



PHASE 3 Growth & balance

ΦΑΣΗ 3: Ανάπτυξη και Ισορροπία

Καλλιέργεια

Μόλις η καλλιέργεια αισθανθεί το φορτίο των πρώτων καρπών της, η διαθέσιμη ποσότητα των αφομοιώσιμων θρεπτικών στοιχείων για την ανάπτυξη των βλαστών και των ριζών θα μειωθεί. Είναι σημαντικό να κατανεμηθούν σωστά τα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία μεταξύ καρπών, βλαστών και ριζών. Η καλή καταγραφή της καλλιέργειας παρέχει αρκετά στοιχεία για το μέλλον της καλλιέργειας. Με σωστή εναρμόνιση, του κλίματος του θερμοκηπίου (θερμοκρασία, υγρασία αέρα και CO₂) και σωστής άρδευσης, μπορεί να επιτευχθεί μία φυτεία με αρκετό φορτίο για την πρώτη συγκομιδή αλλά και σε καλή ισορροπία. Λίγο πριν από την πρώτη συγκομιδή, το φορτίο των καρπών είναι πολύ υψηλό, και οι καρποί απαιτούν ένα μεγάλο μέρος των διαθέσιμων αφομοιώσιμων θρεπτικών στοιχείων. Με το που πραγματοποιείται η πρώτη συγκομιδή, τα αφομοιώσιμα θρεπτικά στοιχεία είναι διαθέσιμα και πάλι για τόσο για τους βλαστούς όσο και για τις ρίζες ώστε να ανακάμψουν. Αποφυγή προβλημάτων ποιότητας καρπών μπορεί να συμβεί με σταδιακές συγκομιδές.

Ριζικό σύστημα

Τα ριζικά τριχίδια που απορροφούν το νερό και τα θρεπτικά στοιχεία έχουν περιορισμένο κύκλο ζωής. Καταρχήν, η διάρκεια ζωής τους εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα των αφομοιώσιμων θρεπτικών στοιχείων. Αφετέρου, το πόσο δραστήρια είναι διαδραματίζει επίσης σημαντικό ρόλο. Όσο περισσότερο νερό και θρεπτικά στοιχεία απορροφά η καλλιέργεια, τόσο περισσότερες ενεργές ρίζες θα παρουσιαστούν ή θα παραχθούν. Κατά τη διάρκεια της έναρξης της πρώτης συγκομιδής το ριζικό σύστημα μπορεί να έχει μια σοβαρή υποχώρηση, η οποία θα πρέπει να κρατηθεί όσο το δυνατόν μικρότερη με τη προσαρμογή της άρδευσης και της θρέψης. Κατόπιν η καλλιέργεια μπορεί γρήγορα να επανέλθει και πάλι.



PHASE 4
Production & balance



PHASE 2
Rooting through &
crop development