



**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΘ και ΓΠΑ:
«ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ HUBIS ΚΑΙ ΜΕΤΡΟΥ 16»**

Παρασκευή, 27 Σεπτεμβρίου 2024, JOIST, Λάρισα

**ΤΙΤΛΟΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ:
«ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΑΓΡΟ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
ΣΤΗΝ ΕΥΑΛΩΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ»**

ΓΕΝΙΚΑ

Η αγροτική παραγωγή παρουσιάζει υψηλή εξάρτηση από το κλίμα και επηρεάζεται αρνητικά από την αύξηση της κλιματικής μεταβλητότητας και της ανθρωπογενούς κλιματικής αλλαγής, οδηγώντας σε αύξηση των ακραίων κλιματικών φαινομένων. Η διαχρονικά παρατηρούμενη συνδυασμένη αύξηση της θερμοκρασίας και μείωση του νετού σε περιοχές της Νότιας Ευρώπης, όπου ήδη υπάρχει έλλειψη νερού, αναμένεται να έχει προφανείς επιπτώσεις στις χρήσεις γης και στην οικονομία. Ειδικά σε ημίξηρες και ξηρές περιοχές επηρεάζονται οι υδάτινες μάζες της ξηράς λόγω των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Οι εκτιμώμενες βασικές κλιματικές τάσεις για την περιοχή της Μεσογείου είναι η συνεχής αύξηση της θερμοκρασίας, η παρατεταμένη ξηρότητα του κλίματος με μείωση του νετού της τάξης του 20% και η ενίσχυση των ακραίων καιρικών φαινομένων, όπως πλημμύρες, ξηρασίες, καύσωνες και δασικές πυρκαγιές.

Η γεωργία δεν αποτελεί σήμερα αντικείμενο βέλτιστης διαχείρισης σχετικά με την τρέχουσα φυσική κλιματική μεταβλητότητα λόγω των πολιτικών που ακολουθούνται, αλλά και της τεχνολογίας και των πρακτικών, που (δεν) εφαρμόζονται. Ωστόσο, μια πιο επικαιροποιημένη επιλογή πολιτικών, πρακτικών και τεχνολογιών αναμένεται να περιορίσει μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα την ευπάθεια και τρωτότητα της γεωργίας στην κλιματική μεταβλητότητα, ειδικότερα σε ημίξηρες περιοχές, όπως η Θεσσαλία.

Σε αυτό το πλαίσιο, η ομάδα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ), με επικεφαλής τον Αφυπηρετήσαντα Καθηγητή Νικόλαο Δαλέζιο, και η ομάδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ), με επικεφαλής τον Καθηγητή Νικόλαο Δέρκα, συνεργάζονται τουλάχιστον την τελευταία δεκαετία μέσω σειράς Εθνικών και Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων σε θέματα σύγχρονης ψηφιακής γεωργίας, αγρο-οικολογικές και αγρο-περιβαλλοντικές μεθοδολογίες για βιώσιμη γεωργία, κλιματική μεταβλητότητα και ακραία φαινόμενα στη γεωργία, και διαχείριση της εύαλωτης γεωργίας στην Ελλάδα.

ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Η ομάδα των ΠΘ και ΓΠΑ διοργανώνουν επιστημονική ημερίδα, την ερχόμενη Παρασκευή, 27-9-2024, 5-9 μμ., στο κέντρο JOIST, Λάρισα. Ο τίτλος είναι:

**«ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΑΓΡΟ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
ΣΤΗΝ ΕΥΑΛΩΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ»**

Οι σκοποί και οι στόχοι της επιστημονικής ημερίδας συνοψίζονται ως εξής:

- (1) Να αναδείξει το θέμα της ευάλωτης ή ευπαθούς γεωργίας, που χαρακτηρίζει τη γεωργία της Θεσσαλίας σήμερα.
- (2) Να καταγράψει τα χαρακτηριστικά και τις συνιστώσες, που συνθέτουν την παρούσα κατάσταση της ευάλωτης γεωργίας της Θεσσαλίας.
- (3) Να διερευνήσει τις βραχυπρόθεσμες, μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες πολιτικές και πρακτικές, που αναμένεται να οδηγήσουν σε ενδεχόμενη αναδιάρθρωση της ΚΑΠ με στόχο την αναπτυξιακή αναβάθμιση της ευάλωτης γεωργίας της Θεσσαλίας.
- (4) Να παρουσιάσει ένα πλαίσιο εφαρμοσμένων τεχνολογικών-επιστημονικών μέτρων και συστημάτων, που αναμένεται να συμβάλουν στην παραπάνω αναβάθμιση.
- (5) Τέλος, να συμβάλει στη συνολική αναβάθμιση και αναδόμηση του ρόλου της Θεσσαλίας στο πλαίσιο ενός νέου παραγωγικού μοντέλου για τη γεωργία της χώρας.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Οι θεματικές ενότητες της ημερίδας περιλαμβάνουν τους ακόλουθους τομείς:

- 1^η Ενότητα: ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ**
- 2^η Ενότητα: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**
- 3^η Ενότητα: ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΑΓΡΟ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ**
- 4^η Ενότητα: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**
- 5^η Ενότητα: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ**
- 6^η Ενότητα: ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Στην ημερίδα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από τρέχοντα ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα, που λειτουργεί η ομάδα στη Θεσσαλία, υπάρχουν δε και επίκαιρες παρεμβάσεις ειδικών στα τρέχοντα θέματα, που αντιμετωπίζει η γεωργία της Θεσσαλίας. Στο στρογγυλό τραπέζι, στο τέλος της ημερίδας, αναμένεται να παρουσιαστεί ένα πλαίσιο εφαρμοσμένης καινοτόμου μεθοδολογικής αγρό-οικολογικής προσέγγισης για τη βιωσιμότητα της ευάλωτης γεωργίας της Θεσσαλίας.

