

Euro-SDMX δομή μεταδεδομένων (ESMS)

Χώρα: Ελλάδα

Όνομασία: Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

- [1. Επικοινωνία](#)
- [2. Ενημέρωση μεταδεδομένων](#)
- [3. Στατιστική παρουσίαση](#)
- [4. Μονάδα μέτρησης](#)
- [5. Περίοδος αναφοράς](#)
- [6. Θεσμική εντολή](#)
- [7. Εμπιστευτικότητα](#)
- [8. Πολιτική ανακοινώσεων](#)
- [9. Συχνότητα διάχυσης](#)
- [10. Μορφή διάχυσης](#)
- [11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης](#)
- [12. Διαχείριση ποιότητας](#)
- [13. Χρησιμότητα](#)
- [14. Ακρίβεια και αξιοπιστία](#)
- [15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια](#)
- [16. Συγκρισιμότητα](#)
- [17. Συνοχή](#)
- [18. Κόστος και επιβάρυνση](#)
- [19. Αναθεώρηση δεδομένων](#)
- [20. Στατιστική επεξεργασία](#)
- [21. Σχόλια](#)

1. Επικοινωνία		Περιεχόμενα
1.1 Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)	
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Τμήμα Στατιστικών Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων της Διεύθυνσης Στατιστικών Πρωτογενούς Τομέα.	
1.3 Όνομα υπευθύνου	Ισμαήλ Ντοντίν	
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Προϊστάμενος Τμήματος Στατιστικών Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.	
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Ελληνική Στατιστική Αρχή, Πειραιώς 46 και Επονιτών, Τ.Θ. 80847, 18510 Πειραιάς, Ελλάδα.	
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	dodin@statistics.gr	

1.7 Αριθμός τηλεφώνου	+302131352052
1.8 Αριθμός fax	+302131352481

2. Ενημέρωση μεταδεδομένων		Περιεχόμενα
2.1 Μεταδεδομένα που επικυρώθηκαν τελευταία	26/4/2013	
2.2 Μεταδεδομένα που αναρτήθηκαν τελευταία	26/4/2013	
2.3 Μεταδεδομένα που ενημερώθηκαν τελευταία	26/4/2013	

3. Στατιστική παρουσίαση		Περιεχόμενα
3.1 Σύντομη περιγραφή δεδομένων		
<p>Η Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων συμβάλλει στη συγκέντρωση στατιστικών στοιχείων σχετικά με τις γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις της χώρας σε διάφορα γεωγραφικά επίπεδα, αποτελώντας έτσι εργαλείο για τη λήψη αποφάσεων σχετικών με την Κοινή Αγροτική Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</p> <p>Η Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων διενεργείται σε δύο μορφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ως βασική έρευνα (Απογραφή Γεωργίας-Κτηνοτροφίας) ανά δεκαετία 2) ως δειγματοληπτική έρευνα ανά διετία, ενδιάμεσα των Απογραφών Γεωργίας-Κτηνοτροφίας. <p>Η μονάδα της έρευνας είναι η γεωργική ή κτηνοτροφική εκμετάλλευση.</p> <p>Η Έρευνα Διάρθρωσης διενεργείται σε όλα τα κράτη μέλη με εναρμονισμένο τρόπο.</p> <p>Τα χαρακτηριστικά προέρχονται από την κοινοτική νομοθεσία και κατατάσσονται σε τέσσερις ομάδες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ γενικά χαρακτηριστικά ▪ χρησιμοποιούμενη γεωργική γη ▪ κτηνοτροφία ▪ ειδικού ενδιαφέροντος μεταβλητές, όπως εργατικό δυναμικό, θέματα αγροτικής ανάπτυξης, διαχείρισης και πρακτικές καλλιέργειας. <p>Τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα δημοσιεύονται σε στατιστικούς πίνακες, στα παρακάτω γεωγραφικά επίπεδα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NUTS 1: Μεγάλη Γεωγραφική Περιοχή ▪ NUTS 2: Περιφέρεια ▪ NUTS 3: Νομός <p>και ακολουθούν τις μεταβολές των ορισμών των NUTS.</p>		
3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης		
<p>Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την τυπολογία μπορούν να αντληθούν από την ακόλουθη κοινοτική νομοθεσία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commission Decision (EEC) No 377/85, της 7 Ιουνίου 1985 • Commission Decision της 19 Απριλίου 1988 (88/284/EEC) • Commission Decision της 13 Ιουνίου 1996 που τροποποιεί την απόφαση Decision No 85/377/EEC (96/393/EC) • Commission Decision της 22 Οκτωβρίου 1999 που τροποποιεί την απόφαση 85/377/EEC (1999/725/EC) • Commission Decision της 16 Μαΐου 2003 που τροποποιεί την απόφαση Decision 85/377/EEC (2003/369/EC) 		

3.3 Κάλυψη κλάδων

Η Έρευνα Διάρθρωσης καλύπτει σχεδόν το σύνολο της αγροτικής δραστηριότητας και συγκεκριμένα καλύπτει τις γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο 3.5.

3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Ο κύριος στόχος της Έρευνας Διάρθρωσης είναι να παρέχει ένα κοινό κατάλογο χαρακτηριστικών τα οποία μελετώνται βάσει κοινών κανόνων και διαδικασιών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα σύγκρισης των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων σε όλο το εύρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ως αποτέλεσμα, δημιουργείται ένας σύνθετος όγκος στατιστικών δεδομένων.

Τόσο οι ενδιάμεσες Έρευνες Διάρθρωσης, όσο και οι Απογραφές Γεωργίας-Κτηνοτροφίας παράγουν πληροφορίες σχετικές με συγκεκριμένους στόχους της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής αλλά και παρέχουν μια βάση για τα γεωργικά στατιστικά δεδομένα.

Τα ερευνόμενα χαρακτηριστικά και οι ορισμοί τους παρέχονται στην κοινοτική Νομοθεσία.

Η τυπολογία της έρευνας, η οποία προέρχεται επίσης από την κοινότητα, αποτελεί μια ομοιόμορφη ταξινόμηση των εκμεταλλεύσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης η οποία βασίζεται στον τύπο της καλλιεργητικής τους δραστηριότητας και στο οικονομικό τους μέγεθος. Και τα δύο αυτά μεγέθη καθορίζονται από το Τυπικό Ακαθάριστο Κέρδος (Standard Gross Margin – SGM).

Για κάθε γεωργική ή κτηνοτροφική εκμετάλλευση το Τυπικό Ακαθάριστο Κέρδος υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ της Τυπικής Αξίας της παραγωγής και του Τυπικού Μεγέθους Κόστους.

Ο τύπος της εκμετάλλευσης καθορίζεται από τη σχετική συμμετοχή των διάφορων δραστηριοτήτων της εκμετάλλευσης στη διαμόρφωση του Τυπικού Ακαθάριστου Κέρδους.

3.5 Στατιστικές μονάδες

Η στατιστική μονάδα της έρευνας είναι η γεωργική, κτηνοτροφική ή μεικτή εκμετάλλευση (ενιαία μονάδα τόσο από τεχνική όσο και από οικονομική άποψη, που έχει ενιαία διαχείριση και η οποία παράγει γεωργικά ή κτηνοτροφικά προϊόντα) η οποία έχει:

1. ένα (1) τουλάχιστον στρέμμα χρησιμοποιούμενης γεωργικής έκτασης ή
2. τουλάχιστον μισό στρέμμα (500 τ.μ.) θερμοκηπίου, ανεξάρτητα από τους τίτλους ιδιοκτησίας (μορφή κατοχής) και τον τόπο όπου βρίσκεται ή
3. ιδιότητα ζώα, και συγκεκριμένα: μία (1) ή περισσότερες αγελάδες, ή συνολικά δύο (2) και περισσότερα άλλα «μεγάλα» ζώα, κάθε είδους και ηλικίας (βόδια, ίππους, όνους, γίννους, ημιόνους), ή συνολικά πέντε (5) και πάνω «μικρά» ζώα (πρόβατα, κασίκες, χοίρους) κάθε ηλικίας και γένους, ή πενήντα (50) και πάνω πουλερικά, ή είκοσι (20) και πάνω κυψέλες μελισσών «εγχώριες» ή «ευρωπαϊκές» ή πέντε (5) και πάνω στρουθοκαμήλους.

Για κάθε εκμετάλλευση συγκεντρώνονται πληροφορίες που εντάσσονται στις παρακάτω ομάδες χαρακτηριστικών:

- **Γενικές πληροφορίες:** θέση της εκμετάλλευσης και σύστημα καλλιέργειας (βιολογικές καλλιέργειες, ιδιόκτητες ή νοικιασμένες εκτάσεις κλπ.)
- **Διαχείριση και εργατικό δυναμικό:** όλα τα άτομα τα οποία είναι υπεύθυνα για την εκμετάλλευση ή/και εργάζονται σε αυτή.
- **Γεωργική έκταση και χρήση της:** μέγεθος και κατανομή της γης της εκμετάλλευσης, ιδιαίτερα της χρησιμοποιούμενης γεωργικής γης (αροτραίες εκτάσεις, οικογενειακοί λαχανόκηποι, μόνιμες καλλιέργειες, μόνιμα λιβάδια και βοσκότοποι), καθώς και οι συγκεκριμένες καλλιέργειες.
- **Κτηνοτροφία:** ζώα που εκτρέφονται στην εκμετάλλευση (βοοειδή, αιγοπρόβατα, χοιροειδή, πουλερικά, ιπποειδή και άλλα ζώα).
- **Δευτερεύουσες δραστηριότητες:** δραστηριότητες οι οποίες συνδέονται άμεσα με την εκμετάλλευση (χρησιμοποιώντας τα μέσα παραγωγής της) και αγρο-περιβαλλοντικά θέματα.

