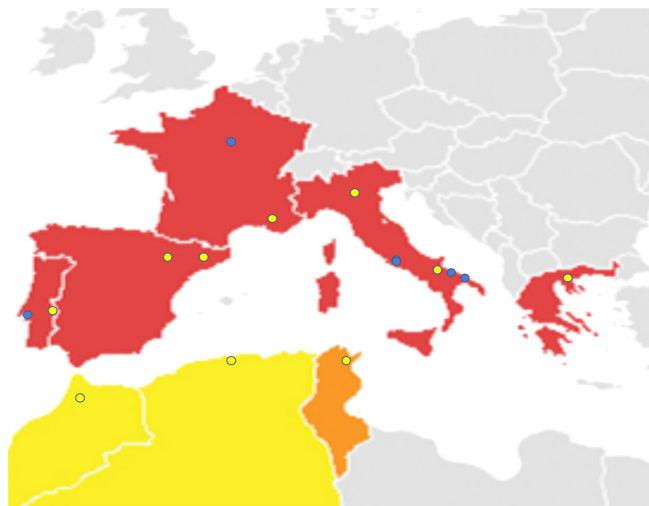




Γεωγραφική κατανομή των Χωρών και των Πειραματικών τοποθεσιών των εταιρών του CAMA



- Κράτη Μέλη
- Συνδεδεμένες Χώρες με το H2020
- Μη-Συνδεδεμένες Χώρες με το H2020
- Τοποθεσία Ινστιτούτων Εταιρών
- Ινστιτούτα και Πειραματικοί Αγροί Εταιρών



Αυτό το έργο είναι μέρος του προγράμματος PRIMA που υποστηρίζεται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» (Horizon 2020) της Ευρωπαϊκής Ένωσης βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 1912

Επιστημονικός Συντονιστής: Dott. Michele Rinaldi - CREA



Συμμετοχικές προσεγγίσεις
βασισμένες στην έρευνα για
την υιοθέτηση της Γεωργίας
Διατήρησης Εδαφών στην
Περιοχή της Μεσογείου



www.camamed.eu



camamed@iamz.ciheam.org



@CAMAproject



@cama_med



CAMA Project

www.camamed.eu

(Γεωργία Διατήρησης Εδαφών, ΓΔΕ)

Αρχές Γεωργίας Διατήρησης Εδαφών:

- 1.- Ελάχιστη κατεργασία εδάφους (ελάχιστο ή καθόλου όργανο)
- 2.- Κάλυψη εδάφους (υπολείμματα, φυτά εδαφοκάλυψης)
- 3.- Διαφοροποίηση καλλιέργειας (αμειψισπορά, συγκαλλιέργεια)



Οφέλη της Γεωργίας Διατήρησης Εδαφών:

- 1.- Ελαχιστοποιεί την υποβάθμιση και τη διάβρωση του εδάφους
- 2.- Αυξάνει την οργανική ουσία του εδάφους
- 3.- Αυξάνει τη διηθητική ικανότητα και την υδατοϊκανότητα του εδάφους
- 4.- Μειώνει το κόστος καλλιέργειας
- 5.- Αυξάνει την αποδοτική χρήση νερού και διατηρεί σταθερές αποδόσεις

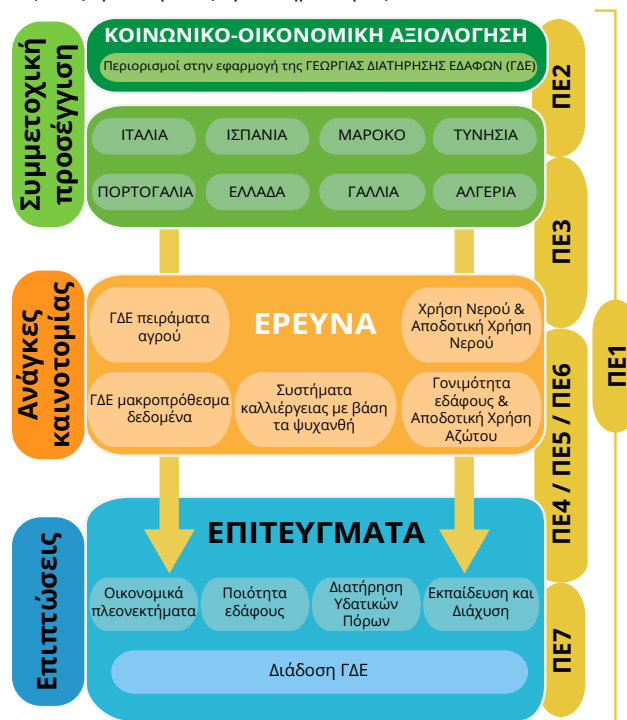
Γιατί CAMA;

Τα μη-αρδευόμενα μεσογειακά συστήματα καλλιέργειας θα μπορούσαν να επωφεληθούν από τα οφέλη της ΓΔΕ. Ωστόσο, παρατηρείται χαμηλή υιοθέτηση (<2% έκταση καλλιέργειας) της ΓΔΕ στις χώρες της Μεσογείου. Γιατί; Πώς μπορεί να αυξηθούν οι περιοχές εφαρμογής της ΓΔΕ;

Το έργο CAMA στοχεύει στον εντοπισμό των κύριων εμποδίων που περιορίζουν την υιοθέτηση της Γεωργίας Διατήρησης Εδαφών από τους μικροκαλλιεργητές των μεσογειακών χωρών και την αντιμετώπισή τους με μια συμμετοχική ερευνητική προσέγγιση βασισμένη στη χρήση πειραμάτων πεδίου και πιλοτικών εφαρμογών σε διάφορες συνθήκες και στην ανάπτυξη ενός εκτεταμένου προγράμματος διάχυσης και εκπαίδευσης.

