



# "Προστασία των αποθηκευμένων δημητριακών με τη χρήση γης διατόμων: Από την θεωρία στην εφαρμογή"



Συνεταιρισμός Αγροτών Θεσσαλίας «ΘΕΣΓΗ»

Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος,

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος



**ΘΕΣ  
γη**  
Farmers'  
Cooperative  
of Thessaly



HELLENIC REPUBLIC  
MINISTRY OF  
ECONOMY & DEVELOPMENT  
SPECIAL SECRETARY FOR ERDF & CF  
MANAGING AUTHORITY OF ΕΡΑΝΕΚ

**ΕΡΑΝΕΚ 2014-2020**  
OPERATIONAL PROGRAMME  
COMPETITIVENESS  
ENTREPRENEURSHIP  
INNOVATION

**ΕΣΠΑ**  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη  
Partnership Agreement  
2014 - 2020



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Co-financed by Greece and the European Union

# Κύριες Δράσεις Έργου



- Προστασία των αποθηκευμένων δημητριακών με τη χρήση γης διατόμων» και ακρωνύμιο DiatomiteThem.
- Αξιολόγηση της εφαρμογής της Γης Διατόμων εναντίον εντόμων που προσβάλλουν τα αποθηκευμένα γεωργικά προϊόντα και τρόφιμα.
- Αξιολόγηση της εφαρμογής της Γης Διατόμων στις φυσικές και χημικές ιδιότητες των προϊόντων και στο μικροβιακό τους φορτίο.
- Σχεδιασμός μιας στρατηγικής ολοκληρωμένης διαχείρισης των εντόμων και των παθογόνων στα αποθηκευμένα τρόφιμα με τη χρήση της Γης Διατόμων, με ταυτόχρονη εφαρμογή σε εμπορική κλίμακα.
- Το έργο υλοποιείται στα πλαίσια του Β' κύκλου της δράσης Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ.
- Διάρκεια: Μάιος 2020 – Μάιος 2023
- Προβλεπόμενος συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα 379.300,00 ευρώ.

# Αποτελέσματα Έργου

- Τα έως τώρα δεδομένα από ελεγχόμενες εφαρμογές στο πεδίο δείχνουν ότι η γη διατόμων μπορεί να ελέγξει ένα μεγάλο αριθμό ειδών εντόμων στα αποθηκευμένα δημητριακά, ακόμα και μετά από σύντομα διαστήματα έκθεσης.
- Υπήρξε μείωση του μικροβιακού φορτίου των προϊόντων με χρήση γης διατόμων.
- Θετική η άποψη των αγροτών που έλαβαν μέρος στις δράσεις του προγράμματος.

# Ακολουθήστε τα νέα μας...



- Ιστοσελίδα: <https://diatomitethem.thesgi.eu/>

- Facebook @DiatomiteThem

- Twitter @DiatomiteThem

- LinkedIn @diatomitethem-project

- YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UCWk7TL-5NUrkv7G3sREPnDg>

- Το 1ο webinar είναι διαθέσιμο εδώ:

<https://youtu.be/xvymMO2vmSo>

# ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ



## 1. Μπαλιώτα Γεωργία:

*Μέτρα προστασίας προσωπικού για την ασφαλή εφαρμογή εντομοκτόνων στην αποθήκη.*



## 2. Λεωνίδα Κυργιάκος:

*Εφαρμογή εναλλακτικών μεθόδων προστασίας αποθηκευμένων δημητριακών υπό το πρίσμα της οικονομικής, περιβαλλοντικής και κοινωνικής βιωσιμότητας.*

## 3. Χριστίνα Κλεισιάρη:

*Διερεύνηση καταναλωτικών αντιλήψεων για τη χρήση γης διατόμων στα αποθηκευμένα δημητριακά.*



# ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ email και chat

3<sup>ο</sup> χλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας-Βόλου  
41336 Λάρισα  
Τηλ: +30 2410 579904  
fax: +30 2410 579905  
e-mail: [info@thesgi.gr](mailto:info@thesgi.gr)  
[www.thesgi.gr](http://www.thesgi.gr)

# Ευχαριστούμε πολύ



Co-financed by Greece and the European Union





# ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

**ΕΣΠΑ**  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με την συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης