

Γενικές πληροφορίες

Title: Application of agricultural biostimulants as a novel sustainable practice to enhance production volumes and qualitative attributes of raspberry fruit

RIF proposal number: CONCEPT/0618/0014

Coordinator: Nicolas Valanides

Host organization: MOUNTAIN BERRIES PITSILIA N.V. LTD

Project budget: 35.640,00 €

RIF funding: 24.948,00 €

Περίληψη

Η καλλιέργεια μικρών καρπών όπως φράουλες, βατόμουρα, βατόμουρα και σμέουρα καταγράφει εκθετική παγκόσμια ζήτηση τα τελευταία χρόνια, κυρίως λόγω της αποδεδειγμένης υψηλής διατροφικής τους αξίας. Τα σμέουρα θεωρούνται ως προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, αλλά η καλλιέργειά της στην Κύπρο περιορίζεται σε λίγα εκτάρια, κυρίως λόγω της έλλειψης της απαραίτητης τεχνογνωσίας.

Στόχος του παρόντος έργου είναι να δοκιμαστεί η αποτελεσματικότητα των βιοδιεγερτών και η διερεύνηση δυνατότητάς τους να εφαρμοστούν εμπορικά σε ένα βιώσιμο σύστημα παραγωγής, όπως η ολοκληρωμένη διαχείριση παραγωγής ή ένα οργανικά πιστοποιημένο πρόγραμμα, για την παραγωγή σμέουρων υψηλής αξίας. Οι συγκεκριμένες ενώσεις, αναφέρονται επίσης ως παράγοντες έναυσης και αναγνωρίζονται γενικά ως ασφαλείς, καθώς δεν αφήνουν υπολείμματα στους καρπούς και απαντούν σε αφθονία σε φυσικά περιβάλλοντα. Επιπλέον, έχει αποδειχθεί ότι προκαλούν μηχανισμούς προστασίας των καλλιεργειών έναντι βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων για μια σειρά αγροτικών προϊόντων. Ωστόσο, υπάρχει έλλειψη επιστημονικών στοιχείων σχετικά με την αποτελεσματικότητά τους σε φυτά σμέουρων. Το τρέχον έργο ευθυγραμμίζεται στενά με την Στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης 2014-2020 για την Κύπρο (S3Cy), η οποία χαρακτήρισε τον τομέα της γεωργίας ως τομέα προτεραιότητας με σημαντική, αλλά ανεξερεύνητη, δυναμική. Τα αποτελέσματα θα είναι προς όφελος της ανταγωνιστικότητας της εταιρείας.

Το βασικό παραδοτέο αυτού του έργου θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός προτεινόμενου πρωτοκόλλου παραγωγής για τη βελτίωση του όγκου παραγωγής φυτών σμέουρων, το οποίο θα είναι δημόσια διαθέσιμο. Μέσω αυτής της προσέγγισης, ο απώτερος στόχος μας είναι η διάδοση της νέας γνώσης σε αγρότες και γεωπόνους που επιθυμούν να αποκτήσουν εμπειρογνωμοσύνη σε συστήματα παραγωγής νωπών καρπών, προκειμένου να αναπτυχθεί μια κρίσιμη μάζα σε εθνικό επίπεδο και να διαχειριστούν οι συσσωρευτικές ανάγκες των τοπικών καταναλωτών, οι οποίες σήμερα καλύπτονται μέσω εισαγωγών από τρίτες χώρες.