3.6 Πληθυσμός αναφοράς

Το πλαίσιο δειγματοληψίας που χρησιμοποιήθηκε στην έρευνα Διάρθρωσης του έτους 2007, ήταν το ενημερωμένο Μητρώο Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, όπως αυτό προέκυψε από την Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας 1999/2000 και από διάφορες διοικητικές πηγές (Μητρώα Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων). Το μητρώο της ΕΛ.ΣΤΑΤ. ενημερώνεται από έρευνες που διενεργούνται στην ΕΛ.ΣΤΑΤ. όπως η έρευνα Διάρθρωσης, η ειδικές ετήσιες γεωργικές έρευνες (οπωροφόρων, αμπελοουργίας, δημητριακών, υπόλοιπων αροτραίων καλλιεργειών, χοιροειδών, βοοειδών, προβατοειδών και αιγοειδών).

Στις Απογραφές Γεωργίας – Κτηνοτροφίας ερευνούνται όλες οι εκμεταλλεύσεις του Μητρώου ενώ για τις έρευνες Διάρθρωσης διενεργείται τυχαία δειγματοληψία.

3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε όλους τους Νομούς της Χώρας, δηλαδή σε επίπεδο NUTS 3 (50 Νομοί και 4 Νομαρχίες της Αττικής).

3.8 Χρονική κάλυψη

Τα αποτελέσματα της έρευνας είναι διαθέσιμα στο διαδίκτυο για τις χρονιές 1999/2000, 2003, 2005 και 2007. Τα αποτελέσματα των προηγούμενων ερευνών, από το έτος 1993 έως το 1997, είναι διαθέσιμα από το Τμήμα Βιβλιοθήκης, της Διεύθυνσης Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων σε όλους τους ενδιαφερόμενους.

3.9 Περίοδος βάσης

Τα αποτελέσματα της έρευνας Διάρθρωσης έχουν επεξεργαστεί με τους συντελεστές του Τυπικού Ακαθάριστου Κέρδους του επόμενου έτους αναφοράς.

4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Κυριαρχούν δύο τύποι μονάδων μέτρησης: οι μονάδες μέτρησης των χαρακτηριστικών (στρέμματα για τις εκτάσεις, αριθμός κεφαλών για την κτηνοτροφία, άτομα ή ετήσιες μονάδες εργασίας για το εργατικό δυναμικό) και το πλήθος των γεωργικών εκμεταλλεύσεων με το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό.

5. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Η περίοδος αναφοράς της έρευνας Διάρθρωσης του 2007, σε ό,τι αφορά τις καλλιεργείες, το εργατικό δυναμικό και άλλα χαρακτηριστικά ήταν η καλλιεργητική περίοδος από 1 Οκτωβρίου 2006 μέχρι 30 Σεπτεμβρίου 2007. Η ημερομηνία αναφοράς σε ό,τι αφορά το ζωικό κεφάλαιο της εκμετάλλευσης ήταν η 1^η Νοεμβρίου 2007.

6. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

6.1 Νομικές πράξεις και άλλες συμφωνίες

Το νομοθετικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:

- Νόμος 3832/2010 (ΦΕΚ 38/τ.Α'): «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφοι 8 και 9 του Νόμου 3842/2010 (ΦΕΚ 58/τ.Α'): «Αποκατάσταση φορολογικής δικαιοσύνης, αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής και άλλες διατάξεις», από το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010 (ΦΕΚ 212/τ.Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής του προγράμματος στήριξης της Ελληνικής Οικονομίας», από το Άρθρο 45 του Νόμου 3943/2011 (ΦΕΚ 66/τ.Α'): «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών», από το άρθρο

22 παράγραφος 1 του Νόμου 3965/2011 (ΦΕΚ 113/τ.Α'): «Αναμόρφωση πλαισίου λειτουργίας Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους, Δημοσίων Επιχειρήσεων και Οργανισμών, σύσταση Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Περιουσίας και άλλες διατάξεις» και από το άρθρο 51 του Νόμου 4021/2011 (ΦΕΚ 218/τ.Α'): «Ενισχυμένα μέτρα εποπτείας και εξυγίανσης των πιστωτικών ιδρυμάτων – Ρύθμιση θεμάτων χρηματοπιστωτικού χαρακτήρα – Κύρωση της Σύμβασης-Πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας και των τροποποιήσεών της και άλλες διατάξεις».

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 87/164).
- Άρθρο 14 του Νόμου 3470/2006 (ΦΕΚ 132/τ.Α'): «Εθνικό Συμβούλιο Εξαγωγών, φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις».
- Άρθρο 3, παράγραφος 1γ του Νόμου 3448/2006 (ΦΕΚ 57/τ.Α'): «Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και τη ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις ευρωπαϊκές στατιστικές, ο οποίος θεσπίστηκε από την Επιτροπή Στατιστικού Προγράμματος στις 24 Φεβρουαρίου 2005 και εκδόθηκε ως Σύσταση της Επιτροπής (Commission) στις 25 Μαΐου 2005, σχετικά με την ανεξαρτησία, ακεραιότητα και υπευθυνότητα των εθνικών και κοινοτικών στατιστικών Αρχών, μετά την αναθεώρησή του, η οποία υιοθετήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 2011 από την Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.
- Προεδρικό Διάταγμα 226/2000 (ΦΕΚ 195/τ.Α'): «Οργανισμός της Γενικής Γραμματείας Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος».
- Άρθρα 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15 και 16 του Νόμου 2392/1996 (ΦΕΚ 60/τ.Α'): «Πρόσβαση της Γ.Γ. ΕΣΥΕ σε διοικητικές πηγές και διοικητικά αρχεία, Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου, ρύθμιση θεμάτων διενέργειας απογραφών και στατιστικών εργασιών, καθώς και θεμάτων της Γ.Γ. ΕΣΥΕ».

