

“Βέλτιστες πρακτικές επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης γεωργικών αποβλήτων στις Μεσογειακές χώρες”



LIFE10 ENV/GR/594

Έργο συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (πρόγραμμα LIFE+ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διακυβέρνηση)



Διάρκεια έργου: 01/09/2011–31/08/2015

Ιστοσελίδα: www.wastereuse.eu

Συνολικός προϋπολογισμός: 1,384,799 €

Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκής Επιτροπής: 679,399 €

Συμμετοχή εταιρών: 705,400 €

Ενημερωτικό φυλλάδιο 3 Ιούνιος 2013



Κυριότεροι στόχοι του έργου

- Αξιολόγηση τεχνολογιών επεξεργασίας γεωργικών αποβλήτων σε σχέση με την καταλληλότητά τους για γεωργική χρήση
- Ανάπτυξη Εναλλακτικών Πρακτικών Καλλιέργειας για τις πιο αντιπροσωπευτικές καλλιέργειες των Μεσογειακών χωρών
- Προσδιορισμός και ανάπτυξη βέλτιστων πρακτικών διαχείρισης των αποβλήτων, με στόχο τη βελτίωση της απόδοσης εμπορικών καλλιεργειών
- Προστασία της ποιότητας του εδάφους από τη διάθεση επεξεργασμένων και μη γεωργικών αποβλήτων
- Μείωση του αποτυπώματος άνθρακα, περιορισμός της υπερβολικής κατανάλωσης φυσικών πόρων, αύξηση της ανταγωνιστικότητας των Μεσογειακών γεωργικών προϊόντων

Συντονιστής

Πολυτεχνείο Κρήτης (Π.Κ.), Σχολή Μηχ. Ορυκτών Πόρων

www.mred.tuc.gr

Συντονιστής έργου: Καθ. Κωνσταντίνος Κομνίτσας

e-mail: komni@mred.tuc.gr

Εταίροι

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CEBAS-CSIC), Ισπανία

www.cebas.csic.es

Επικοινωνία:

Δρ Maria-Teresa Hernández

e-mail: mthernan@cebas.csic.es

Center for Agricultural Experimentation and Assistance (CERSAA), Ιταλία

www.cersaa.it

Επικοινωνία:

Δρ Federico Tinivella

e-mail: federico.tinivella@alice.it

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

Επικοινωνία:

Δρ Luca Medini

e-mail: luca.medini@labsvcamcom.it

Signosis Sprl., Βέλγιο

www.signosis.eu

Επικοινωνία:

κ. Δημήτρης Μιχαρικόπουλος

e-mail: dimitris@signosis.eu

Πρόοδος του έργου μέχρι σήμερα

- Οι Δράσεις 3 και 4 που αφορούν στην ανάπτυξη εναλλακτικών καλλιεργητικών πρακτικών στην Ισπανία και την Ιταλία, αντίστοιχα, ολοκληρώθηκαν τον Μάρτιο του 2013. Στα πλαίσια των Δράσεων αυτών πραγματοποιήθηκαν: συλλογή και χαρακτηρισμός εδαφών και επεξεργασμένων και μη αποβλήτων, εκτίμηση της καταλληλότητας των γεωργικών αποβλήτων για την ανάπτυξη καλλιεργειών και μελέτη των πιθανών επιδράσεών τους στις ιδιότητες του εδάφους και ανάπτυξη νέων μεθόδων καλλιέργειας.



Πειράματα σε δοχεία (CERSAA, Ιταλία)

- Οι Δράσεις των πιλοτικών εφαρμογών, άρχισαν τον Απρίλιο του 2013 σε Ισπανία και Ιταλία. Στις εγκαταστάσεις του CEBAS-CSIC, ολοκληρώθηκε η προσθήκη οργανικών αποβλήτων στο έδαφος καθώς και ο χαρακτηρισμός των επεξεργασμένων εδαφών. Στις εγκαταστάσεις του CERSAA, καλλιεργούνται σε θερμοκήπιο μαρούλια, ρόκα και βαλεριάνα τα οποία είναι τα πιο κοινά είδη για σαλάτα στην Ιταλία.
- Η συλλογή και αξιολόγηση δεδομένων σχετικά με την Ανάλυση Κύκλου Ζωής (LCA) και την ανάλυση επικινδυνότητας που θα πραγματοποιηθούν για όλες τις γεωργικές μεθόδους καλλιέργειας που θα αναπτυχθούν στην Ισπανία και την Ιταλία, βρίσκεται σε εξέλιξη. Το λογισμικό GaBi 6 χρησιμοποιείται από το Π.Κ.
- Δημιουργία δικτύου που περιλαμβάνει γεωργικούς συνεταιρισμούς, Ευρωπαϊκά Υπουργεία Γεωργίας, μικρομεσαίες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς από την Ελλάδα, την Ιταλία και την Ισπανία, με στόχο τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου (Signosis Srl). Μέχρι στιγμής το δίκτυο περιλαμβάνει 563 οργανισμούς από 30 χώρες.
- Ένα επιστημονικό άρθρο με τίτλο *“Factors affecting quality of compost produced from agricultural waste: Assessment of risk”*, από τους συγγραφείς K. Komnitsas, D. Zaharakí και D. Vamvika, παρουσιάστηκε από τον συντονιστή του έργου στο διεθνές συνέδριο Istanbul International Solid Waste, Water and Wastewater Congress (<http://istanbul3wcongress.org/>), το οποίο πραγματοποιήθηκε στις 22-24 Μαΐου, 2013 στην Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.

- Ο Δρ J.L. Moreno Ortego (CEBAS-CSIC) έδωσε διάλεξη στα πλαίσια του WasteReuse στο “CEIP Francisco Martínez Bernal” Δημοτικό σχολείο της Molina de Segura, Murcia, Ισπανία, σχετικά με την υποβάθμιση του εδάφους και την κομποστοποίηση ως περιβαλλοντικά φιλική μέθοδο αποκατάστασης. Στη διάλεξη συμμετείχαν περίπου 100 μαθητές ηλικίας 8-10 ετών.



Διάλεξη στο “CEIP Francisco Martínez Bernal” Δημοτικό σχολείο

- Μέχρι σήμερα, ενημερωτικά φυλλάδια του έργου έχουν διανεμηθεί από όλους τους εταίρους σε διάφορες εκδηλώσεις, όπως συνέδρια, ημερίδες και εκθέσεις.
- Ένα εγχειρίδιο το οποίο παρουσιάζει το έργο και τις δραστηριότητες του προετοιμάστηκε από την Signosis Srl σε συνεργασία με όλους τους εταίρους.

Μελλοντικές δραστηριότητες

- Εφαρμογή καλλιεργητικών πρακτικών που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια των Δράσεων 3 και 4 στις πιλοτικές περιοχές σε Ισπανία και Ιταλία, αντίστοιχα, για τις πιο κοινές καλλιέργειες σε κάθε χώρα.
- Ανάλυση Κύκλου Ζωής (LCA) με βάση την κατανάλωση πρώτων υλών, κατανάλωση ενέργειας και έκλυση εκπομπών καθώς και ανάλυση επικινδυνότητας σχετικά με τη φυτοτοξικότητα και πιθανές επιπτώσεις των προτεινόμενων τεχνολογιών σε εδάφη και νερά.

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

Το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο συντάχθηκε από το Π.Κ.

