



ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΑΝΟΙΧΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

CE-RUR-08-2018-2019-2020: Closing Nutrient Cycle

Σκοπός

Η θεματική ενότητα έργων «Κλείνοντας τον Διατροφικό Κύκλο» (Closing Nutrient Cycle), του προγράμματος «Horizon 2020» αποσκοπεί στην αντιμετώπιση της ανάγκης της ΕΕ στην εισαγωγή βασικών λιπασμάτων που χρησιμοποιούνται στην γεωργία. Η εξάντληση των πόρων και η αυξανόμενη παγκόσμια ζήτηση για ορυκτά λιπάσματα, ενδέχεται μακροπρόθεσμα να οδηγήσουν σε αυξήσεις τιμών με αντίκτυπο στην επισιτιστική ασφάλεια της ΕΕ. Παράλληλα, η χρήση ορυκτών λιπασμάτων συνδέεται με σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα, όπως για παράδειγμα οι απαιτούμενες ποσότητες ενέργειας για την παραγωγή και μεταφορά τους. Την ίδια στιγμή μεγάλες ποσότητες ορυκτών λιπασμάτων διαχέονται στο περιβάλλον μέσω μίας μεγάλης ποικιλίας ροών, οργανικών αποβλήτων, με αποτέλεσμα τη ρύπανση του εδάφους, του νερού και του αέρα. Ένα ακόμη πρόβλημα που συνδέεται με τις καλλιέργειες είναι η ανισορροπία στην περιεκτικότητα του εδάφους σε θρεπτικά συστατικά. Η υπερβολική περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά σε ορισμένες περιοχές προκαλεί σοβαρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις (π.χ. ρύπανση από νιτρικά άλατα), ενώ άλλες περιοχές έχουν έλλειμμα θρεπτικών ουσιών.

Τα έργα που θα χρηματοδοτηθούν οφείλουν να στοχεύουν στην αντιμετώπιση των ανισορροπιών, μέσω της αποτελεσματικής αξιοποίησης θρεπτικών ουσιών από τα υποπροϊόντα του τομέα των γεωργικών προϊόντων διατροφής ή της δασοκομίας και τη μετατροπή τους λιπάσματα. Επίσης τα προτεινόμενα έργα θα πρέπει να προβλέπουν συνέργειες με άλλα έργα που χρηματοδοτούνται στην ίδια (πχ SFS-39-2019) ή αντίστοιχα έργα που χρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα «Horizon 2020».

FUNDING