

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΦΥΤΩΝ

Είδος: Τροχήλατος θάλαμος ανάπτυξης φυτών

Χώρος εγκατάστασης: Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Ορεστιάδα

Πλαίσιο απόκτησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» με Άξονα προτεραιότητας: 3 «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της κοινωνικής συνοχής». Υποέργο 78 - Διακήρυξη 676/2020- Σύμβαση 11η 676/2020 - Είδος 4/103, της Πράξης «Ανάπτυξη / Αναβάθμιση των υποδομών για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης».

Υπεύθυνοι ΕΥΑΠ:

1. Μαρία Παππά

Καθηγήτρια

Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΤΑΑ)

mpappa@agro.duth.gr

τηλ.: 25520 41151

2. Γεώργιος Μπρούφας

Καθηγητής

Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΤΑΑ)

gbroufas@agro.duth.gr

τηλ.: 25520 41154

Περιγραφή

Τροχήλατος θάλαμος ανάπτυξης φυτών (Τεχνικά χαρακτηριστικά: Εσωτερικός όγκος 1000 λίτρων. Ράφια θαλάμου 4 Ελάχιστο ωφέλιμο ύψος για τα φυτά: ~0,40 m. Ωφέλιμο ύψος για τα φυτά: ~1,20 m, Σύστημα ελέγχου λειτουργίας θαλάμου από προγραμματιζόμενη μονάδα. Χειρισμός και παρακολούθηση μέσω οθόνης αφής με πολλαπλά menus. Γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας και προγραμματισμού στην οθόνη ελέγχου με παρουσίαση όλων των παραμέτρων λειτουργίας. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: +4° ως +45° C χωρίς φωτισμό, +8° ως +50° C με φωτισμό. Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: ±0.2°C. Σταθερότητα ρύθμισης θερμοκρασίας: ±0.5°C. Ομοιογένεια θερμοκρασίας: ±0.5°C. Εσωτερική κυκλοφορία αέρος: Δυναμική κυκλοφορία αέρος με ανεμιστήρες και με κάθετη ροή από το δάπεδο προς την οροφή. Εύρος ρύθμισης σχετικής υγρασίας: 10 ως 99% RH. Σταθερότητα ελέγχου σχετικής υγρασίας: ±3% RH. Σύστημα αφύγρανσης: Με ανεξάρτητο ψυκτικό συγκρότημα. Σύστημα φωτισμού τοποθετημένο στην οροφή και στην πλάτη του θαλάμου με διαχωριστικό διπλό μονωτικό κρύσταλλο. Στην οροφή λαμπτήρες metal halide και στην πλάτη του θαλάμου με λαμπτήρες φθορισμού Cool White (70%) και λαμπτήρες αλογόνου (30%). Δυνατότητα προαιρετικής επέκτασης με σύστημα μέτρησης και ελέγχου συγκέντρωσης CO₂. Ανανέωση αέρα: Βεβιασμένη ανανέωση

αέρα με μηχανικά (αυτόματα) ρυθμιζόμενη ροή και φιλτράρισμα εισερχόμενου αέρα).

Ως υπεύθυνος ΕΥΑΠ ορίζεται η κ. **Μαρία Παππά** Καθηγήτρια του ΤΑΑ ΔΠΘ με αναπληρωματικό υπεύθυνο τον κ. **Γεώργιο Μπρούφα**, Καθηγητής του ΤΑΑ ΔΠΘ, .

Τα παραπάνω μέλη ΔΕΠ είναι υπεύθυνα για:

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου και επιστημονικού δυναμικού στην λειτουργία του συστήματος,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας του συστήματος,
- τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του παρόντος Παραρτήματος.

Ανθρώπινο Δυναμικό – Επιστημονικό Προσωπικό

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται φοιτητές/τριες, υποψήφιοι/ες διδάκτορες ή/και ερευνητές/τριες του Εργαστηρίου Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας του ΤΑΑ ΔΠΘ που έχουν παρακολουθήσει ενημέρωση/εκπαίδευση χρήσης του συστήματος από τον υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την εκπαίδευση των χρηστών, η οποία δύναται να είναι ατομική ή ομαδική, ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κλπ.,
- την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό/επιλογή πρωτοκόλλων διαχείρισης των πειραματικών εγκαταστάσεων, την ανάλυση δεδομένων κ.ά.
- την τήρηση καταλόγου των χρηστών και την ηλεκτρονική ενημέρωση για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κλπ

Το ΕΠ είναι υποχρεωμένο να σέβεται τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και να είναι διαθέσιμο προκειμένου να βοηθάει τους χρήστες στην απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων. Αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένοι να σέβονται τα ωράρια του ΕΠ.

Πρόσβαση και χρήση του συστήματος.

Προϋπόθεση χρήσης του συστήματος αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον **Υπεύθυνο της ΕΥΑΠ**. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη, κλπ.). Ο Υπεύθυνος του ΕΥΑΠ ή μέλος του ΕΠ καθορίζουν τις λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου με τους χρήστες ώστε να προγραμματίζεται η πρόσβαση.

Ο χειρισμός του συστήματος γίνεται αποκλειστικά από μέλη του ΕΠ του Εργαστηρίου Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας του ΤΑΑ ΔΠΘ.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαραίνει τους χρήστες.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης της συσκευής.

Οποιοδήποτε ατύχημα, βλάβη, αστοχία κατά τη διάρκεια χρήσης της συσκευής, ακόμα και ασήμαντη, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του συστήματος αναλαμβάνει το Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας του ΔΠΘ μέσω ερευνητικών έργων τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση του συστήματος ή άλλης πηγής χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του ΔΠΘ για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος της επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης του συστήματος.

Μητρώο ΕΥΑΠ - απαραίτητα στοιχεία

A/A	Όνομα Είδους	Σύντομη περιγραφή - Εφαρμογές	Κόστος	Υπεύθυνος Επικοινωνίας email τηλέφωνο	Τμήμα	Θέση	Παράρτημα κανονισμού ανοιχτής πρόσβασης του εξοπλισμού
1	Τροχήλατος θάλαμος ανάπτυξης φυτών	Θάλαμος ανάπτυξης φυτών ελεγχόμενων συνθηκών	Το κόστος εξαρτάται από τη χρήση.	Καθ. Μ. Παππά mpappa@agro.duth.gr τηλ: 25520 41151	Αγροτικής Ανάπτυξης Ορεστιάδα	Κτίριο ΚΕΓΕ, Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας, Ορεστιάδα	Κατεβάστε εδώ το παράρτημα χρήσης του θαλάμου ανάπτυξης φυτών