6.2 Διεθνείς συμφωνίες για ανταλλαγή δεδομένων

Καμία.

7. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα άρθρα 6, 7 και 8 του Νόμου 3832/2010, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010 και το άρθρο 10 του Νόμου 3899/2010, καθώς και με το άρθρο 8 του Νόμου 2392/1996, το οποίο επανήλθε σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 90 παράγραφος 8 του Νόμου 3842/2010.

Επιπλέον, η διάδοση των στατιστικών διενεργείται από την ΕΛΣΤΑΤ με την τήρηση των στατιστικών αρχών του Κώδικα Ορθής Πρακτικής των Ευρωπαϊκών Στατιστικών, και ιδίως με την τήρηση της αρχής του στατιστικού απορρήτου.

7.2 Εμπιστευτικότητα στην επεξεργασία δεδομένων

Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δεν διαδίδει τα στοιχεία, τα οποία έχει στη διάθεσή της ή στα οποία έχει πρόσβαση, που καθιστούν δυνατή την άμεση ή έμμεση αναγνώριση των στατιστικών μονάδων που τα παρείχαν με την αποκάλυψη εξατομικευμένων πληροφοριών, που λαμβάνονται άμεσα για στατιστικούς σκοπούς ή έμμεσα από διοικητικές ή άλλες πηγές. Λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση των μεμονωμένων στατιστικών μονάδων με τα τεχνικά ή άλλα μέσα που εύλογα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους. Στατιστικά αποτελέσματα, που ενδέχεται να καθιστούν δυνατή την ταυτοποίηση της μονάδας των στατιστικών στοιχείων διαδίδονται από την ΕΛΣΤΑΤ, αποκλειστικά και μόνον εφόσον:

α) τα αποτελέσματα αυτά έχουν τροποποιηθεί, όπως ορίζεται ειδικότερα στον Κανονισμό Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΕΛΣΣ), με τέτοιο τρόπο, ώστε η διάδοσή τους να μη θίγει το στατιστικό απόρρητο

β) η μονάδα των στατιστικών στοιχείων συμφώνησε ανεπιφύλακτα για την αποκάλυψη των δεδομένων.- Τα απόρρητα στοιχεία που διαβιβάζονται από τους φορείς του ΕΛΣΣ στην ΕΛΣΤΑΤ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς και σε αυτά έχει αποκλειστικό δικαίωμα πρόσβασης μόνο το προσωπικό που απασχολείται για το σκοπό αυτόν και έχει οριστεί με πράξη του Προέδρου της ΕΛΣΤΑΤ.

Ζητήματα που αναφέρονται στην τήρηση του στατιστικού απορρήτου εξετάζονται από την Επιτροπή Στατιστικού Απορρήτου που λειτουργεί στην ΕΛΣΤΑΤ. Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής αυτής είναι να εισηγείται:

- για το επίπεδο ανάλυσης στο οποίο μπορούν να διατεθούν στατιστικά δεδομένα, έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η αναγνώριση της ερευνώμενης μονάδας, είτε άμεσα είτε έμμεσα,
- κριτήρια ανωνυμοποίησης για τα μικροδεδομένα που παρέχονται σε χρήστες,
- για τη χορήγηση, σε ερευνητές, πρόσβασης σε εμπιστευτικά δεδομένα για επιστημονικούς σκοπούς.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο ανακοινώσεων εκπληρώνει τις νομικές προθεσμίες:

- Νομικές και συμβασιακές προθεσμίες για την αποστολή των αποτελεσμάτων
- Εξασφάλιση μέγιστου χρόνου για έλεγχο των δεδομένων
- Επιπλέον χρόνος στην περίπτωση καθυστερήσεων

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Η περίοδος αναφοράς της έρευνας Διάρθρωσης του 2007, σε ό,τι αφορά τις καλλιέργειες, το εργατικό δυναμικό και άλλα χαρακτηριστικά ήταν η καλλιεργητική περίοδος από 1 Οκτωβρίου 2006 μέχρι 30 Σεπτεμβρίου 2007. Η ημερομηνία αναφοράς σε ό,τι αφορά το ζωικό κεφάλαιο της εκμετάλλευσης ήταν η 1^η Νοεμβρίου 2007.

Τα αποτελέσματα ανακοινώθηκαν 14 μήνες μετά το πέρας της περιόδου αναφοράς της έρευνας.

8.3 Πρόσβαση χρηστών

Οι χρήστες έχουν άμεση πρόσβαση στα αποτελέσματα της έρευνας μέσω της ενημέρωσης της βάσεως δεδομένων της ΕΛ.ΣΤΑΤ. και της ιστοσελίδας της Eurostat.

9. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Η συχνότητα διάχυσης είναι 10 έτη για τη βασική έρευνα (Απογραφή Γεωργίας – Κτηνοτροφίας) και ανά διετία, ενδιάμεσα, για τις δειγματοληπτικές έρευνες.

10. Μορφή διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου

Όχι

10.2 Δημοσιεύματα

Τα αποτελέσματα της έρευνας Διάρθρωσης του 2007 έχουν δημοσιευτεί στην Ετήσια Έκδοση των ετών 2008 και 2009 και σε δύο επιπλέον εκδόσεις, διαθέσιμες στην ελληνική γλώσσα.

10.3 Βάση δεδομένων on-line

Διαθέσιμα στοιχεία στο site της ΕΛ.ΣΤΑΤ. Για επιπλέον πληροφορίες ανατρέξτε στο σημείο «Επικοινωνία».

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Δεν επιτρέπεται πρόσβαση σε μικροδεδομένα.

10.5 Άλλη διάχυση δεδομένων

Μετά από αίτηση των ενδιαφερόμενων, παρέχονται επιπλέον στοιχεία. Οι χρήστες πρέπει να κάνουν αίτηση στη Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, Ελληνική Στατιστική Αρχή, Πειραιώς 46 & Επονιτών, Τ.Θ. 80847, 18510 Πειραιάς, (Τηλ. (30) 213-1352 311, Fax: (30) 213-1352 312, e-mail: (data.dissem@statistics.gr) και (data.source@statistics.gr)).

11. Προσβασιμότητα τεκμηρίωσης

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Η μεθοδολογία και ο τρόπος διάδοσης των αποτελεσμάτων της έρευνας καθορίζονται με απόφαση της ΕΛ.ΣΤΑΤ., λαμβάνοντας υπόψη διεθνείς πρακτικές, κυρίως συστάσεις, οδηγίες και κανόνες που ορίζονται από τη Eurostat , Κανονισμός Νο. 1166/2008.

11.2 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Η Εθνική Μεθοδολογική Έκθεση της έρευνας είναι διαθέσιμη στους χρήστες μετά από αίτημα. Ταχυδρομικές παραγγελίες μπορούν να γίνουν στην ταχυδρομική διεύθυνση: Ελληνική Στατιστική Αρχή, Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων, Πειραιώς 46 & Επονιτών, Τ.Θ. 80847, 18510 Πειραιάς, (Τηλ. (30) 213-1352 311, Fax: (30) 213-1352 312, e-mail: (data.dissem@statistics.gr) και (data.source@statistics.gr)).

12. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Διασφάλιση ποιότητας

Η διασφάλιση της ποιότητας της έρευνας επιτυγχάνεται με τον ορθό δειγματοληπτικό σχεδιασμό της και με τους ποιοτικούς ελέγχους που πραγματοποιούνται για την ανεύρεση λαθών μέτρησης. Επιπλέον υπολογίζονται οι συντελεστές μεταβλητότητας, των βασικών μεταβλητών της έρευνας για την αποτίμηση των σφαλμάτων δειγματοληψίας καθώς και τη διενέργεια λογικών ελέγχων για τον εντοπισμό και διόρθωση μη δειγματοληπτικών σφαλμάτων (σφάλματα κάλυψης, μέτρησης, εισαγωγής δεδομένων κλπ). Ποιοτικοί έλεγχοι και επικύρωση των δεδομένων γίνονται καθ' όλη τη διάρκεια παραγωγής των στατιστικών στοιχείων, δηλαδή από τη φάση της συλλογής των στοιχείων ως την εκτίμηση των χαρακτηριστικών των ερευνών.

Πρώτη Φάση

Τα ερωτηματολόγια που εισάγονται από τους υπαλλήλους της ΕΛ.ΣΤΑΤ. στην επαρχία, ανά δήμο (NUTS 3) ελέγχθηκαν περιφερειακά ώστε να εντοπιστούν τυχόν σφάλματα στα ενοποιημένα αρχεία, όπως για παράδειγμα διπλοεγγραφές κ.ά.

Επίσης, διενεργήθηκαν ποιοτικοί έλεγχοι στο υλικό των Νομών, με στόχο να διασφαλίσουν το ποιοτικό αποτέλεσμα του τελικού αρχείου. Validation.

Δεύτερη Φάση

Επιπλέον επεξεργασία των αποτελεσμάτων των Νομών από την Κεντρική Υπηρεσία της ΕΛ.ΣΤΑΤ., μέσω

της βάσης δεδομένων της υπηρεσίας. Η επεξεργασία σε κεντρικό επίπεδο περιελάμβανε:

- Επικύρωση των 54 ξεχωριστών αρχείων που προέκυψαν από τους Νομούς
- Ελέγχους των δεδομένων
- Εντοπισμός διπλοεγγραφών στη βάση δεδομένων
- Εφαρμόστηκε στο ενοποιημένο υλικό της χώρας ένα παρόμοιο σετ με ελέγχους σαν αυτούς που εφάρμοσαν και οι Νομοί στην πρώτη φάση. Όπου εντοπίστηκαν προβλήματα, υπήρξε επικοινωνία με τις Υπηρεσίες Στατιστικής Νομών για επιβεβαίωση ή διόρθωση των θεμάτων που προέκυψαν.
- Ποιοτικοί έλεγχοι των δεδομένων. Έγινε σύγκριση των αποτελεσμάτων της έρευνας του 2007 με αποτελέσματα άλλων ερευνών και με διαθέσιμα διοικητικά δεδομένα, προκειμένου να προσδιοριστεί η τάση στο χρόνο και να αξιολογηθούν τα αποτελέσματα.

