συνθήκες κάθε κτήματος.

Ἐπιπλέον ὑπάρχουν περιπτώσεις πού σ' ἕνα ἔδαφος πλούσιο σέ κάλι π.χ. μπορεῖ νά ἔχουμε κακή ἐπίδρασι μέ τήν προσθήκη καλιούχου λιπάσματος πρὶν ἀπό τήν ἔκπτυξι τῶν ματιῶν ἐνῶ ὅταν ἐφαρμόζεται ἡ καλιούχος λίπανσις στό ἴδιο κτήμα ἀργότερα πρὸ καί μετὰ τήν ἀνθρσι, ἔχουμε αὐξηση τῆς παραγωγῆς.

Τέλος ὑπάρχουν καί περιπτώσεις πού ἕνα ἀπό τὰ τρία στοιχεῖα ἢ καί ἕνα ἄλλο θρεπτικό στοιχεῖο νά μὴ διατίθεται σ' ἐπαρκῆ ποσότητα στό φυτό. Τότε ἔχουμε παθολογική κατάσταση γιὰ τὸ φυτὸ πού εἰδικὸς γεωπόνος θά πρέπει νά ἐξακριβώσῃ ποῖά εἶναι ἡ τροφή πού λείπει γιὰ νά τὴν δώσουμε στό κῆμα.

Τὶς ἀρρώστειες αὐτὲς τίς λέμε **ΤΡΟΦΟΠΕΝΙΕΣ**. Διὰ νά θεραπεύσουμε τὰ φυτὰ μας ἀπὸ τέτοιες θρεπτικὲς ἀρρώστειες ἢ ἀκόμα γιὰ νά συμπληρώσουμε καί μόνο τὴν διατροφή τῶν κλημάτων πού γίνεται μέ τὰ βασικά λιπάσματα ἀπὸ τὸ ἔδαφος, χρησιμοποιοῦμε μιὰ ἄλλη μέθοδο λιπάνσεως, **ΤΗΝ ΛΙΠΑΝΣΙ ΔΙΑ ΤΟΥ ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ**. Ἐπιπλέον ἀποδειχθῆ ὅτι τὰ φυτὰ μποροῦν ν' ἀπορροφήσουν λιπάσματα πού βρίσκονται ραντισμένα ὑπὸ μορφήν διαλύματος πάνω στά φύλλα τους. Ἐστὶ μιὰ πολὺ μικρὴ ποσότητα λιπάσματος ραντισμένη πάνω στά φύλλα μπορεῖ νά δώσῃ τὰ ἴδια ἢ καλλίτερα ἀποτελέσματα ἀπὸ πολὺ μεγαλύτερες ποσότητες λιπάσματος, ἀπορριπτιμὲνες στό ἔδαφος. Ὁ τρόπος αὐτός λιπάνσεως γιὰ μικρὲς ποσότητες ἀπαραίτητα γιὰ τὰ φυτὰ θρεπτικά στοιχεῖα ἐφαρμόζεται σέ γενικὴ κλίμακα σήμερα. Γιὰ τὰ τρία κῆματα στοιχεῖα ὅμως, δηλαδή τὸ ἄζωτο, τὸ φασφῆρο καί τὸ κάλι ὡς συμπληρώματα μόνον τῆς διὰ τοῦ ἔ-

δάφους λιπάνσεως, μποροῦν νά συστηθοῦν. Ἐστὶ σὲ καχεκτικά κῆματα μποροῦν νά συστηθοῦν καί ραντισματα μέ τὰ ἐξῆς διαλύματα.

Νιτρικὸν Κάλι σὲ ἀναλογία 0,8%, Θεϊκὸν Κάλι σὲ ἀναλογία 0,7%, Ὑπερφωσφορικὸν λίπασμα πυκνὸ ἢ φωσφορικὸ μονισβέστιο 1%, ὅλα μποροῦν νά χρησιμοποιηθοῦν μέσα στὸν πολτὸ ραντίσματος κατὰ τοῦ περονόσπου.

Τὸ ράντισμα εἶναι προτιμώτερο νά γίνῃ τὸ βράδυ γιὰ ν' ἀποφύγουμε τὴν γρήγορη ἐξάτμησι τοῦ νεροῦ.

Τέσσαρα ἕως πέντε ραντίσματα κάθε 8 ὡς 10 ἡμέρες ἀπ' ὅταν ἀρχίζουσι τὰ ραντίσματα γιὰ τὸν Περονόσπορο καί μέχρι τοῦ γυαλισμοῦ θεωροῦνται χρήσιμα γιὰ τὴν συμπληρωματικὴ λίπανσι διὰ τοῦ φυλλώματος.

**Ἡ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΙ ΣΤΙΣ ΣΤΑΦΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΤ' ΑΜΠΕΛΙΑ** εἶναι ἀπαραίτητη καί ἀναντικατάστατη. Ἄλλοι εἶναι ὑποχρεωτικὸν γιὰ τοὺς ἀμπελοποιοὺς νά διατηροῦν ἀνάλογο ἀριθμὸ ζώων γιὰ νά εἶναι δυνατὴ ἡ λίπανσι μέ κοπριά.

Δύο τόννοι στό στρέμμα χωνευμένη κοπριά καθε τρία χρόνια εἶναι ἀρκετὴ γιὰ νά ἐμπλουτίξῃ σὲ χυμὸ (ὀργανικὴ οὐσία) καί θρεπτικὰ στοιχεῖα τὸν ἀμπελῶνα, ἀσχετῶς πρὸς τὴν χημικὴ λίπανσι πού καί πάλι θά πρέπει νά γίνῃται, ἀλλὰ σὲ μικρότερες δόσεις. Ἡ κοπριά θά πρέπει νά σικκορπίζεται σ' ὅλη τὴν ἐπιφάνεια τοῦ κτήματος καί νά σκεπάζεται. Ἡ δουλειὰ αὐτὴ θά πρέπει νά γίνῃ κωρὶς τὸν χειμῶνα.

Ἐχοντας ὑπ' ὄψιν σας τίς βασικὲς αὐτὲς ἀρχές, πιστεύουμε ὅτι ὁ κάθε ἀμπελοποιοὺς θά βρῇ μέ τὴν βοήθειαν καί τοῦ τοπικοῦ γεωπόνου τὴν πιὸ κατάλληλη ὀρθολογικὴ λίπανσι γιὰ τὸ κῆμα του.

Μιὰ συνταγὴ λιπάνσεως γιὰ ὅλους ἔξεν ὑπάρχει.

**Μ. Ν. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ**

Διευθυντῆς  
Γεωργ. Ἰνστ. Σταφίδος Α. Σ. Ο.  
Πύργου