



Αγροδασοπονικά Συστήματα
Καλλιέργειας Αντιδίων στο
Βέλγιο

www.af4eu.eu



Βελγικό αντίδι



Το αντίδι (*Cichorium intybus* L. var. *foliosum*) είναι φυτό της οικογένειας Asteraceae. Πρόκειται για ένα σχετικά πρόσφατο λαχανικό της Βραβάντης, γνωστό και ως «λευκός χρυσός της Βραβάντης», λόγω της εντατικής καλλιέργειάς του και του γεγονότος ότι στο παρελθόν συγκαταλεγόταν στα λίγα λαχανικά που μπορούσαν να καλλιεργηθούν κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Ο συνδυασμός αγροδασοπονίας και λαχανοκομίας προσφέρει σημαντικές ευκαιρίες, αλλά συνοδεύεται και από προκλήσεις. Η ενσωμάτωση σειρών δέντρων με καλλιέργειες λαχανικών εφαρμόζεται κυρίως από μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις, οι οποίες διαθέτουν τα προϊόντα τους απευθείας στους καταναλωτές μέσω βραχέων αλυσίδων εφοδιασμού. Ωστόσο, η κλιμάκωση της λαχανοκομικής παραγωγής σε αγροδασικά συστήματα απαιτεί μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στο σύστημα και αυξημένες επενδύσεις. Η συνύπαρξη δέντρων και λαχανικών παρουσιάζει ορισμένες τεχνικές δυσκολίες, με σημαντικότερη τον ανταγωνισμό για φως, νερό και θρεπτικά συστατικά. Για τον λόγο αυτό, η επιλογή του κατάλληλου είδους δέντρου είναι καθοριστικής σημασίας και πρέπει να λαμβάνει υπόψη παράγοντες όπως το άνοιγμα της κόμης, το βάθος του ριζικού συστήματος και τον χρόνο έκπτυξης των φύλλων. Παράλληλα, ο σχεδιασμός του αγροδασικού συστήματος είναι κρίσιμος και απαιτεί προσεκτική μελέτη του προσανατολισμού των σειρών των δέντρων, των αποστάσεων φύτευσης και της απόστασης μεταξύ των σειρών. Η σωστή διαχείριση των δέντρων, συμπεριλαμβανομένου του κλαδέματος της κόμης και, όπου απαιτείται, του ελέγχου της ριζικής ανάπτυξης, είναι απαραίτητη για τη διατήρηση μιας ισορροπημένης σχέσης με τις λαχανικές καλλιέργειες. Παρά τις προκλήσεις αυτές, η αγροδασοπονία προσφέρει σημαντικά οφέλη. Η σκίαση από τα δέντρα δημιουργεί ένα ηπιότερο μικροκλίμα, μειώνοντας την εξάτμιση κατά τις περιόδους ακραίας ζέσης. Για τα αντίδια, η επαρκής εδαφική υγρασία είναι κρίσιμη για την πρόωγη ανάπτυξη, την απόδοση των ριζών και την ποιότητα του τελικού προϊόντος. Τα πεσμένα φύλλα των δέντρων συμβάλλουν στην αύξηση της οργανικής ουσίας του εδάφους, βελτιώνοντας τη δομή και τη γονιμότητά του. Επιπλέον, οι δενδροστοιχίες μπορούν να ενισχύσουν τον φυσικό έλεγχο των παρασίτων, προσελκύοντας και φιλοξενώντας ωφέλιμα έντομα, όπως οι σφήκες της οικογένειας Ichneumonidae. Ανάλογα με τα επιλεγμένα είδη δέντρων, το αγροδασικό σύστημα μπορεί να προσφέρει πρόσθετο εισόδημα μέσω της παραγωγής ξυλείας, φρούτων ή ξηρών καρπών. Παράλληλα, τα δέντρα συμβάλλουν στον μετριασμό των επιπτώσεων των ακραίων καιρικών φαινομένων, ενισχύοντας τη συνολική ανθεκτικότητα του γεωργικού συστήματος.

Tobi Hallez

Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βέλγιο



Funded by
the European Union

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας HORIZON EUROPE της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. GA 101086563. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι ωστόσο αποκλειστικά εκείνες του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτά.