

Το έργο Adapt2change «Προσαρμογή της γεωργικής παραγωγής στην κλιματική αλλαγή και στους περιορισμένους υδατικούς πόρους», "Adapt agricultural production to climate change and limited water supply LIFE 09/ENV/GR/000296", με επικεφαλής τον καθηγητή Δρ. Αλέξανδρο Παπαχατζή του ΤΕΙ Θεσσαλίας και τους συνεργάτες του, είναι το κλειδί για την αντιμετώπιση του ορατού πλέον κινδύνου που έχει επιφέρει η συνεχιζόμενη κατασπατάληση των φυσικών πόρων, με τρόπο μη βιώσιμο.

Καθώς η κλιματική αλλαγή αναμένεται να επιδεινώσει την έλλειψη υδατικών πόρων, το έργο εισάγει μια καινοτόμο προσέγγιση για την ελαχιστοποίηση της ζήτησης νερού στο γεωργικό τομέα και τη μείωση της ενεργειακής ζήτησης, με ταυτόχρονη απομάκρυνση της ρύπανσης από τη γεωργία, η οποία μπορεί να εφαρμοστεί σε όλη την ΕΕ, επειδή βασίζεται σε αβαθή γεωθερμική ενέργεια που είναι ευρέως διαθέσιμη. Οι βασικές δράσεις του έργου είναι:

- Δραστηριότητες προετοιμασίας - προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης & κατασκευή πρωτότυπης μονάδας
- Δοκιμές & περίοδος παραγωγής - επίδειξη τεχνικής και οικονομικής βιωσιμότητας
- Στρατηγική επικοινωνίας & αποτελεσματική διάδοση των παραδοτέων του έργου
- Εκστρατεία ενημέρωσης για την προσαρμογή της γεωργίας στην κλιματική αλλαγή

Τα αποτελέσματα έως τώρα του έργου είναι τα εξής:

- 20-50% μείωση νερού από την χρήση του συστήματος ανακύκλωσης και του κλειστού υδροπονικού συστήματος.
- 20-30% μείωση ενέργειας που μπορεί να φτάσει και 40%
- 20-30% μείωση CO₂
- Ρύπανση: 30% μείωση λόγω της στοχευμένης χρήσης λιπασμάτων
- Αύξηση της παραγωγικότητας από 50% - 150%.

Η συγκεκριμένη δράση αφορά την εκπαίδευση των αγροτών στο πεδίο (FFS) και έχει ως σκοπό την παρουσίαση και εκπαίδευση στα θερμοκήπια. Επιλεγμένες ομάδες θα μπορούν καθημερινά να παρακολουθήσουν τις συνεδρίες στα πρότυπα θερμοκήπια στο ΤΕΙ Θεσσαλίας, όπου θα πραγματοποιούνται παρουσιάσεις των θερμοκηπίων και των αποτελεσμάτων του έργου, καλλιεργητικές τεχνικές κ.ά. από ειδικευμένους εκπαιδευτές. Η επίδειξη θα βοηθήσει τους νέους χρήστες να κατανοήσουν την αναγκαιότητα της διατήρησης του νερού και της υψηλής ποιότητας των γεωργικών προϊόντων.

adapt²change

Adapt Agricultural Production to Climate
Change and Limited Water Supplies

Επίδειξη θερμοκηπίων έργου adapt2change - εκπαίδευση στο πεδίο “Farmers Field School”

Εβδομάδα ενημέρωσης
23 - 27 Μαΐου 2016

Λάρισα, ΤΕΙ Θεσσαλίας



Επικεφαλής Εταίρος



Agricultural Research
Institute
1516, Nicosia
+357 22403117



Technological
Educational Institute
12244, Egaleo
+30 210 5381454



Euroflororissi S.A.
41336, Larissa
+30 2410 553892-96



ICON Group
10445, Athens
+30 210 8314387



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
University of Thessaly
38221, Volos
+30 24210 93160

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Δευτέρα 23 Μαΐου 2016, 10:00 - 15:00

- Παρουσίαση θερμοκηπίων και των συστημάτων τους
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Καλλιερητικές τεχνικές - Αποτελέσματα παραγωγής
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας
- Αποτελεσματικότητα χρήσης ενέργειας
A. Παπαχατζής, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας, επ. υπεύθυνος έργου
- Κλειστό σύστημα υδροπονικής καλλιέργειας
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας
- Ρύθμιση του περιβάλλοντος των κλειστών θερμοκηπίων
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας.

Τρίτη 24 Μαΐου 2016, 10:00 - 15:00

- Αποτελεσματικότητα χρήσης νερού
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Εμπλουτισμός θερμοκηπίων με διοξείδιο του άνθρακα
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Αποτελεσματικότητα χρήσης λιπασμάτων
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας
- Επίδραση του κλειστού θερμοκηπίου στο περιβάλλον
A. Παπαχατζής, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επ. υπεύθυνος έργου

Τετάρτη 25 Μαΐου 2016, 10:00 - 15:00

- Μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στη γεωργία
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας: A. Παπαχατζής, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας, επ. υπεύθυνος έργου
- Κλειστό σύστημα υδροπονικής καλλιέργειας
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας
- Η αφύγρανση των θερμοκηπίων ως εργαλείο μείωσης χημικών φυτοπροστατευτικών
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Κλειστό σύστημα υδροπονικής καλλιέργειας
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας

Πέμπτη 26 Μαΐου 2016, 10:00 - 19:00

- Ρύθμιση του περιβάλλοντος των κλειστών θερμοκηπίων
K. Κίττας, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Επίδραση του κλειστού θερμοκηπίου στο περιβάλλον
A. Παπαχατζής, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας, επ. υπεύθυνος έργου
- Εμπλουτισμός θερμοκηπίων με διοξείδιο του άνθρακα
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου. Θεσσαλίας
- Ενέργεια από αβαθή γεωθερμία:
K. Κίττας, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Αντλίες θερμότητας και κόστος γεωθερμικής ενέργειας
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας
- Παρουσίαση θερμοκηπίων και των συστημάτων τους
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας

Παρασκευή 27 Μαΐου 2016, 10:00 - 15:00

- Κόστος επενδύσεων γεωθερμικών θερμοκηπίων και αναμενόμενες αποδόσεις
K. Κίττας, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Παρουσίαση θερμοκηπίων και των συστημάτων τους
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Εμπλουτισμός θερμοκηπίων με διοξείδιο του άνθρακα
N. Κατσούλας, Αν. Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας
- Κλειστό σύστημα υδροπονικής καλλιέργειας
Δ. Καλφούντζος, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας
- Αποτελεσματικότητα χρήσης νερού
K. Κίττας, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας

Γενικές παρατηρήσεις

- Η είσοδος είναι ελεύθερη σε όλους.
- Η δράση θα πραγματοποιείται καθημερινά στους χώρους των θερμοκηπίων του ΤΕΙ Θεσσαλίας και η προσέλευση μπορεί να γίνεται οποιαδήποτε ώρα μέσα στο πλαίσιο των ωρών ενημέρωσης.
- Στους συμμετέχοντες θα χορηγηθεί βεβαίωση συμμετοχής.

Πληροφορίες

Καθ. Αλέξανδρος Παπαχατζής, συντονιστής έργου
τηλ: 2410 684283, e-mail: papachad@teilar.gr, www.adapt2change.eu