Συγκεκριμένοι στόχοι

- Προσδιορισμός των κυριότερων κοινωνικών, οικονομικών και αγρονομικών εμποδίων στην εφαρμογή της ΑΠ από τους μικροκαλλιεργητές των μεσογειακών χωρών
- Δημιουργία δικτύου πειραμάτων ΓΔΕ και ομάδων αγροτών που υιοθετούν τη ΓΔΕ για να εφαρμοστεί μια συμμετοχική ερευνητική προσέγγιση
- Βελτίωση συστημάτων αμειψισποράς με βάση τα ψυχανθή σε μη-αρδευόμενα συστήματα ΓΔΕ, ερευνώντας τη γονιδιαμιακή και τη συμμετοχική επιλογή των αγροτών, στοχεύοντας στην ενίσχυση της απόδοσης και της ανθεκτικότητας των καλλιεργειών των ψυχανθών, καθώς και στη διαχείριση των καλλιεργειών και των υπολειμμάτων τους
- Αποτύπωση των επιπτώσεων της εφαρμογής της ΓΔΕ και ανάπτυξη αγρονομικής καινοτομίας για αύξηση της γονιμότητας και της φυσικής κατάστασης του εδάφους, της αποδοτικής χρήσης азώτου και νερού, καθώς και περιορισμό της διάβρωσης του εδάφους
- Διάδοση της έννοιας και των τεχνικών της ΓΔΕ στις χώρες της Μεσογείου, προσαρμόζοντάς την στις ειδικές εδαφοκλιματικές και κοινωνικο-οικονομικές συνθήκες
- Ενίσχυση της τεχνογνωσίας των συμβούλων και των αγροτών για την καλύτερη υιοθέτηση της ΓΔΕ, με τη διοργάνωση δύο εκπαιδευτικών σεμιναρίων και τη συμμετοχή τους στις ερευνητικές δραστηριότητες



Δομή του Έργου

ΠΕ1: Διαχείριση έργου, επιστημονικός συντονισμός, δημοσιονομικός έλεγχος, παρακολούθηση ποιότητας, ανάλυση κινδύνων, αντιμετώπιση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και διοικητική διαχείριση.

ΠΕ2: Προσδιορισμός των κοινωνικοοικονομικών αιτιών περιορισμένης υιοθέτησης της ΓΔΕ. Συναντήσεις, καθοδηγούμενες συζητήσεις, συνεντεύξεις και ολοκληρωμένη έρευνα σε γεωργούς από τις 8 χώρες οι οποίοι σκοπεύουν να εφαρμόσουν τη ΓΔΕ θα λάβουν χώρα, ώστε να κατανοηθούν οι λόγοι της χαμηλής υιοθέτησης της ΓΔΕ στις χώρες της Μεσογείου.

ΠΕ3: Συμετοχική προσέγγιση: Καθορισμός ερευνητικών αναγκών και επιδεικτικών αγρών. Τα δίκτυα τοπικών αγροτών που εφαρμόζουν τη ΓΔΕ θα καθορίσουν τις κύριες ερευνητικές ανάγκες και θα δημιουργήσουν επιδεικτικούς αγρούς για να δοκιμαστούν καινοτόμες λύσεις σχετικά με διάφορες πρακτικές της ΓΔΕ σε διαφορετικές συνθήκες.

ΠΕ4: Γονιδιαμιακή και συμμετοχή των αγροτών στην επιλογή νέων γονότυπων οσπρίων για εφαρμογή σε καινοτόμα και βασισμένα στην ποικιλομορφία συστήματα καλλιέργειας προσαρμοσμένα στη ΓΔΕ, μέσω μηχανισμών της γονιδιαμιακής και της συμμετοχικής επιλογής των αγροτών.



ΠΕ5: Αγρονομική αξιολόγηση της ΓΔΕ με βάση τη διατήρηση και χρήση των υδατικών πόρων. Βραχυχρόνιες και μακροχρόνιες επιπτώσεις της ΓΔΕ στην απόδοση των καλλιεργειών και τη μεταβλητότητά της, τη διήθηση και τη διαθεσιμότητα των εδαφικών υδάτων και την αποδοτική χρήση νερού, υπό διαφορετικές συνθήκες διαχείρισης και κλιματολογικών συνθηκών και σεναρίων σε διαφορετικά αγρο-οικοσυστήματα.

ΠΕ6: Περιβαλλοντική αξιολόγηση της ΓΔΕ με βάση τη διατήρηση των εδαφικών πόρων σε διαφορετικά αγροσυστήματα. Επιπτώσεις της ΓΔΕ στη γονιμότητα του εδάφους (NPK, οργανική ουσία εδάφους, μικροβιακή βιομάζα), στη διάβρωση του εδάφους και πρόβλεψη αλλαγών σε διαφορετικά σενάρια διαχείρισης και κλίματος.

ΠΕ7: Διάχυση, ανάπτυξη και διάδοση ικανοτήτων. Διαβίβαση των επιστημονικών και τεχνικών αποτελεσμάτων του έργου για όσους εμπλέκονται στην εφαρμογή της ΓΔΕ στις χώρες της Μεσογείου και συγκεκριμένα σε αγρότες, συμβούλους και οργανώσεις αγροτών, γεωπόνους και ερευνητές, με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη ικανοτήτων νέων επαγγελματιών.