

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ:

Οι Κρυφοί Πυλώνες της Νέας ΚΑΠ



Καθ. Σέρκο Χαρουτουιάν
Πρόεδρος ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ



Κοινή Αγροτική Πολιτική Ρίζες & Επιρροές

1957

Συνθήκη της Ρώμης
αρθ. 38, § 4



1971 Διεθνής Νομισματική Κρίση

1994

Γενική Συμφωνία
Δασμών & Εμπορίου





Κοινή Αγροτική Πολιτική Μεταρρυθμίσεις

1992

Συνθήκη του Μάαστριχτ
αρθ. Ζ, § 3

1992-93

Μεταρύθμιση Macsharry

2007

Συνθήκη της Λισσαβόνας
αρθ. 2, § 12

2003

Μεταρύθμιση Fisler





Η Νέα Κοινή Αγροτική Πολιτική

1^{ος} Πυλώνας: Άμεσες Ενισχύσεις





Η Νέα Κοινή Αγροτική Πολιτική

2^{ος} Πυλώνας: Αγροτική Ανάπτυξη

Προώθηση μεταφοράς γνώσεων και καινοτομίας

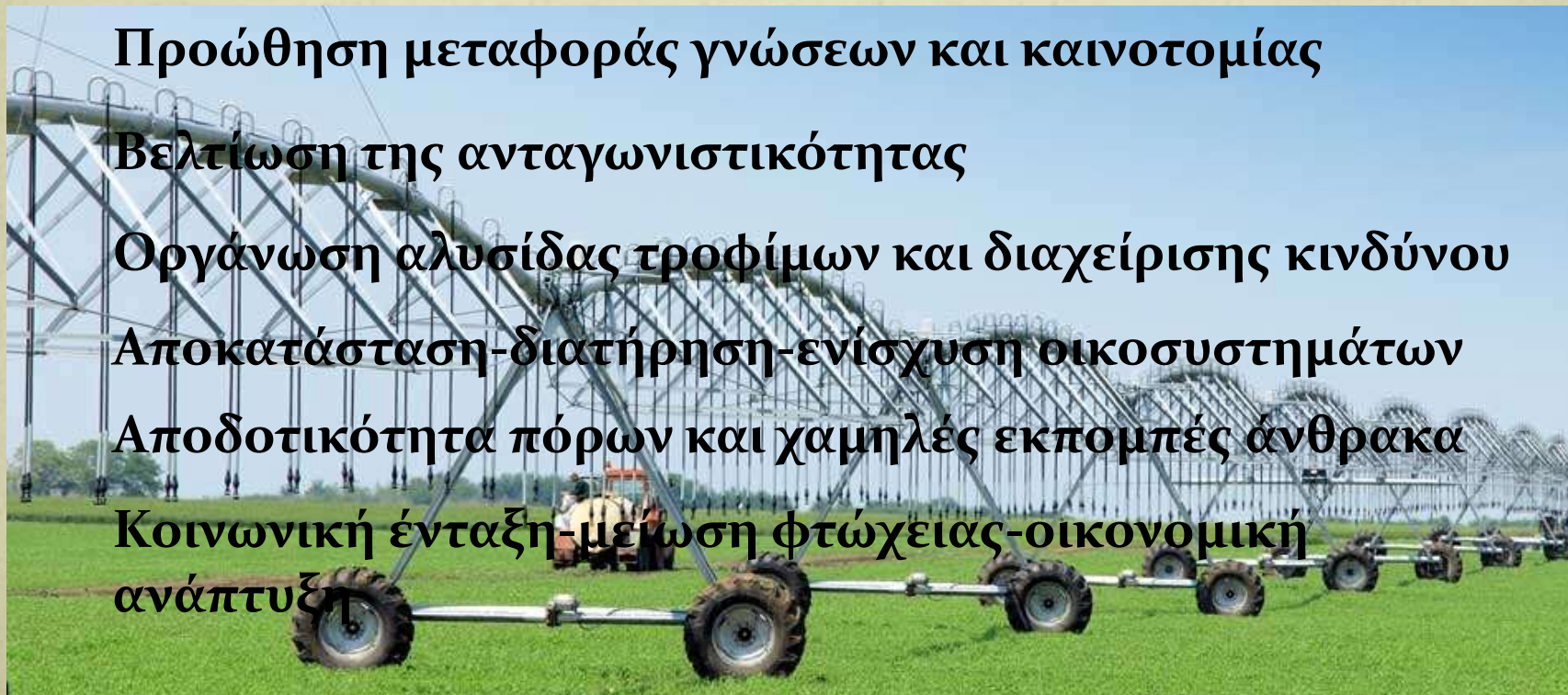
Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας

Οργάνωση αλυσίδας τροφίμων και διαχείρισης κινδύνου

Αποκατάσταση-διατήρηση-ενίσχυση οικοσυστημάτων

Αποδοτικότητα πόρων και χαμηλές εκπομπές άνθρακα

Κοινωνική ένταξη-μείωση φτώχειας-οικονομική ανάπτυξη





Οι Προκλήσεις της Νέας ΚΑΠ για την Ελλάδα

1^{ος} Πυλώνας: Άμεσες Ενισχύσεις

Α. Υπέρβαση του 90% του Κοινοτικού μέσου όρου ενισχύσεων ανά εκτάριο

Β. Κατά μέγιστο θα διατεθεί μόνο το 10% σε συνδεδεμένες ενισχύσεις, το υπόλοιπο σε στρεμματικές και οικολογικές ενισχύσεις

