



AgroStrat

LIFE11 ENV/GR/951

Αειφόρες Στρατηγικές για τη βελτίωση σοβαρά υποβαθμισμένων αγροτικών περιοχών: Το παράδειγμα της καλλιέργειας του κελυφωτού φυστικιού

Δράσεις σε εξέλιξη

Το έργο βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη.

Από το σύνολο των 12 δράσεων

- έχει ολοκληρωθεί η δράση Α1: συλλογή πληροφοριών-μελέτη της πιλοτικής περιοχής
- οκτώ δράσεις είναι σε εξέλιξη
 - δράση Α2: περιοδικός έλεγχος της ποιότητας του εδάφους και των νερών-καθορισμός δεικτών ποιότητας εδάφους
 - δράση Α3: κομποστοποίηση αποβλήτων φυστικιάς-έλεγχος ποιότητας, GIS-LIS
 - δράση Α4: ανάπτυξη λογισμικού και εργαλείων ελέγχου για την καλλιέργεια της φυστικιάς
 - δράση C1: παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιδράσεων-Ανάλυση Κύκλου Ζωής
 - δράση C2: παρακολούθηση των κοινωνικο-οικονομικών επιδράσεων του έργου
 - δράση D1: διάχυση και διαφήμιση του έργου και των αποτελεσμάτων
 - δράση E1: διαχείριση του έργου
 - δράση E2: παρακολούθηση των δεικτών προόδου και εξέλιξης του έργου
- δύο δράσεις θα αρχίσουν μέσα στο 2014
- μία δράση θα ξεκινήσει το 2016

AgroStrategies



Βάση δεδομένων και πληροφορίας:
http://www.agrostrat.gr/?q=el/inventory_page

Αναλυτική περιγραφή των δράσεων:
<http://www.agrostrat.gr/?q=el/node/48>

Φωτογραφικό υλικό από τις δράσεις του έργου:
<http://www.agrostrat.gr/?q=el/node/43>

Διάρκεια : Οκτώβριος 2012 – Σεπτέμβριος 2016

Φορείς Εκτέλεσης:

Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών (ΙΕΑ)-Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΔΗΜΗΤΡΑ

Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (ΙΜΣ)-Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας

Πολυτεχνείο Κρήτης

Δειγματοληψίες εδάφους, νερών και φύλλων

Το διάστημα από τον Απρίλιο μέχρι και το Σεπτέμβριο πραγματοποιήθηκαν δύο δειγματοληψίες εδαφικών δειγμάτων και νερών, δύο δειγματοληψίες φύλλων και εκτέλεση εδαφοτομών.

Λήψη δείγματος από πηγάδι



Τον Αύγουστο πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία φύλλων από διάφορα πιλοτικά χωράφια στην

Αίγινα προκειμένου να γίνουν χημικές αναλύσεις και να αξιολογηθούν φαινόμενα φυτοτοξικότητας εξαιτίας της αλατότητας του νερού άρδευσης και της διάθεσης αποβλήτων αποφλοιώσης στο έδαφος

Διαπιστώθηκαν διαφορετικοί τύποι φυτοτοξικότητας ανάλογα με την αιτία που τις προκαλεί



Φυτοτοξικότητα εξαιτίας της αλατότητας



Φυτοτοξικότητα εξαιτίας της διάθεσης αποβλήτων



Ο σχεδιασμός και η δημιουργία του Εργαλείου Παρακολούθησης της καλλιέργειας του κελυφωτού φυστικιού, το οποίο αναμένεται να συνδράμει στην αειφόρο διαχείριση εντατικά καλλιεργούμενων Μεσογειακών περιοχών, οι οποίες αντιμετωπίζουν κίνδυνο υποβάθμισης του εδάφους και ερημοποίησης, ξεκίνησαν από το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών σε συνεργασία με τους άλλους εταίρους του έργου, τους παραγωγούς και τους φορείς της Αίγινας

Πρώτα Αποτελέσματα αναλύσεων εδάφους και νερών

- Τα πρώτα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων εδαφικών δειγμάτων από χωράφια όπου εντατικά καλλιεργείται κελυφωτό φυστίκι, κατέδειξαν ως σημαντικότερο πρόβλημα αυτό της υψηλής Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας. κυρίως σε βάθη μεγαλύτερα των 30εκ., στα οποία η Ηλ. Αγωγιμότητα του εδάφους κυμαίνεται από 4.0 mS/cm έως 10.0 mS/cm ή και ψηλότερα.
- Μεγάλες συγκεντρώσεις Νατρίου και Χλωρίου μετρήθηκαν σε όλα τα βάθη από όπου ελήφθησαν δείγματα (0-30εκ., 30-60εκ., 60-90εκ.), οι οποίες μεγαλώνουν με το βάθος, όπως και η τιμή της ηλεκτρικής αγωγιμότητας
- Το ανταλλάξιμο Μαγνήσιο μετρήθηκε σε υψηλές τιμές καθώς και η διαθέσιμη μορφή του Χαλκού και του Ψευδαργύρου
- Σε εδάφη τα οποία δέχονται απόβλητα αποφλοιώσεως μετρήθηκαν επίσης πολύ υψηλές συγκεντρώσεις διαθεσίμου Σιδήρου και Βορίου, ενώ η ηλεκτρική αγωγιμότητα ήταν ιδιαίτερα υψηλή ακόμη και στο επιφανειακό στρώμα του εδάφους
- Το νερό άρδευσης, το οποίο χρησιμοποιείται στις πιλοτικές περιοχές προέρχεται από γεωτρήσεις και πηγάδια και στις περισσότερες των περιπτώσεων έχει εξαιρετικά υψηλή ηλεκτρική αγωγιμότητα και συγκέντρωση χλωριόντων.

