

Αγροτική Έρευνα Γνώση, Καινοτομία, Αξιοποίηση

Δρ Αθανάσιος Ράγκος
Διευθυντής Ανάπτυξης Ερευνητικών και
Τεχνολογικών Δραστηριοτήτων
Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας



- Ποιοι είμαστε - Οι άνθρωποι και οι υποδομές μας
- Η έρευνά μας - Τα ερευνητικά μας αποτελέσματα
- Αξιοποίηση στην παραγωγή και την επιχειρηματικότητα



Το 2025 υλοποιούσαμε **440 ερευνητικά έργα** με συνολικό προϋπολογισμό άνω των **66 εκ. €**

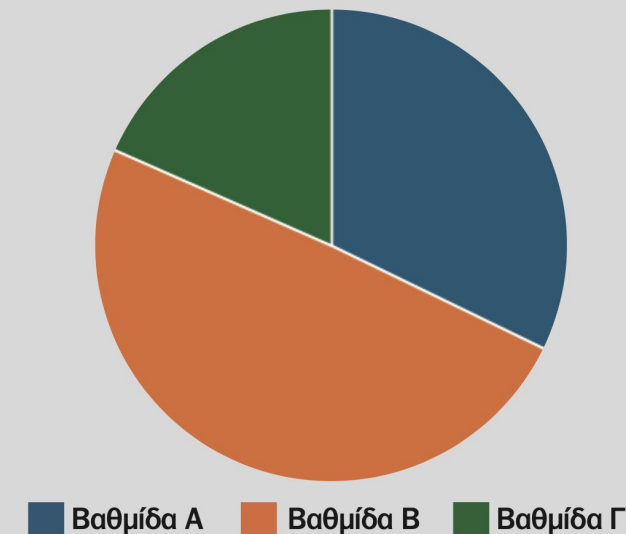
Προέλευση χρηματοδότησης



Οι 174 ερευνητές και ερευνήτριές μας



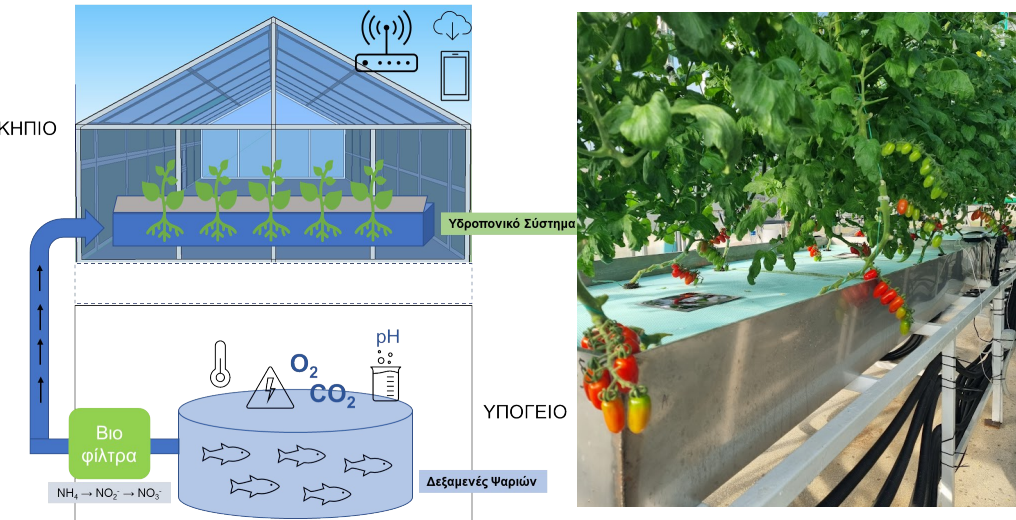
Επιστημονικό/Τεχνικό προσωπικό	181
Διοικητικό προσωπικό	104
Συνεργαζόμενοι/ες ερευνητές/ερευνήτριες	250



Funded by
the European Union



«Έξυπνα» θερμοκήπια και υδροπονία



Κινητή μονάδα για υβριδική αποθήκευση ενέργειας Μετατροπή CO₂ σε βιομεθάνιο

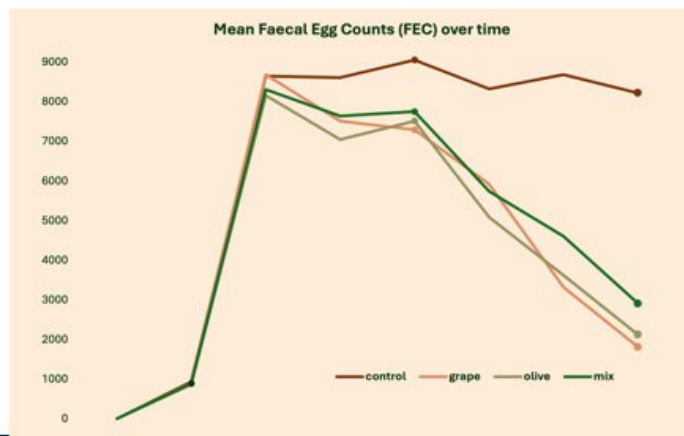


Δακτυλωτά σκαλιστήρια και τεχνητή νοημοσύνη στο βαμβάκι

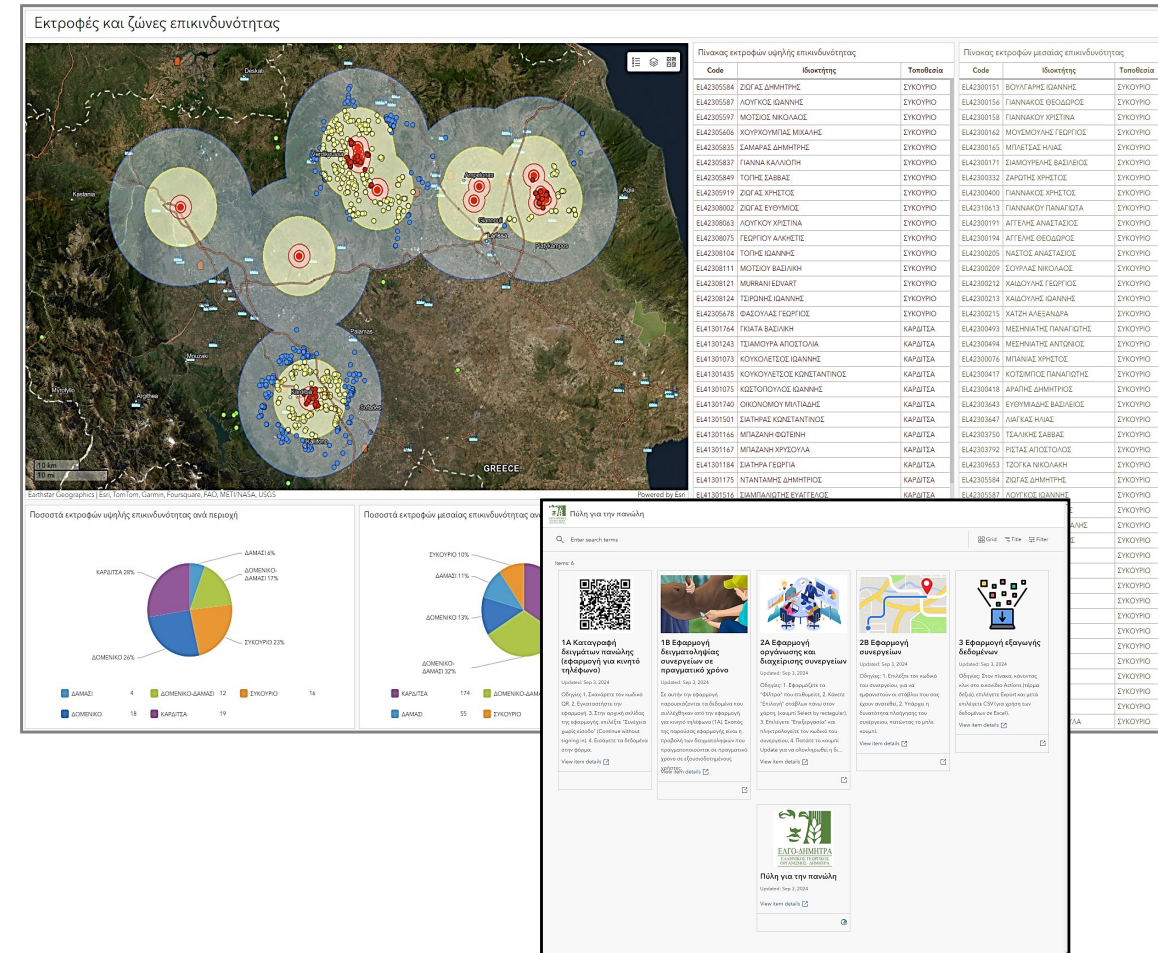




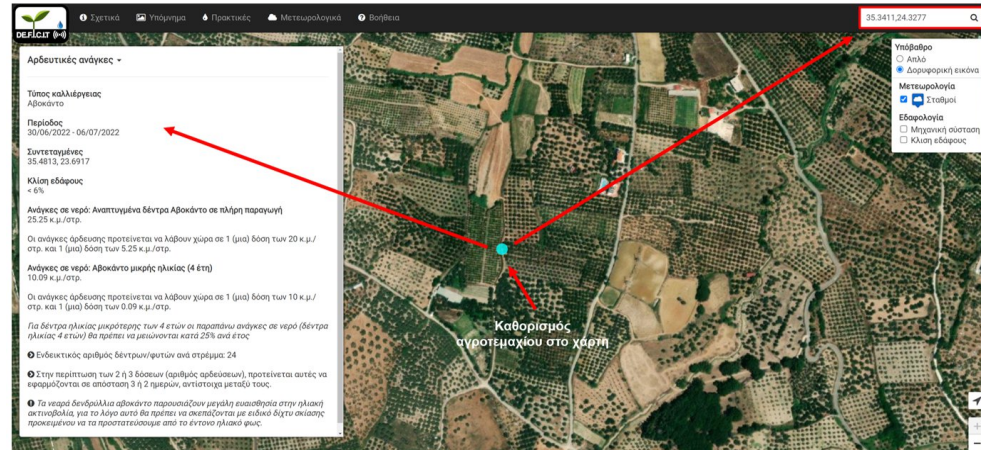
Νέες ζωοτροφές:
Μείωση εκπομπών, οικονομικότητα, ευζωία



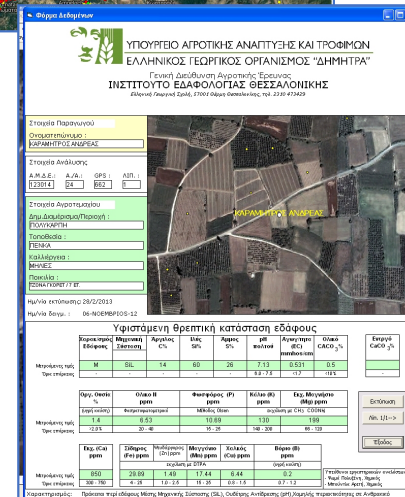
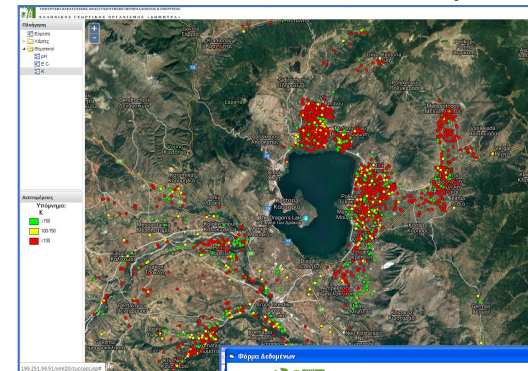
i-GeoVET
Πλατφόρμα παρακολούθησης επιζωοτιών



Διαδικτυακή Πλατφόρμα Ενημέρωσης για τις ανάγκες άρδευσης δενδρωδών και αμπέλου για όλη την Κρήτη

[illegible]

Ψηφιακή Πλατφόρμα αναφοράς για τα Εδαφολογικά και Υδρολογικά Δεδομένα του πρωτογενή τομέα (ΨΠ ΕΥΔ)



ΦΟΡΜΑ ΙΚΤΥ1031012 / Αίτηση

Συμμετοχή λίπανσης για καλλιέργεια 3ΗΛΙΑΣ

Θεωτικό Στοιχείο	Δόση (kg/ha)	Κατάσταση	ΕΙΔΟΣ	Τρόπος εφαρμογής λιπασμάτων
Διπλάσι (D)	7.2	24	Θιόφιλ Αμμόνιο (21-0-0)	Βασική δόση από 0-4 kg/ha. Βασική Αμμόνιο (21-0-0) με βελτιστοποιημένη εφαρμογή, όπως βέλτιστο 30-40 kg/ha την στρέψη
	3.6	11	Νορφέλ Αμμόνιο (23.5-0-0)	Προσχεσμένη δόση από 0-4 kg/ha. Νορφέλ Αμμόνιο (23.5-0-0) μετά την στρέψη, εάν αποδοτικότητα επιβεβαιωθεί, εάν δεν επιβεβαιωθεί τότε μη εφαρμογή
Φωσφορικά (P ₂ O ₅)	9.43	20	Αντι-6 Υπερφωσφορικό (0-30-0)-6	Όπως βέλτιστο 4-10 kg/ha. Φώσφορος με κατάλληλη εφαρμογή με βάση το έδαφος τουλάχιστον 20 t/ha. Η εφαρμογή γίνεται στην στρέψη της κλίμακας με 10-20 t/ha και μετά εφάπαξ με 10 t/ha σε 2-3 στρώσεις. Η προσέγγιση είναι όπως και από τη στρέψη
		20	Τριπλό Υπερφωσφορικό (0-46-0)	Όπως βέλτιστο 4-10 kg/ha. Φώσφορος με κατάλληλη εφαρμογή με βάση το έδαφος τουλάχιστον 20 t/ha. Η εφαρμογή γίνεται στην στρέψη της κλίμακας με 10-20 t/ha και μετά εφάπαξ με 10 t/ha σε 2-3 στρώσεις. Η προσέγγιση είναι όπως και από τη στρέψη
			ονομαστική ποσότητα λιπασμάτων Υποδοκιμασμένη εφαρμογή	
Κάλιο (K ₂ O)	15	30	Οκτάο Κάλιο (0-0-50)	Προσχεσμένη δόση βέλτιστο 4-10 kg/ha. Φώσφορος με κατάλληλη εφαρμογή με βάση το έδαφος τουλάχιστον 20 t/ha. Η εφαρμογή γίνεται στην στρέψη της κλίμακας με 10-20 t/ha και μετά εφάπαξ με 10 t/ha σε 2-3 στρώσεις. Η προσέγγιση είναι όπως και από τη στρέψη
Μαγνήσιο (MgO)	0	0		
Σίδηρος (FeO)	0	0		
Φωσφορικά (Σύν)	0	0		
Μαγνήσιο (Σύν)	0	0		
Χαλκός (Cu)	0	0		
Βόριο (B)			Βορέο Οξεί 10%	Εφαρμογή στο στάδιο της βλάστησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή (συνήθως 200-250 g/ha). Δεν απαιτείται προσέγγιση στην εφαρμογή μετά από 10 ημέρες, με χαμηλότερη προσέγγιση
Αερίωση	0	0		

Σελ. 4/4, Αίτηση

Εκτύπωση

Α.Μ.Ε.Α.: 123014

Ονοματεπώνυμο: ΚΑΡΑΜΑΝΙΩΤΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

Ημερίδα εκτ.: 28/2/2013

Ημερίδα φύτευ.: 7

ΡΟΛΟΓΙΔΕΙ

ΚΟΡΝΑ: Να προστεθούν οι επισημασμένοι στο ύδωρο 3 και 4, με την απαιτούμενη ποσότητα στο έδαφος που καλύπτει.

ΟΤΙΕ: Εάν θα προστεθεί παραπάνω ποσότητα με οξεία, να αναφέρεται η ποσότητα της λιπασμένης από 2-3 στρώσεις.

Πειραματικοί αγροί Ρύζι με μειωμένη άρδευση



Ζωντανά Εργαστήρια



**EU
MISSIONS**
SOIL DEAL FOR EUROPE



Τα ερευνητικά μας αποτελέσματα παρουσιάζονται σε επιστημονικές δημοσιεύσεις, συνέδρια, ημερίδες και εμφανίζονται σε ανοιχτά προσβάσιμες βάσεις δεδομένων.

367 Άρθρα στο Scopus (2025)

Το Θεματικό Πάρκο Λύσεων Βασισμένων στη Φύση στην περιοχή του Γαλλικού Θεσσαλονίκης δημιουργήθηκε ως χώρος έρευνας, επίδειξης και διάχυσης γνώσης.

Συμμετείχαμε σε **105** Επιχειρησιακές Ομάδες (ΕΟ) της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας από τις 316 που δημιουργήθηκαν και ηγηθήκαμε των **42** από αυτές.





Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Στρατηγικό σχέδιο της ΚΑΠ 2023-2027, η συμμετοχή σε πρόγραμμα AKIS (Agricultural Knowledge and Innovation System) (όπως συμβουλευτική ή επιμόρφωση) μετά την 1/1/2025 αποτελεί υποχρεωτική προϋπόθεση επιλεξιμότητας για τη χορήγηση των συνδεδεμένων ενισχύσεων στη ζωική παραγωγή.

Τα ερευνητικά μας αποτελέσματα στην υπηρεσία του Έλληνα και της Ελληνίδας κτηνοτρόφου

LEARN MORE
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

210 6392105
geodirec@elgo.gr
www.elgo.gr

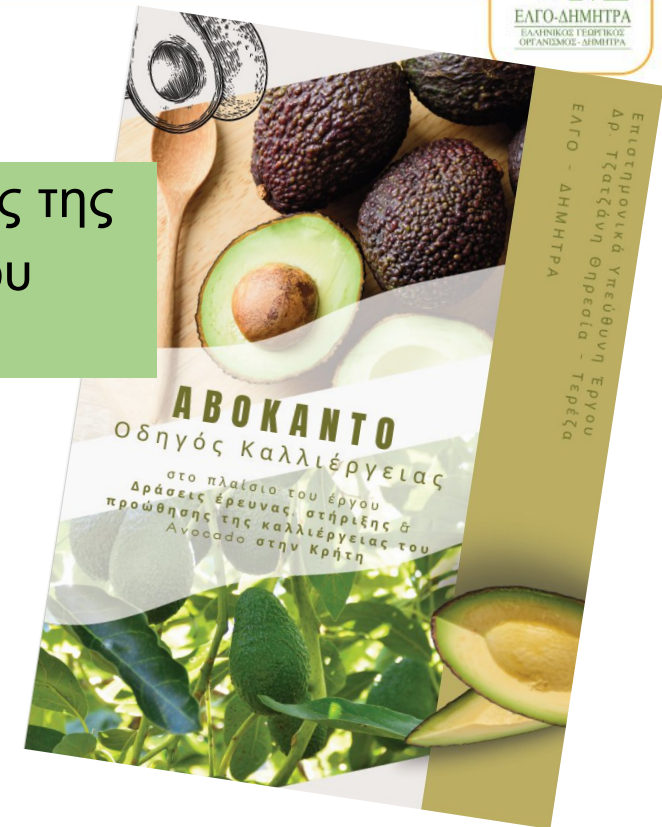
Ασύγχρονη τηλεεκπαίδευση - Υπηρεσίες AKIS για δικαιούχους συνδεδεμένης ενίσχυσης
> 58.000 κτηνοτρόφοι μέχρι σήμερα



