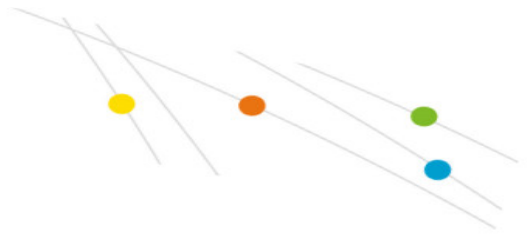


??????? ?????????? ?????????? ?????? ????????

Στα πρώτα στάδια της ανάπτυξης, η ενέργεια για την ανάπτυξη και οι πρώτες ύλες παρέχονται στο νέο φυτό από τον κόνδυλο σπόρου. Όταν το φυτό εξαντλήσει τα εσωτερικά του αποθέματα σε θρεπτικές ουσίες, πρέπει να απορροφήσει θρεπτικά συστατικά από το έδαφος για να συνεχιστεί η ταχεία ανάπτυξή του. Η καλλιέργεια αναπτύσσει φύλλωμα και ρίζες κυρίως κατά τις πρώτες πέντε έως έξι εβδομάδες μετά την εμφάνιση φύτρων. Στο τέλος αυτής της φάσης, οι ρίζες συνήθως φτάνουν το 72% του βάθους εξερεύνησής τους και πάνω από το 82% της ανάπτυξης φυλλώματος. Κατόπιν, ο κόνδυλος αρχίζει να αναπτύσσεται γρηγορότερα και το μεγαλύτερο μέρος της ανάπτυξής του συμβαίνει μεταξύ της έβδομης και της δέκατης πέμπτης εβδομάδας. Σε αυτό το σημείο, οι κόνδυλοι θα έχουν φτάσει το 95% του τελικού τους νωπού βάρους. Σύμφωνα με τον Contreras (2002), πριν ξεκινήσει η περίοδος άνθησης, απορροφάται το 70 έως 75% των θρεπτικών ουσιών και παράγεται το μεγαλύτερο μέρος της ξηράς ουσίας. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου ταχείας ανάπτυξης των κονδύλων, τα εξαιρετικά διαλυτά λιπάσματα είναι ζωτικής σημασίας, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα παρέχονται επαρκείς θρεπτικές ουσίες στην πατάτα.



Ποσοστό σωρευτικής πρόσληψης