Πολυτεχνείο Κρήτης

Πραγματοποιήθηκε κριτική αξιολόγηση της βιβλιογραφίας και των δεδομένων για την Ανάλυση Κύκλου Ζωής (AKZ) των κελυφωτών φυστικιών και των κοινωνικο-οικονομικών δεικτών που αφορούν την αειφόρο καλλιέργειά τους

Προκαταρκτικά δεδομένα που ελήφθησαν από την ανάλυση των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν κυρίως από τους παραγωγούς χρησιμοποιήθηκαν για την αρχική μοντελοποίηση της AKZ του κελυφωτού φυστικιού

Προσδιορίστηκαν οι εισροές-εκροές της ενέργειας για την αειφόρο καλλιέργεια άλλων τυπικών ελληνικών γεωργικών προϊόντων. Αυτό θα βοηθήσει στη σύγκριση με την καλλιέργεια του κελυφωτού φυστικιού.

Η επισκόπηση της υπάρχουσας βιβλιογραφίας σχετικά με την επιλογή των κατάλληλων κοινωνικο-οικονομικών δεικτών για την αειφόρο καλλιέργεια των κελυφωτών φυστικιών κατέδειξε αρκετές ομάδες αντίστοιχων δεικτών. Σε αυτή τη βάση, βρίσκεται σε εξέλιξη ο προσδιορισμός των ιδιαίτερων κοινωνικο-οικονομικών χαρακτηριστικών της Αίγινας.

Η ιστοσελίδα είναι διαθέσιμη με νέο σχεδιασμό και διαμόρφωση

<http://www.agrostrat.gr>



Το AgroStrat στην 5η Γιορτή Φυστικιού



Ο Δήμαρχος Αίγινας στο περίπτερο του AgroStrat



Συνάντηση για το Έδαφος

Το AgroStrat συμμετείχε στη διήμερη συνάντηση για την προστασία του εδάφους (Soil Platform meeting) η οποία συνδιοργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Astrale – Εξωτερική Ομάδα Παρακολούθησης έργων LIFE+ και φιλοξενήθηκε από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο στις 24 και 25 Σεπτεμβρίου.

Στη διοργάνωση είχαν προσκληθεί εμπειρογνώμονες από όλη την Ευρώπη για να παρουσιάσουν έργα LIFE που σχετίζονται με το έδαφος. Στη συνάντηση παρέστησαν και οι κ.κ. Επίτροποι από τη Γενική Δ/ση Γεωργίας της Ε.Ε.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ AgroStrat ΣΤΗΝ ΑΙΓΙΝΑ

Στις 23 Μαΐου 2013 πραγματοποιήθηκε στο Λαογραφικό Μουσείο Αίγινας μεγάλη εκδήλωση παρουσίασης του AgroStrat στις αρχές και φορείς, στους παραγωγούς και στο ευρύ κοινό της Αίγινας.

Εκπρόσωποι του Ινστιτούτου Εδαφολογίας Αθηνών, του Πολυτεχνείου Κρήτης και του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών παρουσίασαν και εξήγησαν τις δράσεις του έργου και τα αναμενόμενα αποτελέσματα.

Το ενδιαφέρον του κοινού ήταν μεγάλο, ενώ μετά την ολοκλήρωση των παρουσιάσεων ακολούθησε συζήτηση μέχρι αργά το βράδυ



Την εκδήλωση υποστήριξαν η Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Νήσων-Περιφέρεια Αττικής, ο Αγροτικός Σύλλογος Αίγινας και ο Συνεταιρισμός Φυστικοπαραγωγών Αίγινας

Η εκδήλωση βιντεοσκοπήθηκε από το Aegina Portal και βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα του AgroStrat



AgroStrat

Η ιστοσελίδα μας ανανεώνεται τακτικά
με πληροφορίες για τις δράσεις
του έργου

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του έργου και
επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες
πληροφορίες

<http://www.agrostrat.gr>

Εγγραφείτε στο blog του έργου για άμεση
επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών και
γνώσης



Περισσότερα στοιχεία επικοινωνίας



Δρ. Μαρία Ντούλα (Υπεύθυνη Έργου)
Σοφ. Βενιζέλου 1, 14123 Λυκόβρυση
Τηλ. +30 210 2832031, Fax: +30 210 2842129
email: mdoula@otenet.gr
Ιστότοπος: <http://www.ssia.gr>



Δρ. Απόστολος Σαρρής
Νικηφόρου Φωκά 130, 74100 Ρέθυμνο
Τηλ. +30 28310 25146, Fax: +30 28310 25810
email: asaris@ims.forth.gr
Ιστότοπος: <http://www.ims.forth.gr>



Καθ. Κωνσταντίνος Κομνίτσας
Πλατεία Αγίου Τίτου, 73100 Χανιά
Τηλ. +30 28210 37686
email: komni@mred.tuc.gr
Ιστότοπος: <http://www.tuc.gr> ; http://www.mred.tuc.gr/p013215_UK.htm