Σεμινάρια για την
ελαιοκομία και
παραγωγή ποιοτικού
ελαιολάδου



Δράση στήριξης της
καλλιέργειας του
αβοκάντο



Το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας υποστηρίζει τους ερευνητές και τις ερευνήτριες που έχουν καταλήξει σε δυνητικά εμπορικά αξιοποιήσιμα ερευνητικά αποτελέσματα ώστε να μετατραπούν σε προϊόντα και υπηρεσίες

Μεταφορά τεχνολογίας

- 40** συμβάσεις (licensing) με **17** εταιρείες παραχώρησης δικαιώματος σποροπαραγωγής
- 56** ποικιλιών φυτικών ειδών
- 1** σύμβαση άδειας χρήσης προϊόντων έρευνας
- 1** σύμβαση μεταφοράς τεχνογνωσίας
- 2** αιτήσεις για τεχνοβηλαστό σε εξέλιξη

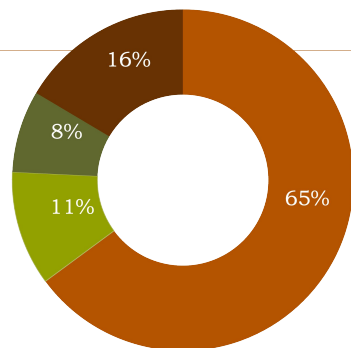


Τι έχουμε πετύχει μέχρι σήμερα

- 5** Εθνικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας
- 1** Διεθνής Αίτηση PCT
- 2** Αιτήσεις Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας
- Βεβαίωση παραλαβής και βιωσιμότητας **2** μικροοργανισμών από Διεθνή φορέα Κατάθεσης

- 15.000 καταχωρήσεις στην Τράπεζα Διατήρησης Γενετικού Υλικού
- 1850 ποικιλίες και υποκείμενα δένδρων και αμπέλου
- 1700 καταχωρήσεις αρωματικών και φαρμακευτικών ειδών

