

ΣΤΟΧΟΣ ΝΕΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Βελτίωση εδαφών

» Για υποστήριξη της αγροτικής παραγωγής

Τρόπους με τους οποίους η ποιότητα του εδάφους μπορεί να βελτιωθεί μέσω συστημάτων και τεχνικών καλλιέργειας, προς όφελος τόσο της αποδοτικότητας των καλλιεργειών και της αγροτικής παραγωγής όσο και του περιβάλλοντος, διερευνά ένα νέο ευρωπαϊκό επιστημονικό πρόγραμμα στο οποίο συμμετέχει το Πολυτεχνείο Κρήτης.

Πρόκειται για το πρόγραμμα "SoilCare" στο πλαίσιο του οποίου, μία από τις περιοχές μελέτης είναι στα Χανιά.

Όπως αναφέρεται σε σχετική ανακοίνωση με αφορμή τη χθεσινή Παγκόσμια Ημέρα του Εδάφους (World Soil Day) «η 5η Δεκεμβρίου, είναι η ημέρα του χρόνου που τα Ηνωμένα Έθνη ζητούν απ' όλους μας να σκεφτούμε τον ρόλο του εδάφους στην καθημερινότητά μας. Οι αγρότες γνωρίζουν ήδη την κεντρική και διαχρονική σημασία του εδάφους για την επιχείρησή τους. Ωστόσο, τα σημερινά υψηλά επίπεδα αγροτικής παραγωγής διατηρούνται συχνά από αυξημένες γεωργικές εισροές, με τη μορφή λιπασμάτων, φυτοφαρμάκων και σύγχρονης τεχνολογίας, με αποτέλεσμα να καλύπτονται οι απώλειες λόγω της ελάττωσης της ποιότητας του εδάφους».

Στο σημείο αυτό σημειώνεται ότι το «νέο επιστημονικό έργο, το SoilCare, διερευνά τρόπους με τους οποίους η ποιότητα του εδάφους μπορεί

να βελτιωθεί μέσω συστημάτων και τεχνικών καλλιέργειας, προς όφελος τόσο της αποδοτικότητας των καλλιεργειών και του περιβάλλοντος. Τέτοιες πρακτικές βελτίωσης είναι απαραίτητες για να σπάσει ο αρνητικός κύκλος της υποβάθμισης του εδάφους και της αύξησης των γεωργικών εισροών, που έχουν ως αποτέλεσμα τη συνεχόμενη αύξηση του κόστους και των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Το έργο SoilCare φέρνει κοντά επιστήμονες από 16 χώρες σε όλη την Ευρώπη για να εργαστούν σε πιλοτικούς αγρούς όπου καλλιεργητικά συστήματα θα δοκιμαστούν για να αναδειχθεί ο τρόπος με τον οποίο η βελτίωση του εδάφους μπορεί να ενισχύσει και να διατηρήσει την παραγωγικότητα. Εξετάζοντας 16 περιοχές μελέτης που αντιπροσωπεύουν όχι μόνο διαφορετικές κλιματολογικές συνθήκες, αλλά και τύπους εδάφους ή είδη καλλιεργειών, το SoilCare αναζητά λύσεις που μπορούν εύκολα να υιοθετηθούν από τους αγρότες. Οι περιοχές μελέτης έχουν επιλεγεί με γνώμονα την πρόσβαση σε ιστορικά δεδομένα που θα συμπληρωθούν με νέες, πιο λεπτομερείς μετρήσεις. Η προσέγγιση αυτή, σε συνδυασμό με διαβούλευση με τους ενδιαφερόμενους φορείς, εξασφαλίζει ότι νέα συστήματα ή τεχνικές παραγωγής θα γίνουν γρήγορα και εύκολα προσβάσιμα από τους καλλιεργητές».

Ο συντονιστής του έργου Dr. Hessel από το Πανεπιστήμιο του Wageningen είπε: «Οι καλλιεργητές γνωρίζουν εδώ και χρόνια ότι το μυστικό της επιτυχίας τους βρίσκεται στο έδαφος, και εμείς ως επιστήμονες εργαζόμαστε ενεργά μαζί τους για να βρούμε απα-

ντήσεις τόσο προς όφελος του εδάφους, αλλά και για την βελτίωση της κερδοφορίας. Μέσα από το SoilCare μπορούμε να εξετάσουμε προβλήματα όπως η συμπίεση του εδάφους, η διάβρωση και η διαθεσιμότητα του νερού τις περιοχές που το έχουν πραγματικά ανάγκη. Ένα από τα προϊόντα του έργου θα είναι ένα διαδραστικό εργαλείο που επιτρέπει τη λήψη αποφάσεων για την επιλογή των συστημάτων καλλιέργειας που θα ωφελήσουν την υγεία του εδάφους, και έτσι να διαφυλάξει ένα από τα πιο πολύτιμα στοιχεία του φυσικού μας κεφαλαίου.»

Ο δρ Ιωάννης Τσάνης, καθηγητής στο Πολυτεχνείο Κρήτης και υπεύθυνος για την περιοχή μελέτης των Χανίων, είπε:

«Στο παρελθόν, η επιστημονική κοινότητα θεωρούσε ότι η έρευνα στο εργαστήριο ήταν αρκετή. Μέσω του έργου SoilCare εργαζόμαστε με τους αγρότες, αλλά και κατασκευαστές αγροτικών μηχανημάτων και φορείς λήψης αποφάσεων ώστε να διασφαλίσουμε την προσβασιμότητα των αποτελεσμάτων της έρευνάς μας. Ένας από τους σημαντικότερους στόχους μας είναι να διασφαλίσουμε ότι οι καλλιεργητές θα λάβουν γνώση των αποτελεσμάτων των δοκιμών αυτών ώστε να υπάρξει μια στροφή προς βελτιωμένα συστήματα καλλιέργειας του εδάφους σε όλη την Ευρώπη».

• Για πληροφορίες σχετικά με το έργο επισκεφθείτε τη σελίδα <http://www.soilcare-project.eu/>.

Το έργο SOILCARE χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα H2020.