Γ. Πιθανή ανισοκατανομή ενισχύσεων στον αγροτικό πληθυσμό της χώρας, αφού το 50% περίπου των εκτάσεων αντιστοιχεί στο 10% του αγροτικού πληθυσμού



Οι Προκλήσεις της Νέας ΚΑΠ για την Ελλάδα

2^{ος} Πυλώνας: Αγροτική Ανάπτυξη

Α. Καινοτομία: Γνώση, Γεωργία που βασίζεται στη γνώση

Β. Αναδιάρθρωση: Επενδύσεις – Εκσυγχρονισμός – Παραγωγικές Κατευθύνσεις

Γ. Διαχείριση Κινδύνων: Ασφάλειες – Αμοιβαία Κεφάλαια – Σταθεροποίηση Ισοδήματος (για κάθε 1€ συμβολής του γεωργού η ΕΕ θα συνεισφέρει επιπλέον 0,65 €)

Δ. Κλιματική Αλλαγή: Νέα παθογόνα – αλλαγή ζωνών καλλιεργειών
νέες προκλήσεις για τους παραδοσιακούς τρόπους καλλιέργειας



ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Οι «Κρυφοί» Πυλώνες της Νέας ΚΑΠ

Ποιότητα

- Πρόσβαση στην Αγορά
- Προτίμηση Καταναλωτών
- Προνομιακή Τιμολόγηση
- Αναγνωσιμότητα



Αύξηση & Διασφάλιση Αγροτικής Προσόδου



Οι «Κρυφοί» Πυλώνες της Νέας ΚΑΠ

Έρευνα



➤ Εισαγωγή Καινοτομίας

➤ Προσαρμογή στη Κλιματική Αλλαγή

➤ Αξιοποίηση Παραγωγικών Πόρων

➤ Περιβαλλοντικές Επιδόσεις

➤ Παραγωγικότητα

Εκσυγχρονισμός & Πρασίνισμα της Ελληνικής Γεωργίας



Παραδοσιακά Κριτήρια Ποιότητας των Αγροτικών Προϊόντων

Οργανοληπτικά Χαρακτηριστικά

Γεύση, Άρωμα, Υφή

Διατροφικό Περιεχόμενο

Πρωτεΐνες, Σάκχαρα, Άμυλο, Βιταμίνες, Ιχνοστοιχεία, κλπ

Εμπορικά Χαρακτηριστικά

Εμφάνιση, Συσκευασία, Τιμή, Διαθεσιμότητα, Συντηρησιμότητα



Η σύγχρονη προσέγγιση για την ποιότητα των γεωργικών προϊόντων

Σήμερα εκτός από τα παραδοσιακά αποδεκτά χαρακτηριστικά ποιότητας έχουν υπεισέλθει νέοι παράγοντες που χαρακτηρίζουν ένα προϊόν ως ποιοτικό. Σημαντικότερα από αυτά είναι

η ασφάλεια που αναφέρεται στην απουσία αλλοιώσεων & προσβολών και των υπολειμμάτων των φυτοφαρμάκων & αγροχημικών. Είναι πλέον ένα προαπαιτούμενο για την αποδοχή ενός προϊόντος από το καταναλωτικό κοινό, και

οι ευεργετικές για την υγεία ιδιότητες, οι οποίες αποτελούν ένα επιθυμητό (και όχι προαπαιτούμενο) παράγοντα ποιότητας



Τα τελευταία χρόνια ένας ολοένα αυξανόμενος αριθμός ατόμων έχει υιοθετήσει ένα «υγιεινό» τρόπο ζωής ως μέσον πρόληψης ασθενειών. Στα πλαίσια της τάσης αυτής, έχει αυξηθεί η ζήτηση διατροφικών προϊόντων που εκτός των θρεπτικών ιδιοτήτων τους έχουν και ευεργετική επίδραση στην υγεία.

Η τάση κατανάλωσης των προϊόντων αυτών αυξάνεται παράλληλα με τη σημαντική αύξηση του μέσου προσδόκιμου χρόνου ζωής που έχει ως επακόλουθο την αύξηση ασθενειών που συνήθως εκδηλώνεται σε μεγάλες ηλικίες. Έτσι, ασθένειες όπως η ανεπάρκεια του κυκλοφορικού συστήματος και ο καρκίνος είναι πλέον αιτίες για το 66% των θανάτων σε ανθρώπους των χωρών με υψηλό κατά κεφαλήν εισόδημα (World Health Organization, 2010).



Σχετικά με τις ασθένειες αυτές έχει ολοκληρωθεί ένας σημαντικός αριθμός επιδημιολογικών μελετών που δείχνουν ότι σημαντικός παράγοντας για την εμφάνισή τους θεωρείται ο «δυτικός» τρόπος ζωής και διατροφής του ανθρώπου. Άλλωστε, η συχνότητα εκδήλωσης των ασθενειών αυτών μειώνεται σημαντικά σε ομάδες ανθρώπων που διατρέφονται κυρίως με φρούτα και λαχανικά.

Καθοριστικοί παράγοντες διείσδυσης στην αγορά των λειτουργικών τροφίμων αποτελεί η

- 1. επιστημονική έρευνα και καινοτομία**
- 2. εξασφάλιση αποκλειστικότητας των ενδείξεων υγείας**
- 3. τελική τιμή του προϊόντος**



ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΕ ΔΙΣ USD



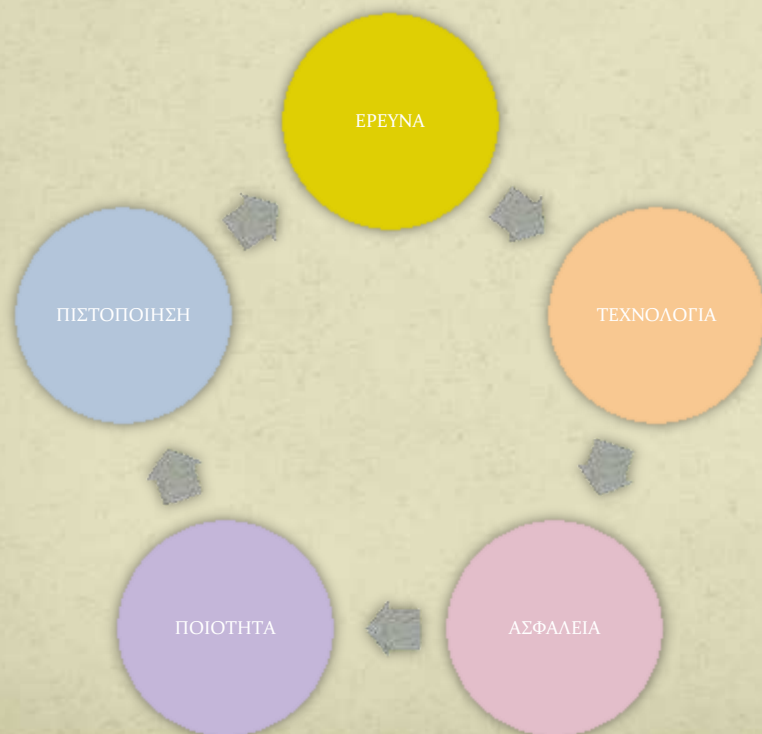
ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΤΩΝ ΗΠΑ ΣΕ ΔΙΣ USD





Ποιότητα Αγροτικών Προϊόντων

Ο κύκλος της Ποιότητας



Οι σημερινές προκλήσεις για την ποιότητα των αγροτικών προϊόντων

Ασφάλεια

Πάταξη Νοθείας

Ιχνηλασιμότητα

Αντιποίηση Ονομασίας

Γενετικά Τροποποιημένα Υλικά

Κατάλληλη Πιστοποίηση-Αυστηροί Έλεγχοι Ποιότητας - Συμμόρφωση



Ευρωπαϊκή Σύμπραξη για την Καινοτομία στον Αγροτικό Τομέα

Η κατά 20% αύξηση της αγροτικής παραγωγής που επιτεύχθηκε σε βάθος δεκαετίας στην ΕΕ δεν ήταν ανέξοδη, αφού είχε σημαντικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους

Για να διατηρηθεί ο ρυθμός αυτού ανάπτυξης -που επιβάλλουν οι επιτακτικές διεθνείς απαιτήσεις για επάρκεια τροφίμων- υπάρχουν σημαντικοί περιορισμοί που αναφέρονται στη(ν)

- ✧ Δεδομένη τεχνολογία
- ✧ Περιορισμένες καλλιεργήσιμες εκτάσεις
- ✧ Ανάγκη υιοθέτησης ηπιότερων καλλιεργητικών μεθόδων
- ✧ Ελαχιστοποίηση επιπτώσεων στο κλίμα
- ✧ Περιορισμός χρήσης γενετικά τροποποιημένων οργανισμών



Δίκτυα Καινοτομίας στον Αγροτικό Τομέα

Με δεδομένα τα όρια που θέτει η διαθεσιμότητα της τεχνολογίας και των φυσικών πόρων απαιτείται μια καινούργια θεώρηση για την ανάπτυξη του πρωτογενούς τομέα.

Στη θεώρηση αυτή κομβικό ρόλο διαδραματίζει η Ευρωπαϊκή Συμμαχία για την Καινοτομία η οποία φιλοδοξεί να παίξει το ρόλο του καταλύτη για τη μεταφορά της γνώσης από το εργαστήριο στο χωράφι

Δόμηση από τη βάση

- Αγρότης
- Γεωπόνος Σύμβουλος Καινοτομίας
- Επιχειρήσεις
- Αγροτικά Κέντρα



Έτσι, η ποικιλότητα της ευρωπαϊκής αγροτικής περιοχής, η οποία θεωρήθηκε με τα παλιότερα συστήματα ανάπτυξης ως ένα βασικό μειονέκτημα, τώρα αποκτά νέο νόημα και αποτελεί την βάση για την μελλοντική ανάπτυξή της.

Όμως, οι διαφορές στο μέγεθος, τα καλλιεργητικά συστήματα, τις καλλιέργειες, αλλά και στα ιδιαίτερα εδαφοκλιματικά δεδομένα δυσκολεύουν την ανάπτυξη και ενσωμάτωση της κατάλληλης κάθε φορά καινοτομίας.

Έτσι, σημαντικό ρόλο στην προσπάθεια αυτή καλούνται να παίζουν οι.....



Σύμβουλοι Καινοτομίας

οι οποίοι θα έχουν τον ιδιαίτερα κρίσιμο ρόλο

- της αναγνώρισης των εκάστοτε αναγκών στο επίπεδο της αγροτικής εκμετάλλευσης,
- της ανίχνευσης και προσδιορισμού της καταλληλότερης καινοτομίας, και
- της μεταφοράς της από το θεωρητικό στο πρακτικό επίπεδο

θα πρέπει να είναι εξειδικευμένοι επιστήμονες που να είναι σε θέση να κατανοήσουν τις πραγματικές ανάγκες του αγρότη αλλά και να μεταφράσουν την επιστημονική γνώση σε εφαρμοσμένη καινοτομία.



ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΑΓΡΟΕΤΑΚ:

Πρόγραμμα για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη & Καινοτομία στον Αγροτικό Τομέα

Η πρώτη γενιά των συμβούλων αυτών φιλοδοξούμε να εκπαιδευτεί και ζυμωθεί στον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ στο πρόγραμμα των 150 διδασκτόρων για την εφαρμογή καινοτομίας στον αγροτικό τομέα

Οι επιστήμονες που θα συμμετάσχουν στο διετές αυτό πρόγραμμα, θα έχουν την ευκαιρία -στις ερευνητικές υποδομές του ΕΛΓΟ- να συνεργαστούν με τους ερευνητές αναπτύσσοντας τις καινοτόμες ιδέες τους προς όφελος της ελληνικής γεωργίας.

Μετά το τέλος του προγράμματος, θα μπορούν να παίξουν καίριο ρόλο στη διασύνδεση της παραγωγικής βάσης και του επιχειρηματικού κόσμου με τα κέντρα έρευνας, συμβάλλοντας στην αειφόρο ανάπτυξη της ελληνικής περιφέρειας.



Πρότυπα Επιδεικτικά Αγροκτήματα

- Μεταφορά καινοτομίας από την έρευνα στον αγρότη
- Επίδειξη νέων καλλιεργειών και τεχνικών
- Διατήρηση – διάδοση γηγενών Ελληνικών ποικιλιών
- Αξιολόγηση επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής



Τράπεζες Γενετικού Υλικού

- Φυτικό – ζωικό κεφάλαιο
- Διατήρηση - δάσωση βιοποικιλότητας



Ρόλος του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ στις απαιτήσεις της Νέας ΚΑΠ

- ✓ ΕΡΕΥΝΑ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
- ✓ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ
- ✓ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΛΕΓΧΟΙ



Αρμοδιότητες του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ στην Πιστοποίηση και τον Έλεγχο

- Έλεγχος Προϊόντων Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης (ΠΟΠ), Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης (ΠΓΕ) και των νέων σημάτων που θεσμοθετεί η ΕΕ
- Έλεγχος και Πιστοποίηση αγροτικών Προϊόντων Ειδικών Πτηνοτροφικών Εκτροφών
- Έλεγχος βοοτροφικών επιχειρήσεων που έχουν ενταχθεί στο σύστημα προαιρετικής επισήμανσης του βοείου κρέατος
- Έλεγχος τήρησης ισοζυγίων κρέατος και γάλακτος
- Διαχείριση συστήματος ποσοτώσεων αγελαδινού γάλακτος



Τα Ελληνικά Προϊόντα ΠΟΠ-ΠΓΕ

73 ονομασίες Π.Ο.Π. και 27 ονομασίες Π.Γ.Ε. (σύνολο 100)

- ✓ 27 ελαιόλαδα (16 Π.Ο.Π. και 11 Π.Γ.Ε.)
- ✓ 21 τυριά (Π.Ο.Π.)
- ✓ 32 φρούτα-λαχανικά-ξηροί καρποί (18 Π.Ο.Π. και 14 Π.Γ.Ε.)
- ✓ 11 επιτραπέζιες ελιές (10 Π.Ο.Π. και 1 Π.Γ.Ε.)
- ✓ 2 κρέατα (Π.Ο.Π.)
- ✓ 7 λοιπά (6 Π.Ο.Π. και 1 Π.Γ.Ε.)

Εκτός των προϊόντων αυτών έχουν υποβληθεί αιτήσεις για 4 ακόμη προϊόντα και 1 βρίσκεται στο στάδιο της δημοσίευσης



Αριθμός επιχειρήσεων ενταγμένων στο Σύστημα Ελέγχου & Πιστοποίησης Προϊόντων Π.Ο.Π./Π.Γ.Ε.

✓ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΑ	377	επιχειρήσεις	–	398	προϊόντα
✓ ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΗΡΙΑ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	116	επιχειρήσεις	–	210	προϊόντα
✓ ΒΡΩΣΙΜΕΣ ΕΛΙΕΣ	57	επιχειρήσεις	–	92	προϊόντα
✓ ΕΜΠΟΡΙΑ (ΦΑΣΟΝ) ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ	75	επιχειρήσεις	–	103	προϊόντα
✓ ΛΟΙΠΑ ΦΥΤΙΚΑ	77	επιχειρήσεις	–	107	προϊόντα
✓ ΤΥΡΙΑ	345	επιχειρήσεις	–	594	προϊόντα
ΣΥΝΟΛΟ :	1047	επιχειρήσεις	–	1504	

προϊόντα

✓ **Μέχρι σήμερα δεν έχουν επικυρωθεί 12 από τα προϊόντα Π.Ο.Π./Π.Γ.Ε.!!!!!!!**





Αγροτικά Προϊόντα & Τρόφιμα

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ (ΠΟΠ)
ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ (ΠΓΕ)

ΕΓΓΥΗΜΕΝΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΙΔΙΟΤΥΠΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (ΕΠΙΠ)

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
(ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ)
(ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ)



Το Σύγχρονο Πλαίσιο Πιστοποίησης

ΚΟΙΝΟΤΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΕ

ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΙΔΙΩΤΙΚΑ Ή ΕΘΝΙΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΕ

Βιοποικιλότητα
Βιολογικό (ιδιωτικό
σύστημα)
Οργανοληπτικές ιδιότητες
Παραδοσιακό
Πιστοποιημένης ορεινής
παραγωγής
Καλή μεταχείριση των ζώων
Αποτύπωμα άνθρακα
Θεμιτοί όροι εμπορίας
Ολοκληρωμένη παραγωγή



Εγγυημένη προέλευση από
αγρόκτημα
Με πιστοποίηση καλής
γεωργικής πρακτικής

ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ
ΒΑΣΙΚΕΣ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΜΠΟΡΙΑΣ (ενιαία ΚΟΑ)

ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ (προστιθέμενη
αξία):
ελευθέρως βοσκής
παραδοσιακή μέθοδος

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:
εξαιρετικής ποιότητας, κατηγορίας 1,
κατηγορίας 2
μεγάλο, μεσαίο, μικρό μέγεθος

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:
βούτυρο, χυμός φρούτου, σοκολάτα,
οίνος

**ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ /ΤΟΠΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:**
βόειο κρέας, οίνος, σπρωροκηπευτικά,
μέλι, ελαιόλαδο, βιολογικό προϊόν



Πιστοποιήσεις AGRO - Ολοκληρωμένη Διαχείριση στην Αγροτική Παραγωγή

➤ Συνδυασμένη χρήση όλων των διαθέσιμων μέσων με στόχο τη μείωση των εισροών και του καλύτερου δυνατού οικονομικού αποτελέσματος με την ελάχιστη διατάραξη της ισορροπίας του περιβάλλοντος.



- ✓ Η μείωση του κόστους παραγωγής, με την ορθολογική χρήση των εισροών όπως του νερού, λιπασμάτων, φυτοπροστατευτικών προϊόντων κ.λ.π.
- ✓ Η παραγωγή ασφαλών και ποιοτικών αγροτικών προϊόντων που ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αγορών.



ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΓΡΟ





ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ- ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

Ρόλος του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ : Αξιολόγηση, έλεγχος και επίβλεψη των 12 Ιδιωτικών Οργανισμών Ελέγχου και Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων και τον έλεγχο της εμπορίας των προϊόντων βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας



ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ





Αγροτική Έρευνα

35 Ερευνητικά Ινστιτούτα

18 Ερευνητικοί Σταθμοί

11 Περιφέρειες

98 Ερευνητές





Αγροτική Έρευνα

ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- ✧ Βελτίωση εργαλείων για αύξηση του αγροτικού εισοδήματος και μείωση του ρίσκου των παραγωγών.
- ✧ Οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της αγροτικής πολιτικής της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και των απαιτήσεων για ασφαλή/ποιοτικά προϊόντα στις αγρο-διατροφικές επιχειρήσεις.
- ✧ **Οργάνωση - ανταγωνιστικότητα του αγρο-διατροφικού τομέα.**
 - A. Διαχείριση τεχνολογιών & καινοτομιών και επιχειρηματικών ευκαιριών**
 - B. Ανάπτυξη οικονομικών & κοινωνικών δεσμών μεταξύ αγρο-διατροφικού τομέα και του τουρισμού των αγροτικών περιοχών**



Αγροτική Έρευνα

ΔΑΣΗ - ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

✧ Λειτουργίες και δυναμικές δασικών οικοσυστημάτων (αλλαγές κλίματος, βιογεωχημικοί και υδρολογικοί κύκλοι, οικοφυσιολογία φυτών, φυτοκοινωνιολογία, αλληλεπιδράσεις οργανισμών).

✧ Διαχείριση δασών (μέθοδοι διαχείρισης, δασοκομικοί χειρισμοί, πολυλειτουργικότητα)

✧ Προστασία δασικών οικοσυστημάτων από αβιοτικούς και βιοτικούς παράγοντες

A. Λιβαδικά οικοσυστήματα (οικολογία, βελτίωση, διαχείριση)

B. Άγρια πανίδα και αυτοφυής χλωρίδα



Αγροτική Έρευνα

ΔΑΣΗ - ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Διαχείριση υδρολογικών λεκανών απορροής
- ✧ Αξιοποίηση και τεχνολογία των δασικών προϊόντων
- ✧ Γενετική βελτίωση δασικών και λιβαδικών φυτών
- ✧ Δασοπονία ταχυαυξών ειδών και ενεργειακών ξυλωδών φυτειών
- ✧ Κοινωνικοοικονομική διάσταση των δασικών οικοσυστημάτων

Αποκατάσταση και ανόρθωση των υποβαθμισμένων και διαταραγμένων περιοχών

Φυσικά τοπία, προστατευόμενες περιοχές, δάση αναψυχής και δασοπονία πόλεων



Αγροτική Έρευνα

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- ✧ Υποβάθμιση και αποκατάσταση εδαφών
- ✧ Προστασία και αποκατάσταση υδατικών πόρων
- ✧ Διαχείριση αποβλήτων

Αγροτικό Τοπίο: Παραδοσιακές αναβαθμίδες ως η πλέον οικονομική και αειφόρα μέθοδος προστασίας των εδαφικών και υδάτινων πόρων

A. Αειφορική διαχείριση εδαφών

B. Διαχείριση υδατικών πόρων



Αγροτική Έρευνα

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- ✧ Υδροβιότοποι
- ✧ Ατμοσφαιρική ρύπανση
- ✧ Αγρομετεωρολογία
- ✧ Διαχείριση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Διαχείριση και προστασία βιοποικιλότητας



ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Αγροτική Έρευνα

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ και ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ και ΤΡΟΦΙΜΩΝ

- ✧ Βιοτεχνολογία τροφίμων
- ✧ Ανάπτυξη, βελτίωση μεθόδων συντήρησης και επεξεργασίας και μεταποίησης νωπών αγροτικών προϊόντων και τροφίμων
- ✧ Περιβαλλοντική τεχνολογία γεωργικών βιομηχανιών

Ποιότητα τροφίμων (υγιεινή & ασφάλεια τροφίμων, διατροφική αξία)

Μέθοδοι αξιοποίησης υποπροϊόντων των γεωργικών βιομηχανιών

Ανάπτυξη καινοτόμων λειτουργικών τροφίμων



Αγροτική Έρευνα

ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

- ✧ Επιδημιολογική διερεύνηση των νοσημάτων από βακτήρια ιούς παράσιτα κ.ά. σε παραγωγικά ζώα και ανάπτυξη επιδημιολογικών μοντέλων για την ορθολογική τους αντιμετώπιση σε επίπεδο εκτροφής
- ✧ Ανάπτυξη και βελτίωση νέων αξιόπιστων και ευαίσθητων διαγνωστικών μεθόδων για την ασφαλή διάγνωση των λοιμωδών και παρασιτικών νοσημάτων
- ✧ Ανάπτυξη συστημάτων παρακολούθησης & εποπτείας για την ταυτοποίηση νέων και επαναεμφανιζόμενων παθογόνων μικροοργανισμών
- ✧ Μελέτη και αντιμετώπιση των τοξικών και φαρμακευτικών ουσιών, καθώς και άλλων ρυπαντών στα ζώα και τις ζωοτροφές
- ✧ Παραγωγή προϊόντων υψηλής βιοτεχνολογίας, όπως εμβολίων ή αυτεμβολίων, αντιορών, τοξινών και διαγνωστικών συστημάτων για την πρόληψη και αντιμετώπιση των λοιμωδών νοσημάτων των ζώων



Αγροτική Έρευνα

ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Διαχείριση εκτροφών
- ✧ Αξιολόγηση και ανάπτυξη συστημάτων ελέγχου των αποδόσεων
- ✧ Σύγχρονα συστήματα εκτροφής θηραματικών ζώων
- ✧ Σύγχρονα συστήματα εκτροφής κουνελιών, γουνοφόρων ζώων
- ✧ Παθολογία αναπαραγωγής
- ✧ Βιοτεχνολογία αναπαραγωγής
- ✧ Προσαρμοστικότητα των εκτρεφόμενων φυλών
- ✧ Σχήματα Γενετικής Βελτίωσης των αγροτικών ζώων
- ✧ Κτηνοτροφικές κατασκευές και ευζωία των αγροτικών ζώων
- ✧ Φυσιολογία αναπαραγωγής
- ✧ Γονιδιακή τεχνολογία και υγεία των ζώων
- ✧ **Βελτιστοποίηση της βόσκησης στη διατροφή των αγροτικών ζώων**



Αγροτική Έρευνα

ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Φυσιολογία έκκρισης γάλακτος (ορμονικές διεργασίες, μαστικός αδένας, άμελξη, μηχανική άμελξη)
- ✧ Φυσιολογία θρέψης των αγροτικών ζώων
- ✧ Συγκριτική διατροφή αγροτικών ζώων, εκτρεφόμενων με συμβατικές ή με μεθόδους βιολογικής κτηνοτροφίας
- ✧ Αξιοποίηση των αρωματικών φυτών για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών των κτηνοτροφικών προϊόντων

- ✧ Μελισσοκομία
- ✧ Ανάπτυξη συμβατικών μεθόδων εκτροφής και προώθηση νέων εναλλακτικών βιολογικών συστημάτων
- ✧ Εκτίμηση της θρεπτικής αξίας εγχώριων παραγόμενων πρωτεϊνούχων πρώτων υλών ζωοτροφών



Αγροτική Έρευνα

ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Επίδραση των ελαιούχων σπόρων στα χαρακτηριστικά των κτηνοτροφικών προϊόντων και το προφίλ των πολυακόρεστων λιπαρών
- ✧ Η βιοτεχνολογία στη διατροφή των αγροτικών ζώων
- ✧ Βιοτεχνολογία αναπαραγωγής - Γονιδιακή τεχνολογία
- ✧ Ανάπτυξη και βελτίωση μηχανικών συστημάτων και αυτοματισμών

- ✧ Ανάδειξη και αξιοποίηση των εγχώριων φυλών των αγροτικών ζώων για την αειφορική παραγωγή προϊόντων ποιότητας



Αγροτική Έρευνα

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Βελτίωση κτηνοτροφικών φυτών για αντοχή σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες και χαμηλές εισροές
- ✧ Μελέτη των αβιοτικών παραγόντων και καλλιεργητικών τεχνικών που επηρεάζουν την ποιότητα και απόδοση των κτηνοτροφικών φυτών
- ✧ Διερεύνηση της δυνατότητας καλλιέργειας νέων κτηνοτροφικών φυτών
- ✧ Μελέτη προσαρμοστικότητας, προβλημάτων φυτοπροστασίας και καλλιεργητικών τεχνικών των ενεργειακών καλλιεργειών
- ✧ Αξιολόγηση της προσαρμοστικότητας και της σύστασης των αρωματικών-φαρμακευτικών φυτών
- ✧ Μελέτη των προβλημάτων φυτοπροστασίας και των καλλιεργητικών τεχνικών των αρωματικών-φαρμακευτικών φυτών
- ✧ Μελέτη των αβιοτικών και άλλων παραγόντων που επηρεάζουν την ποιότητα και απόδοση των επιτραπέζιων και οινοποιήσιμων ποικιλιών της αμπέλου



