

## Οδηγία για Λίπανση στη Ροδιά

### Βασικές αρχές της Λίπανσης – Διατροφής των δένδρων Ροδιάς

- ✓ Ικανοποίηση αναγκών ανάπτυξης των φυτών
- ✓ Ανάγκες καρποφορίας
- ✓ Διατήρηση παραγωγικού δυναμικού
- ✓ Κόστος παραγωγής

*Για τις λιπάνσεις μας παίρνουμε πάντοτε υπόψη, την Εδαφολογική ανάλυση, την ανάλυση Φυλλοδιαγνωστικής, την καρποφορία και την ανάπτυξη των δένδρων.*

Η σειρά σπουδαιότητας των παραγόντων διατροφής, σε σχέση με την ανάπτυξη και την παραγωγή της Ροδιάς είναι :

**Το Νερό** : Ρυθμίζει την Ανάπτυξη, την Καρποφορία, την απόδοση και το μέγεθος των καρπών

**Το Άζωτο (N)** : Απαραίτητο για την ανάπτυξη, την ανθοφορία και την παραγωγή καρπών.

**Το Κάλιο (K<sub>2</sub>O)** : Απαραίτητο για την παραγωγή, το μέγεθος και την ποιότητα των καρπών

**Τα υπόλοιπα στοιχεία διατροφής (Φώσφορος (P<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), Ασβέστιο (Ca), Μαγνήσιο (Mg), Θείο (S), Σίδηρος(Fe), Βόριο(B), Μαγγάνιο (Mn), Ψευδάργυρος(Zn), Χαλκός(Cu), Μολυβδαίνιο(Mo))**

Η χορήγηση των λιπασμάτων πρέπει να γίνεται σε δόσεις, αρχίζοντας από το Μάρτιο και τελειώνοντας τον Ιούλιο.

Σε κάθε δόση χορηγούμε την ανάλογη ποσότητα από κάθε στοιχείο. Για τον προγραμματισμό προτείνεται να χορηγείται 20% της ετήσιας ποσότητας μέχρι 15 Μαρτίου, 20% τον Απρίλιο, 20% το Μάιο, 20% τον Ιούνιο και 20% τον Ιούλιο.

Η χορήγηση των λιπασμάτων με το αρδευτικό σύστημα (Υδρολίπανση), είναι προτιμότερη, γιατί μειώνονται τα εργατικά, το λίπασμα φτάνει κατευθείαν στις ρίζες των δένδρων, μειώνεται η ποσότητα αλλά αυξάνεται η αποτελεσματικότητα των λιπασμάτων. Και στην Υδρολίπανση χορηγούμε σε δόσεις τα λιπάσματα, στις ίδιες αναλογίες κατά μήνα.

Η υπερβολική λίπανση με Άζωτο ή η χορήγησή του μετά τον Αύγουστο, δημιουργεί υπερβολική βλάστηση, μειώνει την αντοχή των φυτών, μειώνει την καρποφορία, επιβραδύνει την ωρίμανση και μειώνει την ποιότητα των καρπών

Τα διαφυλλικά λιπάσματα συμπληρώνουν τα βασικά στοιχεία και τα ιχνοστοιχεία. που χρειάζεται η Ροδιά, για την ισορροπημένη διατροφή, ανάπτυξη και παραγωγή.

**Πίνακας βασικών στοιχείων Διατροφής**  
**Ενδεικτικές ποσότητες σε καθαρά στοιχεία\* (γραμμάρια / δένδρο/έτος)**

Ηλικία δένδρων (Χρόνια)	Άζωτο (N) (Γραμμάρια / δένδρο/έτος)	Φώσφορος (P2O5) (Γραμμάρια / δένδρο/έτος)	Κάλιο (K2O) (Γραμμάρια / δένδρο/έτος)
1 - 2	150 – 220 γρ.	150 – 220 γρ.	150 – 220 γρ.
3	220 – 300 γρ.	220 γρ.	220 – 300 γρ.
4	300 – 450 γρ.	220 γρ.	300 – 450 γρ.
5 και πάνω	450 – 500 γρ.	220 γρ.	450 – 500 γρ.

\*( π.χ. 100 γραμμάρια από λίπασμα του τύπου 12-12-18, περιέχουν καθαρά στοιχεία : 12 γραμ. Άζωτο, 12 γραμ. Φώσφορο και 18 γραμ. Κάλιο)

**Πίνακας βασικών στοιχείων Διατροφής**  
**Ενδεικτικές ποσότητες σε καθαρά στοιχεία\* (Κιλά /στρέμμα)**

Ηλικία δένδρων (Χρόνια)	Άζωτο (N) (Κιλά /στρέμμα)	Φώσφορος (P2O5) (Κιλά /στρέμμα)	Κάλιο (K2O) (Κιλά /στρέμμα)
1 – 2	7,5 – 11 κιλά	7,5 – 11 κιλά	7,5 – 11 κιλά
3	11 – 15 κιλά	11 κιλά	11 – 15 κιλά
4	11 – 22.5 κιλά	11 κιλά	11 – 22.5 κιλά
5 και πάνω	22,5 – 25 κιλά	11 κιλά	22,5 – 25 κιλά

Οι τοπικοί συνεργάτες γεωπόνοι, θα κάνουν τις σχετικές προσαρμογές και θα σας δίνουν ανάλογες οδηγίες



Νικόλας Κ. Παπακωνσταντίνου  
 Γεωπόνος (κιν. 6972078646)

Φεβρουάριος 2013