

Γενικές Πληροφορίες

Το πρόγραμμα LIFE Περιβάλλον ECOIL συγχρηματοδοτείται από τη Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η διάρκεια του προγράμματος είναι 2 χρόνια και συμμετέχουν οι παρακάτω φορείς:



Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (δικαιούχος)

Δήμος Βουκολιών (Χανιά)



Fundacion LEIA C.D.T (Ισπανία) Technological Environmental and Agro Food Development Department



Πανεπιστήμιο Κύπρου — Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

Το πρόγραμμα στοχεύει στην εφαρμογή της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής στην παραγωγή του ελαιολάδου, στον εντοπισμό των παραμέτρων με τις σοβαρότερες



L I F E 0 4 / E N V / G R / 0 0 0 1 1 0

Σημεία Επαφής

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Δρ. ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
73135 ΧΑΝΙΑ

Τηλ: +30 2821037316
Φαξ: +30 2821037541
email: gpar@dpem.tuc.gr

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΠΟΛΕΜΑΡΧΕΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ

ΜΑΡΚΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥΔΑΚΗΣ

Αντιπρόεδρος Αγροτικού Συνεταιρισμού Πολεμαρχείου
Τηλ. +30 2821053479
Fax. +302821053479

FUNDACIÓN LEIA C.D.T.-TECHNOLOGICAL ENVIRONMENTAL AND AGRO FOOD DEVELOPMENT DEPARTMENT

INAKI LABURU

Tel. No.+34 945 298144 (ext. 149)

Fax. +34 945 298217

Email: ilaburu@leia.es

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ-ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δρ. ΔΕΣΠΩ ΦΑΤΤΑ

Tel. No. +35 722892275

Fax. +35 722892295

Email: dfatta@ucy.ac.cy

Πολυτεχνείο Κρήτης

Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: +3028210-37301

Ιστοσελίδα: www.tuc.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ
ΩΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΗΨΗΣ
ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ
ΕΝΤΥΠΟ



ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2006



Gaia
Εργαστήριο Μηχανικής Περιβάλλοντος
Πανεπιστήμιο Κύπρου

Λίγα λόγια για το πρόγραμμα...

Η παραγωγή ελαιολάδου αποτελεί μία παραδοσιακή αγροτική πρακτική εδώ και πολλούς αιώνες στις περισσότερες Μεσογειακές Χώρες.

Η συνολική παραγωγή ελαιολάδου στην Ελλάδα ανέρχεται σε περίπου 430.000 τόνους ετησίως, στην Ισπανία σε περίπου 950.000 τόνους ενώ στην Κύπρο το αντίστοιχο ποσό είναι περίπου 7.500 τόνοι.

Το ελαιόλαδο αποτελεί πολύτιμο αγαθό με υψηλή διατροφική αξία ωστόσο οι μέθοδοι παραγωγής του έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Το γεγονός αυτό συνδέεται εν μέρει με τα παραγόμενα απόβλητα, αλλά και με τη χρήση ενέργειας και νερού κατά την παραγωγική διαδικασία.



Στόχος του συγκεκριμένου έργου είναι η προώθηση βιώσιμων μεθόδων παραγωγής του

ελαιόλαδου που διατηρούν όμως την υψηλή ποιότητα του.

ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Στόχος του έργου είναι ο σχεδιασμός και η εφαρμογή **Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (AKZ)** της παραγωγής ελαιολάδου σε τρεις χώρες της Μεσογείου: Ελλάδα, Ισπανία και Κύπρο.

Προκειμένου να αναπτυχθεί η κατάλληλη μεθοδολογία AKZ είναι αναγκαία η καταγραφή και αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης, ώστε να αναπτυχθούν κατάλληλοι συντελεστές για κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας (καλλιέργεια ελαιόδενδρων, παραγωγή ελαιόλαδου, συστήματα διαχείρισης αποβλήτων και μεταφορά του ελαιόλαδου προς τους χώρους εμπορίας). Έτσι είναι δυνατός ο καθορισμός των επιπτώσεων στην ποιότητα του τελικού προϊόντος στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία καθώς και το λειτουργικό κόστος.

Η εφαρμογή της μεθοδολογίας αυτής επιτρέπει τον καθορισμό των σταδίων τα οποία μπορούν να επανασχεδιασθούν / βελτιστοποιηθούν ώστε να προωθηθεί μία πιο βιώσιμη παραγωγή ελαιόλαδου.



ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ

Έχει ήδη ολοκληρωθεί η καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στην παραγωγή ελαιόλαδου στις περιοχές μελέτης (Ελλάδα, Ισπανία, Κύπρο). Έχει επίσης αναπτυχθεί η κατάλληλη μεθοδολογία AKZ και με βάση αυτή έχει υλοποιηθεί η απογραφική ανάλυση της παραγωγής ελαιόλαδου σε Ελλάδα, Κύπρο και Ισπανία. Στην παρούσα φάση του προγράμματος, αξιολογούνται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον από την κατανάλωση φυσικών πόρων και εκπομπές που προκύπτουν σε κάθε περιοχή με στόχο την ανάπτυξη οδηγιών για πιο βιώσιμη παραγωγή ελαιόλαδου.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

www.ecoil.tuc.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ

Η Ανάλυση Κύκλου Ζωής είναι μία μεθοδολογία που εξετάζει ολοκληρωμένα ένα προϊόν ή μία υπηρεσία σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του: από την εξαγωγή των πρώτων υλών έως την τελική του διάθεση. Η AKZ χρησιμοποιείται ως **υποστηρικτικό εργαλείο λήψης αποφάσεων** αναφορικά με την υιοθέτηση κατάλληλων πρακτικών καλλιέργειας των ελαιόδεντρων και παραγωγής ελαιόλαδου, με την πρόληψη ή ελαχιστοποίηση αποβλήτων που παράγονται κατά τη παραγωγική διαδικασία και με την υιοθέτηση περιβαλλοντικά φιλικών πρακτικών διαχείρισης τους.