Αγροτική Έρευνα

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Διερεύνηση της δυνατότητας καλλιέργειας νέων κηπευτικών καλλιεργειών ή νέων ποικιλιών
- ✧ Διερεύνηση της δυνατότητας καλλιέργειας εμπορικών ανθοκομικών ειδών με σκοπό τη μείωση των εισαγωγών
- ✧ Διερεύνηση της δυνατότητας χρήσης υδροπονικών καλλιεργειών με σκοπό τη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον
- ✧ Μελέτη των ποικιλιών των κηπευτικών με σκοπό την καλύτερη αξιοποίηση των αναγκών της αγοράς
- ✧ Αναδιάρθρωση των ποικιλιών της αμπέλου με σκοπό τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της καλλιέργειας
- ✧ Δημιουργία νέων ποικιλιών των ενεργειακών φυτών



Αγροτική Έρευνα

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Προώθηση ελαφρών θερμοκηπιακών κατασκευών με δυνατότητες εγκαταστάσεων αυτοματισμών
- ✧ Βελτίωση βαμβακιού για αντοχή σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες και χαμηλές εισροές - Δημιουργία νέων ποικιλιών βαμβακιού με κριτήρια την ποιότητα και την απόδοση
- ✧ Διερεύνηση της γενετικής βελτίωσης των σιτηρών με σκοπό τη χρήση τους ως συμπληρώματα διατροφής
- ✧ Δημιουργία νέων ποικιλιών σιτηρών με στόχο την ποιότητα, την απόδοση και την αντοχή σε αντίξοες συνθήκες του περιβάλλοντος
- ✧ Αναδιάρθρωση των ποικιλιών των δενδρωδών φυτών με σκοπό τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των παραγόμενων προϊόντων
- ✧ Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ποιότητα των προϊόντων των δενδρωδών φυτών



Αγροτική Έρευνα

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Χρησιμοποίηση βιοτεχνολογικών μεθόδων και μοριακών δεικτών για τη βελτίωση των φυτών
- ✧ Μελέτη των προβλημάτων φυτοπροστασίας της ελιάς
- ✧ Προσδιορισμός παραγόντων που επηρεάζουν την ποιότητα του ελαιολάδου και της επιτραπέζιας ελιάς
- ✧ Παράγοντες που επηρεάζουν την τύχη των φυτοπροστατευτικών ουσιών στα φυτά και στο περιβάλλον
- ✧ Δημιουργία νέων ποικιλιών σιτηρών με στόχο την ποιότητα, την απόδοση και την αντοχή σε αντίξοες συνθήκες του περιβάλλοντος
- ✧ Διερεύνηση των προβλημάτων συνύπαρξης των γενετικά τροποποιημένων ποικιλιών με μη γενετικά τροποποιημένες. Έλεγχος των γενετικά τροποποιημένων οργανισμών
- ✧ Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των εχθρών, ασθενειών και ζιζανίων στα καλλιεργούμενα φυτά



Αγροτική Έρευνα

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

- ✧ Παραγωγή προϊόντων με πιστοποιούμενα συστήματα παραγωγής (βιολογική γεωργία, ολοκληρωμένη διαχείριση της παραγωγής)
- ✧ Ανάπτυξη και βελτίωση μηχανικών συστημάτων και αυτοματισμών
- ✧ Ταυτοποίηση των μοναδικών ποικιλιών καπνού (Μπασμάδες και Κατερίνη)

Φυτικοί γενετικοί πόροι και μελέτη-προστασία των αυτοφυών προγεννητόρων των καλλιεργούμενων φυτών



Αγροτική Έρευνα

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- ✧ Αναλύσεις δειγμάτων εδαφών, νερού και φυτικών ιστών
- ✧ Αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων και λιπασμάτων
- ✧ Αξιολόγηση ποικιλιών και υβριδίων
- ✧ Εργαστηριακές εξετάσεις γαλακτοκομικών προϊόντων, αλεύρων και άλλων τροφίμων φυτικής και ζωικής προέλευσης
- ✧ Αξιολόγηση νέων μηχανημάτων και εξοπλισμού στον αγροτικό τομέα και διενέργεια δοκιμών
- ✧ Μικροβιολογικές εξετάσεις εκροών εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων
- ✧ Διερεύνηση γονιμότητας εδαφών και θρεπτικής κατάστασης οπωρώνων. Παροχή οδηγιών εφαρμογής ορθολογικής λίπανσης
- ✧ Παραγωγή και διάθεση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού ποικιλιών και υβριδίων κυριότητας ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ



ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΛΓΟ και Αγροτική Ανάπτυξη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΟΠΟΙΗΣΗ

Εξομάλυνση ανισοτήτων και ορθολογικότερη κατανομή των Κοινοτικών Πόρων

Η νέα ΚΑΠ δίνει τη δυνατότητα στα Κράτη Μέλη να αναπτύξουν ένα πλαίσιο χωρικής εφαρμογής το οποίο θα ανταποκρίνεται στις πραγματικές απαιτήσεις του πρωτογενούς τομέα έτσι όπως αυτές διαμορφώνονται στις διάφορες περιοχές τους.