12.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Μετά τη διενέργεια όλων των λογικών και ποιοτικών ελέγχων καθώς και τον υπολογισμό των σχετικών σφαλμάτων δειγματοληψίας των βασικών χαρακτηριστικών της έρευνας, τα αποτελέσματα της έρευνας θεωρούνται ότι είναι υψηλής ποιότητας.

13. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Ανάγκες χρηστών

Χρήστης θεωρείται οποίος χρησιμοποιεί και μελετά τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν τη Γεωργία και τη Κοινή Αγροτική Πολιτική: πολιτικοί, ερευνητές, αναλυτές, και επαγγελματικές ομάδες (μέσα ενημέρωσης, συνεταιρισμοί)

Οι κυρίως χρήστες των αποτελεσμάτων των ερευνών ζωικού κεφαλαίου είναι : οι Εθνικοί Λογαριασμοί, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ακαδημαϊκή Κοινότητα, Ερευνητικά Κέντρα, διεθνείς οργανισμούς (π.χ Eurostat) .

Τα στοιχεία χρησιμοποιούνται για τη χάραξη Αγροτικής Πολιτικής του Κράτους, και της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) της Ε.Ε στο πλαίσιο της Κοινής Οργάνωσης των Αγορών των γεωργικών προϊόντων.

Επιπρόσθετα τα στοιχεία αυτά καλύπτουν και άλλες εθνικές ανάγκες κατάρτισης προγραμμάτων ανάπτυξης του κτηνοτροφικού τομέα , καθώς και διεθνείς υποχρεώσεις της Χώρας

13.2 Ικανοποίηση χρηστών

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/library_news_letter.pdf

13.3 Πληρότητα

Πλήρες σετ με Πίνακες οι οποίοι περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα των ερευνόμενων χαρακτηριστικών. Βλ. ANNEX I του Κανονισμού (EEC) Νο 571/88. Σε σχέση με τις απαιτήσεις των Κοινοτικών Κανονισμών.

14. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Συνολική ακρίβεια

Το αρχικό δείγμα περιελάμβανε 100.407 γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις (κλάσμα δειγματοληψίας=11,8%). Η απόφαση για τον καθορισμό του μεγέθους του δείγματος βασίστηκε σε οικονομικά κριτήρια και στα ακόλουθα κριτήρια ακρίβειας:

1. Σε εθνικό επίπεδο, το τυπικό σχετικό σφάλμα μιας αροτραίας καλλιέργειας πρέπει να είναι μικρότερο από 5%, όταν η έκταση της συγκεκριμένης καλλιέργειας είναι μεγαλύτερη από το 0,5% της συνολικής χρησιμοποιούμενης έκτασης (σε εθνικό επίπεδο).
2. Σε εθνικό επίπεδο, το τυπικό σχετικό σφάλμα του αριθμού των βοοειδών, χοιροειδών, προβατοειδών, αιγοειδών και πουλερικών πρέπει να είναι μικρότερο από 3,0%.

3. Σε περιφερειακό επίπεδο (NUTS 2), το τυπικό σχετικό σφάλμα μιας αροτραίας καλλιέργειας πρέπει να είναι μικρότερο από 5%, όταν η έκταση της συγκεκριμένης καλλιέργειας είναι μεγαλύτερη από το 5% της συνολικής χρησιμοποιούμενης έκτασης σε περιφερειακό επίπεδο, υπό την προϋπόθεση . ότι η χρησιμοποιούμενη γεωργική γη της περιφέρειας (NUTS 1) υπερβαίνει το 5% της συνολικής χρησιμοποιούμενης έκτασης (σε εθνικό επίπεδο).
4. Σε περιφερειακό επίπεδο (NUTS 2), το τυπικό σχετικό σφάλμα των ζωικών μονάδων μιας συγκεκριμένης κατηγορίας ζώων πρέπει να είναι μικρότερο από 5%, όταν οι ζωικές μονάδες της συγκεκριμένης κατηγορίας ζώων υπερβαίνει το 5% των συνολικών ζωικών μονάδων της περιφέρειας, υπό την προϋπόθεση ότι οι ζωικές μονάδες της περιφέρειας υπερβαίνουν το 5% των συνολικών ζωικών μονάδων σε εθνικό επίπεδο.