Με εκτίμηση,

Οι διοργανωτές της επιστημονικής ημερίδας

Καθ. Νικόλαος Ρ. Δαλέζιος και Καθ. Νικόλαος Δέρκας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

17.15 – 17.30 ΕΝΑΡΞΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Προεδρείο: Καθηγητές Ν.Ρ. Δαλέζιος και Ν. Δέρκας

1^η Ενότητα: ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ

17.30-17.45 Κλιματική Μεταβλητότητα: Επιπτώσεις-Αντιμετώπιση-Προσαρμογή

Δρ. Μάριος Σπηλιωτόπουλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

17.45-18.00 Αγροκλιματική ζωνοποίηση: Εφαρμογή στη Θεσσαλία

Δρ. Ιωάννης Φαρασλής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2^η Ενότητα: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

18.00-18.15 Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Καθ. Νικήτας Μυλόπουλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

18.15-18.30 Διαχείριση Υδατικών Αναγκών στη Γεωργία

Καθ. Νικόλαος Δέρκας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

18.30-18.45 Βιώσιμα υδατικά διαθέσιμα-Αντιπλημμυρική θωράκιση Θεσσαλίας-

Προαπαιτούμενα για το μέλλον της γεωργίας σε συνθήκες κλιματικής κρίσης

Κώστας Γκούμας, Γεωπόνος, τ. Διευθυντής Εγγείων Βελτιώσεων

18.45-19.00 Διαχείριση Εδαφικών Πόρων

Δρ. Χρήστος Τσαντήλας, τ. Διευθυντής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

3^η Ενότητα: ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΑΓΡΟ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

19.00-19.15 Γεωργία ακριβείας: Καινοτόμες τεχνολογίες (Sensor Fusion+Remote Sensing)

Καθ. Νικόλαος Σιγριμής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

19.15-19.30 WRF-meteo: ημερήσια και εποχική πρόγνωση για τη γεωργία

Α. Τσιόβουλος, Υποψήφιος Διδάκτωρ ΠΘ

19.30-19.45 Καινοτόμο αγρο-οικολογικό σύστημα γεωργίας ακριβείας: εφαρμογή Θεσσαλίας

Γ. Τζιάτζιος-Υποψήφιος Διδάκτωρ, Α. Πετσετίδου-Υποψήφια Διδασκώρις, και

Δρ. Σοφία Σαρχάνη, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και ΓΠΑ

19.45-20.00 Καινοτόμα λίπανση μεταβλητής παροχής

Δρ. Σ. Σταματιάδης, ΓΑΙΑ, Μουσείο Γουλανδρή

4^η Ενότητα: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

20.00-20.15 Συστήματα Έγκαιρων Προειδοποιήσεων:

Πλημμύρες-πολλή βροχή, Ξηρασία, Καταγίδες, Χαλάζι, Παγετός, Καύσωνας

Δρ. Σταύρος Σακελλαρίου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

5^η Ενότητα: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

20.15-20.25 Παρουσίαση προγράμματος γεωργίας Περιφέρειας Θεσσαλίας

Δημήτριος Τσέτσιλας, Αντιπεριφερειάρχης Γεωργίας

20.25-20.35 Σύγχρονα θέματα διαχείρισης στη γεωργία

Δημήτρης Ντογκούλης, Σύμβουλος Γεωπόνος

20.35-20.45 Παρουσίαση συνεταιρισμού ΦΑΡΣΑΛΩΝ ΓΗ

Ματούλα Αϊφαντή, Πρόεδρος

20.45-20.55 Παρουσίαση συνεταιρισμού ΘΕΣΓΗ

Παναγιώτης Καλφούντζος, Γεωπόνος, Πρόεδρος

20.55-21.05 Μετεωρολογική πληροφορία ακραία φαινόμενα στη γεωργία

Νικόλαος Καντερές, Φυσικός-Μετεωρολόγος, τ. Διευθυντής ΕΜΥ

6^η Ενότητα: ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

21.05-21.30 Προεδρείο: Καθηγητές Ν.Ρ. Δαλέζιος και Ν. Δέρκας

**Συμμετέχουν: Μ. Αϊφαντή, Π. Καλφούντζος, Δ. Ντογκούλης, Καθ. Ν. Σιγριμής,
Δρ. Χ. Τσαντήλας, Δ. Τσέτσιλας, Κ. Γκούμας, Καθ. Θ. Γέμτος, Καθ. Ν.
Μυλόπουλος, Δρ. Σ. Σταματιάδης**

21.30 ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Ν.Ρ. Δαλέζιος, Ν. Δέρκας

21.30-23.30 ΔΕΙΠΝΟ ΗΜΕΡΙΔΑΣ (με προσκλήσεις)