

WASTEREUSE

Βέλτιστες πρακτικές επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης γεωργικών αποβλήτων στις Μεσογειακές χώρες



10 Ενημερωτικό Φυλλάδιο
Μάρτιος 2012

Το έργο WASTEREUSE επικεντρώνεται σε δύο σημαντικά περιβαλλοντικά προβλήματα

- Την ανεξέλεγκτη διάθεση γεωργικών αποβλήτων (υγρά απόβλητα ελαιοτριβείων, απόβλητα οινοποιείων κ.ά.) καθώς και την ανεξέλεγκτη χρήση τους για λίπανση και άρδευση καλλιεργειών
- Την υπερβολική κατανάλωση θρεπτικών στοιχείων και φυσικών πόρων (φωσφορικά ορυκτά για παρασκευή λιπασμάτων, νερό κ.ά.) και τη δυνατότητα να αυξηθεί ο βαθμός ανακύκλωσης θρεπτικών στοιχείων και νερού

Εγκαταστάσεις
CEBAS-CSIC
(Murcia, Ισπανία)



Εγκαταστάσεις
CERSAA/CCIAA
(Albenga, Ιταλία)



Συντονιστής

Πολυτεχνείο Κρήτης (Π.Κ.)
Τμήμα Μηχ. Ορυκτών Πόρων, www.mred.tuc.gr
Επικοινωνία
Καθ. Κώστας Κορνίτσας
e-mail: komni@mred.tuc.gr
http://www.mred.tuc.gr/p013215_UK.htm

Εταίροι

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CEBAS-CSIC), Ισπανία
www.cebas.csic.es

Επικοινωνία
Dr Maria-Teresa Hernández
e-mail: mthernan@cebas.csic.es

Regional Center for Agricultural Experimentation and Assistance (CERSAA), Ιταλία, www.cersaa.it

Επικοινωνία
Dr Federico Tinivella
e-mail: federico.tinivella@alice.it

Chemical Laboratory of the Chamber of Commerce of Savona (Laboratorio Chimico CCIAA), Ιταλία

Επικοινωνία
Dr Luca Medini
e-mail: luca.medini@labsvcamcom.it

Signosis Sprl., Βέλγιο, www.signosis.eu

Επικοινωνία
Mr Dimitris Micharikoropoulos
e-mail: dimitris@signosis.eu



LIFE10 ENV/GR/594

Διάρκεια έργου: 01/09/2011–31/08/2015

Ιστοσελίδα: www.wastereuse.eu

Συνολικός προϋπολογισμός: 1.384.799 €

Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκής Επιτροπής: 679.399 €

Συμμετοχή εταίρων: 705.400 €

Στόχοι του έργου WASTEREUSE

- Αξιολόγηση καινοτόμων και παραδοσιακών τεχνολογιών επεξεργασίας γεωργικών αποβλήτων σε σχέση με την καταλληλότητά τους για γεωργική χρήση (άρδευση και λίπανση καλλιεργειών)
- Ανάπτυξη Εναλλακτικών Πρακτικών Καλλιέργειας για τις πιο αντιπροσωπευτικές και με υψηλές απαιτήσεις σε νερό καλλιέργειες των Μεσογειακών χωρών (π.χ. λαχανικά, δημητριακά)
- Προσδιορισμός και ανάπτυξη βέλτιστων πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων, με στόχο τη βελτίωση της απόδοσης εμπορικών καλλιεργειών και την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Προστασία της ποιότητας του εδάφους από τη διάθεση επεξεργασμένων και μη γεωργικών αποβλήτων μέσω κατάλληλων πρακτικών καλλιέργειας σε αντιπροσωπευτικούς τύπους Μεσογειακών εδαφών, στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα υποβαθμισμένα και τα ευάλωτα σε διάβρωση
- Μείωση του αποτυπώματος του άνθρακα μέσω της ανακύκλωσης των γεωργικών αποβλήτων και της ελαχιστοποίησης της χρήσης λιπασμάτων
- Αύξηση της ανταγωνιστικότητας των Μεσογειακών αγροτικών προϊόντων



Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Δημιουργία καταλόγου με όλες τις διαθέσιμες τεχνολογίες επεξεργασίας γεωργικών αποβλήτων
- Εκτίμηση των επιπτώσεων της χρήσης διαφόρων γεωργικών αποβλήτων, μέσω εργαστηριακών δοκιμών και δοκιμών πεδίου, στις ιδιότητες του εδάφους και στην απόδοση των καλλιεργειών
- Εκτίμηση της επικινδυνότητας και του αποτυπώματος άνθρακα των προτεινόμενων τεχνολογιών μέσω Ανάλυσης Κύκλου Ζωής
- Δημιουργία Κώδικα Βέλτιστων Πρακτικών Διαχείρισης Γεωργικών Αποβλήτων, ο οποίος θα περιλαμβάνει εργαλεία λήψης αποφάσεων για τις πιο αντιπροσωπευτικές καλλιέργειες των Μεσογειακών χωρών
- Προτάσεις για τη βελτίωση της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας
- Δημιουργία δικτύου που θα περιλαμβάνει ερευνητικούς φορείς, αγροτικούς συνεταιρισμούς, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, περιφερειακές και εθνικές αρχές και φορείς χάραξης πολιτικής
- Δημιουργία σχεδίου για τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου μετά τη λήξη του ώστε να μεγιστοποιηθούν οι επιπτώσεις του

Πρόοδος του έργου μέχρι σήμερα

- Η εναρκτήρια συνάντηση του έργου (kick off meeting) πραγματοποιήθηκε στην Albenga της Ιταλίας (CERSAA) στις 07/10/2011
- Σύνταξη δύο παραδοτέων, όσον αφορά στη δημιουργία καταλόγου τεχνολογιών επεξεργασίας γεωργικών αποβλήτων καθώς και την προκαταρκτική τεχνο-οικονομική και περιβαλλοντική εκτίμηση των τεχνολογιών αυτών (υπεύθυνος εταίρος Π.Κ.)
- Εδάφη από γεωργικές και μη περιοχές από την Ισπανία, την Ιταλία και την Ελλάδα καθώς και επεξεργασμένα και μη γεωργικά απόβλητα, συλλέγονται και χαρακτηρίζονται ώστε να εκτιμηθεί η καταλληλότητά τους για χρήση σε καλλιέργειες και για βελτίωση της απόδοσής τους - δοκιμές φυτοτοξικότητας βρίσκονται σε εξέλιξη χρησιμοποιώντας διάφορα απόβλητα και φυτά (υπεύθυνοι εταίροι CEBAS, CCIAA και CERSAA).
- Δημιουργία και εκτύπωση ενημερωτικών φυλλαδίων και αφισών για το έργο στην Αγγλική, Ελληνική, Ιταλική, Ισπανική και Γαλλική γλώσσα



Θερμοκήπιο (CERSAA, Albenga, Ιταλία)

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του έργου ή επικοινωνήστε μαζί μας

Το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο συντάχθηκε από το Π.Κ.