



# "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



➤ Αναπτύσσεται γεωγραφικά σε όλη την Θεσσαλία και έδρα του είναι η Λάρισα

➤ Δημητριακά  
Βαμβάκι  
Κηπευτικά  
Ψυχανθή  
Ενεργειακά Φυτά



2013

2017

2020

Σήμερα



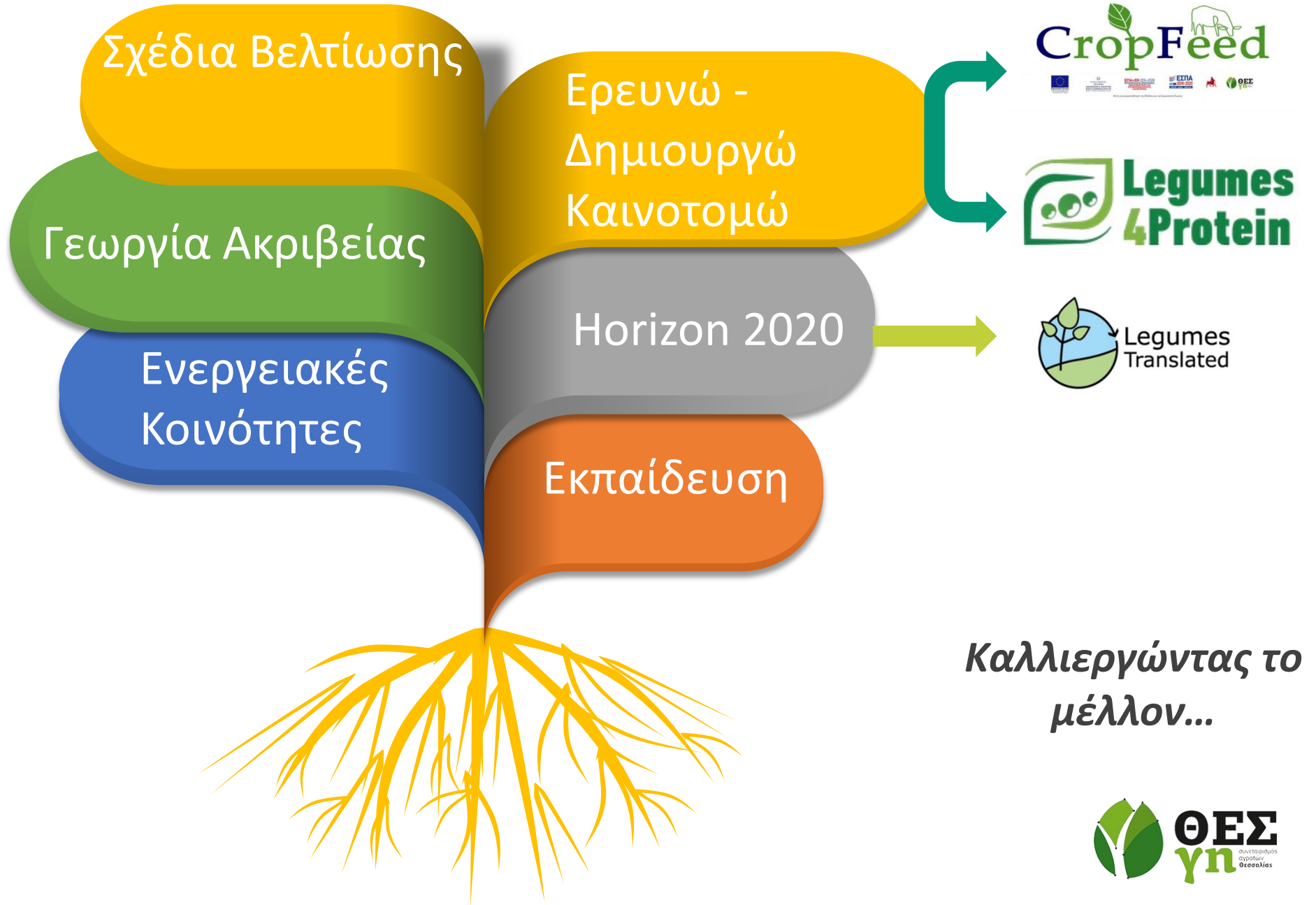
➤ Ιδρύθηκε το 2013

➤ Αποτελείται από 70 μέλη, κυρίως νέους παραγωγούς



➤ 35.000 στρέμματα  
25.000 τόνοι ετησίως

➤ Συνεταιρισμός  
πολλαπλού σκοπού



# Τμήμα Παραγωγής Δημητριακών



“Ανταγωνιστικό μας πλεονέκτημα στην αγορά δημητριακών είναι η λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου της ποιότητας παραγωγής από την σπορά μέχρι την παράδοση του τελικού προϊόντος”.

➤ Σε αυτήν την κατεύθυνση, το τμήμα δημητριακών του ΘΕΣγη προχωρά στο τελευταίο στάδιο του κύκλου ζωής των προϊόντων και μελετά την σωστή αποθήκευση των δημητριακών.



# Το Έργο



- «Προστασία των αποθηκευμένων δημητριακών με τη χρήση γης διατόμων» και ακρωνύμιο **DiatomiteThem**.
- 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.

# Κύριες Δράσεις



- Αξιολόγηση της εφαρμογής της Γης Διατόμων εναντίον εντόμων που προσβάλουν 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.

# Φορείς Υλοποίησης



1. Συνεταιρισμός Αγροτών Θεσσαλίας «ΘΕΣΓΗ».

Εργαστήρια του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2. Ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας (ΕΕΓΖ) υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Εντομολογίας κ. Αθανασίου Χρήστου
3. Ερευνητική ομάδα του εργαστηρίου Αγροτικής Οικονομίας και Καταναλωτικής Συμπεριφοράς (ΕΑΟΚΣ)

# ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ



## 1. Αθανασίου Χρήστος:

Ορθές πρακτικές διαχείρισης των αποθηκευμένων προϊόντων



## 2. Μπαλιώτα Γεωργία:

Γη διατόμων, η εναλλακτική μέθοδος προστασίας των αποθηκευμένων προϊόντων

## 3. Βλόντζος Γιώργος:

Βιωσιμότητα και οικονομικότητα των εναλλακτικών μεθόδων προστασίας των αποθηκευμένων προϊόντων





Ακολουθήστε τα νέα μας...



- Ιστοσελίδα: <https://diatomitethem.thesgi.eu/>
- Facebook @DiatomiteThem
- Twitter @DiatomiteThem
- LinkedIn @diatomitethem-project
- YouTube  
<https://www.youtube.com/channel/UCWk7TL-5NURkv7G3sREPnDg>

# Στοιχεία Επικοινωνίας Ομιλητών

- Μπατζογιάννη Εύα, Project Manager ΘΕΣΓΗ: [ebatzogianni@thesgi.gr](mailto:ebatzogianni@thesgi.gr)
- Αθανασίου Χρήστος, καθηγητής: [athanassiou@agr.uth.gr](mailto:athanassiou@agr.uth.gr)
- Μπαλιώτα Γεωργία, υποψήφια διδάκτωρ: [mpaliota@agr.uth.gr](mailto:mpaliota@agr.uth.gr)
- Βλόντζος Γεώργιος, αναπληρωτής Καθηγητής: [gvlontzos@agr.uth.gr](mailto:gvlontzos@agr.uth.gr)



# 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



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Co-financed by Greece and the European Union