Για τον σκοπό αυτό προβλέπεται η δυνατότητα κατανομής των άμεσων ενισχύσεων και εφαρμογής των αναπτυξιακών μέτρων σε ένα διαφοροποιημένο πλαίσιο από αυτό των υφιστάμενων Διοικητικών Περιφερειών.

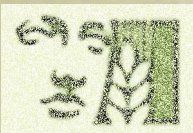
Βασικό εργαλείο για την υλοποίηση της δυνατότητας αυτής είναι η επαναχάραξη των περιφερειών εφαρμογής του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Πρωτογενούς Τομέα στο εκάστοτε Κράτος Μέλος.



ΕΛΓΟ και Αγροτική Ανάπτυξη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΟΠΟΙΗΣΗ

- Γεωγραφικά Κριτήρια: Μελέτη Ενοποίησης Εκτάσεων
 - ✧ Πεδινών
 - ✧ Ημιορεινών
 - ✧ Ορεινών
 - ✧ Νησιωτικών
- Εφαρμογή Αγρονομικών Κριτηρίων για την Ενοποίηση Ζωνών Καλλιέργειας
 - ✧ Βιομηχανικών & Κτηνοτροφικών Φυτών και Σιτηρών
 - ✧ Δενδρώδων Καλλιεργειών και Αμπελοκομίας
 - ✧ Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών, Κηπευτικών και Ανθοκομίας
 - ✧ Βοσκοτόπων



ΕΛΓΟ και Αγροτική Ανάπτυξη

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΟΠΟΙΗΣΗ

- Κλιματικά Κριτήρια:
 - ✧ Θεσμοθέτηση Ζωνών Καλλιέργειας με βάση και τις προβλέψεις για τη Κλιματική Αλλαγή
- Δημογραφικά Κριτήρια
 - ✧ Αστικές Περιοχές
 - ✧ Περιαστικές Περιοχές
 - ✧ Απομακρυσμένες και Μειονεκτικές Περιοχές
- Εισοδηματικά και Οικονομικά Κριτήρια
 - ✧ Περιφέρειες NUTS
 - ✧ Τουριστικές - Βιομηχανικές Περιοχές



ΔΡΑΣΕΙΣ

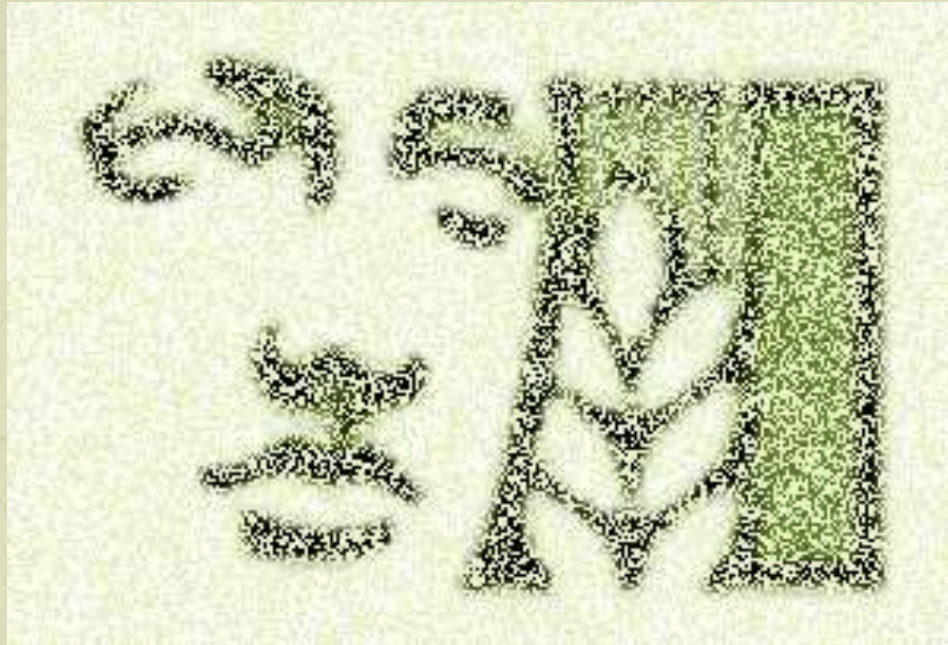
- Εναρμόνιση Ελληνικών προτύπων με αναγνωρισμένα διεθνή εμπορικά πρότυπα.
- Ενημέρωση-εκπαίδευση αγροτών και τοπικών κοινωνικών φορέων για τη σημασία της ορθής πιστοποίησης των τοπικών προϊόντων αλλά και τις υποχρεώσεις που συνεπάγεται η υπαγωγή στο καθεστώς αυτό
- Ανάπτυξη νέων διαχειριστικών προτύπων (πχ AGRO 7) και αναθεώρηση-βελτίωση υφισταμένων.



ΔΡΑΣΕΙΣ

- Μελέτη-ανάδειξη ιδιαιτεροτήτων επιλεγμένων προϊόντων της ελληνικής υπαίθρου με σημαντική ιστορική-ποιοτική προστιθέμενη αξία (πχ καλάθια περιφερειών) και πιστοποίησή τους ως ΠΟΠ, ΠΓΕ ή ΕΠΙΠ
- Διάσωση-παραγωγή-φύλαξη και διάθεση γενετικού πολλαπλασιαστικού υλικού για παραδοσιακές ελληνικές ποικιλίες

ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ



Ευχαριστώ για τη Προσοχή σας