14.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Οι συντελεστές μεταβλητότητας (%) των κύριων χαρακτηριστικών της έρευνας παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1: Σφάλμα δειγματοληψίας υπό τη μορφή του συντελεστή μεταβλητότητας - CV (%), ανά μεταβλητή

Κωδικός	Μεταβλητή	CV (%)	Κωδικός	Μεταβλητή	CV (%)
A11	Χρησιμοποιούμενη γεωργική γη	0,4	D14-D15	Νωπά λαχανικά	1,7
D01	Σιτάρι μαλακό και ημίσκληρο	1,7	D18	Άνθη και διακοσμητικά φυτά	1,2
D02	Σιτάρι σκληρό	1,1	D21-D22	Αγροαπαύσεις	1,4
D03	Σίκαλη	4,5	G01	Οπωροφόρα δένδρα	1,2
D04	Κριθάρι	1,6	G02	Εσπεριδοειδή	1,4
D05	Βρώμη	1,8	G03	Ελιές	0,4
D06	Αραβόσιτος για καρπό	1,3	G04	Αμπέλια	1,0
D07	Ρύζι	3,6	G01-G06	Μόνιμες (υπαίθριες) καλλιέργειες	0,3
D01-D08	Σύνολο δημητριακών	0,6	J02 - J08	Βοοειδή	2,2
D09	Όσπρια	3,7	J09	Προβατοειδή	0,9
D10	Πατάτες	2,6	J10	Αιγοειδή	1,3
D11	Ζαχαρότευτλα	4,2	J11 - J13	Χοιροειδή	1,7
D13	Βιομηχανικά φυτά	0,9	J14 - J16	Πουλερικά	2,4
D23	Καπνός	2,2			
D25	Βαμβάκι	1,0			

14.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

Τυχόν σφάλματα υπο-κάλυψης οφείλονται στην ύπαρξη νέων εκμεταλλεύσεων οι οποίες ενδεχομένως να διέφυγαν του Μητρώου Γεωργικών και Κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων. Το μέγεθος αυτών των σφαλμάτων συνήθως αποτιμάται με συγκρίσεις των αποτελεσμάτων με άλλες πηγές πληροφόρησης, πχ πηγές του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Εξαιτίας της υπερ-κάλυψης του Μητρώου (κλειστές εκμεταλλεύσεις και εκμεταλλεύσεις που συγχωνεύτηκαν) και της άρνησης απάντησης (μη ανταπόκρισης) μειώνεται το μέγεθος του αρχικού δείγματος, με αποτέλεσμα να μειώνεται η ακρίβεια των αποτελεσμάτων.

Οι αρνήσεις δημιουργούν μεροληψία, το μέγεθος της οποίας αποτιμάται κατόπιν συγκρίσεων με άλλες πηγές στατιστικής πληροφόρησης (πχ άλλες γεωργικές έρευνες ή πηγές του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων). Η μεροληψία μπορεί να θεωρηθεί σχεδόν αμελητέα όταν τα χαρακτηριστικά των εκμεταλλεύσεων που ανταποκρίθηκαν και εκείνων που δεν ανταποκρίθηκαν είναι περίπου ίδια.

Τα σφάλματα μετρήσεων και επεξεργασίας εντοπίστηκαν και διορθώθηκαν μέσω λογικών ελέγχων. Για τον εντοπισμό των παραπάνω μη-δειγματοληπτικών σφαλμάτων πραγματοποιήθηκαν συγκρίσεις με στοιχεία διοικητικών πηγών (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) και με αποτελέσματα ερευνών, ετήσια γεωργική έρευνα, έρευνες ζωικού και φυτικού κεφαλαίου. Στις περισσότερες των περιπτώσεων δεν προέκυψαν στατιστικά σημαντικές διαφορές από τις συγκρίσεις αυτές. Επομένως, σφάλματα μεροληψίας και άλλα μη-δειγματοληπτικά σφάλματα θεωρούνται σχεδόν αμελητέα.

15. Επικαιρότητα και χρονική ακρίβεια

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Επικαιρότητα

Οι προθεσμία υποβολής των στοιχείων είναι 14 μήνες μετά την περίοδο αναφοράς της έρευνας (T), δηλαδή (T+14).

15.2 Χρονική ακρίβεια

Εμπρόθεσμα.

16. Συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

16.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Ο κύριος στόχος της έρευνας Διάρθρωσης είναι να παρέχει μια κοινή λίστα χαρακτηριστικών τα οποία ερευνώνται χρησιμοποιώντας κοινούς κανόνες και διαδικασίες, επομένως εξασφαλίζοντας την ομοιογένεια και γεωγραφική συγκρισιμότητα σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση.

16.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Όλες οι μεταβλητές της έρευνας είναι διαχρονικά συγκρίσιμες. Επιπλέον, από το 2007 και μετά προστέθηκε ως γεωργική δραστηριότητα και η «διατήρηση της γης σε καλή γεωργική και περιβαλλοντική κατάσταση».

17. Συνοχή

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Διατομεακή συνοχή

Η συνοχή των αποτελεσμάτων της έρευνας Διάρθρωσης με τις έρευνες ζωικού και φυτικού κεφαλαίου ενδεχομένως να μην είναι υψηλή, γιατί έχουν διαφορετικό δειγματοληπτικό σχεδιασμό και συγκεκριμένα διαφορετικά κριτήρια στρωμάτωσης των ερευνόμενων μονάδων. Ωστόσο, σε πολλές μεταβλητές η διαχρονική τάση εμφανίζει συνοχή γιατί είναι προς την ίδια κατεύθυνση.

