

Γονιμοποίηση φυτών οπωροφόρων

Автор(и): доц. д-р Ирина Станева, Институт по овощарство – Пловдив; гл. ас. д-р Ваня Акова

Дата: 26.07.2020 Брой: 7/2020



Τα ανόργανα στοιχεία αποτελούν κατά μέσο όρο περίπου το 5% της συνολικής βιομάζας των καρποφόρων καλλιεργειών. Παρά τη χαμηλή τους περιεκτικότητα, διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο σε όλες τις ζωτικές διαδικασίες, γι' αυτό και η ανεπαρκής ή υπερβολική παροχή τους προκαλεί σοβαρές διαταραχές στην ανάπτυξη, την παραγωγικότητα και την ποιότητα των καρπών. Αυτές οι διαταραχές, ωστόσο, μπορούν να ελεγχθούν και να διορθωθούν με την εφαρμογή λιπασμάτων. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο ο λίπανση αποτελεί ένα από τα αποτελεσματικά μέσα για τη διατήρηση της φυσιολογικής ανάπτυξης και της υψηλής παραγωγικότητας των καρποφόρων φυτειών.

Οι καρποφόρες καλλιέργειες απαιτούν ισορροπημένη διατροφή, σύμφωνη με το φαινολογικό στάδιο ανάπτυξης τους και το μέγεθος της απόδοσης. Είναι απαραίτητο να παρέχονται ακριβώς καθορισμένες ποσότητες των

ελλειπόντων θρεπτικών συστατικών, καθώς κάθε στοιχείο παρουσιάζει τη μέγιστη αποτελεσματικότητά του όταν τα άλλα θρεπτικά στοιχεία είναι παρόντα σε επαρκείς ποσότητες.

Για την ανάπτυξη και τη φυσιολογική εξέλιξή τους, οι καρποφόρες καλλιέργειες απαιτούν μακροθρεπτικά συστατικά: άνθρακα (C), υδρογόνο (H), οξυγόνο (O), άζωτο (N), φώσφορο (P), θείο (S), κάλιο (K), ασβέστιο (Ca), μαγνήσιο (Mg), καθώς και μικροθρεπτικά συστατικά: σίδηρο (Fe), μαγγάνιο (Mn), χαλκό (Cu), ψευδάργυρο (Zn), μολυβδαίνιο (Mo) και βόριο (B).

Για πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση και το ρόλο των θρεπτικών συστατικών στις καρποφόρες καλλιέργειες, για τις δόσεις και το χρονοδιάγραμμα λίπανσης, για τις μεθόδους εφαρμογής και τις κατάλληλες μορφές λιπασμάτων, διαβάστε το τεύχος 6/2020 του περιοδικού "Φυτοπροστασία"