1.085.372€/έτος

**Εργασία**

Προσωπικό ΕΛΓΟ: 75%
Εργατοτεχνικό-Βοηθητικό
Προσωπικό ΕΛΓΟ: 54%

Κυκλοφοριακό Κεφάλαιο

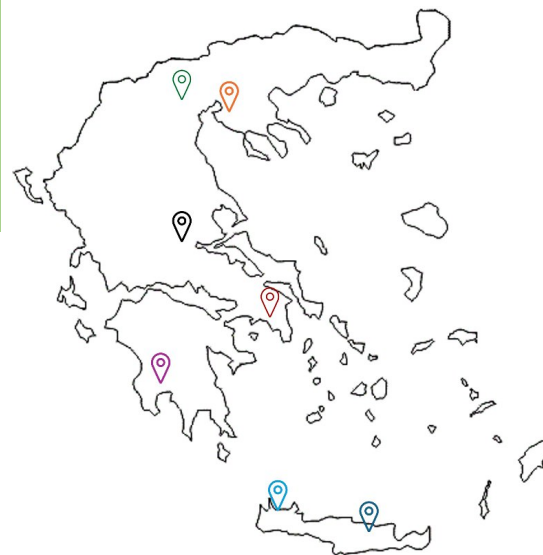
Αναλώσιμα αγρού/ εργαστηρίου

Πάγιο Κεφάλαιο

Πολύ χαμηλές
αποσβέσεις: Απαξιωμένος
εξοπλισμός

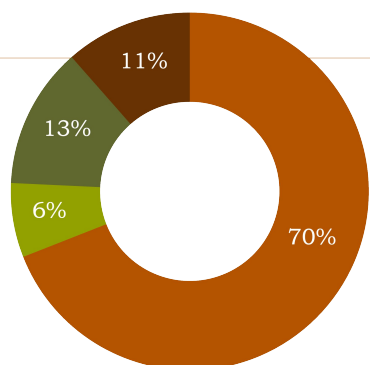
Δαπάνες Υπηρεσιών/ Γενικές Δαπάνες

Αποζημιώσεις παραγωγών για την
παραγωγή ΠΒ, RO: 66%



	Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων - Αγρόκτημα Νάουσας 73,7 στρ.	Αμυγδαλιές 4,2 στρ. Αχλαδιές/Κυδωνιές 11,5 στρ. Βερικοκίες 14,8 στρ. Δαμασκηνιές/Κορομηλιές 3,0 στρ. Κερασιές/Βυσσινιές 13,2 στρ. Μηλιές 5,8 στρ. Ροδοκανιές/Νεκταρινιές 19,4 στρ. Ροδιές 1,9 στρ.
	Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων - Αγρόκτημα Θέρμης 22 στρ.	Αμπέλι 22 στρ.
	Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων - Αγρόκτημα Βαρδάτων 73 στρ.	Καρυδιές 53,5 στρ. Φυστικές 16,0 στρ. Αμυγδαλιές 3,5 στρ.
	Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου - Αγρόκτημα Χανίων 293 στρ.	Ελιές 180,64 στρ. Εσπεριδοειδή 54,3 στρ. Υποτροπικά φυτά 58 στρ.
	Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου - Αγροκτήματα Ηρακλείου 36 στρ. (συνολικά)	Αμπέλι 26 στρ. (3 περιοχές) Εσπεριδοειδή 10 στρ.
	Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου - Αγρόκτημα Αιτικής (Λυκόβρυση) 47 στρ.	Αμπέλι 47 στρ.
	Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου - Αγρόκτημα Καλαμάτας 143,5 στρ.	Ελιές 90 στρ. Εσπεριδοειδή 8,5 στρ. Συκιές 45 στρ.

921.425€/έτος

**Εργασία**

Προσωπικό ΕΛΓΟ: 73%
Εργατοτεχνικό-Βοηθητικό
Προσωπικό ΕΛΓΟ: 35%

Κυκλοφοριακό Κεφάλαιο

Αναλώσιμα αγρού/ εργαστηρίου

Πάγιο Κεφάλαιο

Πολύ χαμηλές
αποσβέσεις: Απαξιωμένος
εξοπλισμός

Δαπάνες Υπηρεσιών/ Γενικές Δαπάνες

~50% ανανέωση εγγραφής
ποικιλιών στον ΕΚΠ

Μερίδιο αγοράς σποροπαραγωγής

- 80-90% σε φακή και ρεβίθι
- >60% σε βρώμη και βίκο
- 40% μπιζέλι και μηδική

Βελτίωση των ικανοτήτων των φορέων του AKIS για μετασχηματισμό και συνδημιουργία πιο αποτελεσματικών και αποδοτικών συστημάτων AKIS



Αξιοποίηση γνώσης και καινοτομίας για μετάβαση σε πιο βιώσιμη διαχείριση και χρήση των φυσικών πόρων στη γεωργία και τη δασοκομία

modernAKIS

Modernisation of Agriculture through more efficient and effective Agricultural Knowledge and Innovation Systems

- Δρώντες-κλειδιά
- Κοινότητα Πρακτικής
- Διεθνείς Κοινότητες Πρακτικής
- Εκπαιδευτικό υλικό για συμβουλευτική και υποστήριξη των δρώντων στο AKIS
- Σεμινάρια και δράσεις δικτύωσης
- Συντονισμός των Εθνικών Φορέων Συντονισμού

Δρ Αθανάσιος Ράγκος
Διευθυντής Ανάπτυξης Ερευνητικών και
Τεχνολογικών Δραστηριοτήτων
Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας



ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



 **210 8392105**

 **gendiresearch@elgo.gr**

 **www.agres.elgo.gr**