17.2 Εσωτερική συνοχή

Τα συσχετιζόμενα μεγέθη παρουσιάζουν συνοχή.

18. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Σύμφωνα με τον υπολογισμό του κόστους και του φόρτου εργασίας της έρευνας του 2007, εκτιμάται ότι χρειάστηκαν 52.500 ώρες εργασίας ανά έτος για το προσωπικό της ΕΛ.ΣΤΑΤ.

19. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

19.1 Πολιτική αναθεώρησης

Τα πρώτα στοιχεία που δημοσιεύονται είναι προσωρινά. Επικυρώνονται ως τελικά, όταν όλα τα δεδομένα που έχουν συλλεχθεί είναι οριστικά. Τα δεδομένα επικυρώνονται και από την Eurostat βάσει αυστηρών κανόνων ελέγχου. Στη συνέχεια τα συνολικά στοιχεία (ως αθροίσματα) ελέγχονται ξανά. Ωστόσο, τα τελικά

δεδομένα μπορούν αν υποστούν τροποποίηση σε μεταγενέστερη φάση αν μέσω κάποιας ανάλυσης εντοπισθούν σφάλματα.

19.2 Πρακτική αναθεώρησης

Τα δεδομένα που δημοσιεύονται ως τελικά έχουν επικυρωθεί από τη Eurostat και την ΕΛ.ΣΤΑΤ. Ωστόσο, υπόκεινται σε πιθανή αναθεώρηση σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο.

20. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

20.1 Τύπος των πρωτογενών δεδομένων

Όλα τα χαρακτηριστικά της έρευνας συνδέονται με τη γεωργική εκμετάλλευση και όχι άμεσα με τα άτομα που απασχολούνται σε αυτή. Ωστόσο, κάποια χαρακτηριστικά είναι δυνατόν να αναφέρονται σε άτομα, όπως στον κάτοχο ή στον διαχειριστή. Τα κράτη-μέλη έχουν εξουσιοδότηση να χρησιμοποιούν δεδομένα που προέρχονται από διοικητικές πηγές αλλά και από άλλες στατιστικές έρευνες.

Η μέθοδος δειγματοληψίας που επιλέχθηκε από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. για την έρευνα είναι η μονοσταδιακή, τυχαία, στρωματοποιημένη δειγματοληψία, με μονάδα δειγματοληψίας τη γεωργική, κτηνοτροφική ή μεικτή εκμετάλλευση.

Η μονάδες δειγματοληψίας επιλέχθηκαν τυχαία από το πλαίσιο δειγματοληψίας. Σε κάθε στρώμα το δείγμα επιλέχθηκε με ίσες πιθανότητες με συστηματική τυχαία δειγματοληψία από το πλήθος των εκμεταλλεύσεων που ανήκουν σε αυτό το στρώμα.

Σε κάθε γεωγραφική περιοχή (NUTS 2), το δείγμα κάθε στρώματος ήταν καταμετρημένο μέσα στο στρώμα μέσω της κατανομής Neyman.

20.2 Συχνότητα συλλογής των δεδομένων

Η συχνότητα συλλογής δεδομένων για την έρευνα Διάρθρωσης είναι η διετία.

20.3 Μέθοδοι συλλογής των δεδομένων

Η συλλογή των δεδομένων της έρευνας Διάρθρωσης πραγματοποιήθηκε μέσω προσωπικών συνεντεύξεων με τους κατόχους των γεωργικών εκμεταλλεύσεων βάσει ενός ειδικά σχεδιασμένου ερωτηματολογίου.

Το ερωτηματολόγιο της έρευνας σχεδιάστηκε έτσι ώστε να καλύπτει τόσο τις εθνικές όσο και τις κοινοτικές απαιτήσεις για στατιστική πληροφόρηση. Κάλυπτε όλες τις μεταβλητές που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό 204/06/ΕΚ της 6^{ης} Φεβρουαρίου 2006 και οι οποίες πρέπει να αναλυθούν ώστε να διαμορφωθεί η ελληνική αγροτική πολιτική. Επιπλέον, συλλέχθηκαν δεδομένα καθαρά εθνικού ενδιαφέροντος.

Ο σχεδιασμός του ερωτηματολογίου έγινε λαμβάνοντας υπόψη και συμβουλές από τους κύριους χρήστες των στοιχείων (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής) και άλλων διευθύνσεων της ΕΛ.ΣΤΑΤ. (Διεύθυνση Μεθοδολογίας και Οργάνωσης, Διεύθυνση Πληροφορικής, Διεύθυνση Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων και Διεύθυνση Εθνικών Οργανισμών).

Για τη διασφάλιση της επαρκούς συλλογής των στοιχείων, πραγματοποιήθηκαν ειδικά εκπαιδευτικά προγράμματα για τα όργανα της έρευνας:

1. **Εκπαίδευση των Εποπτών.** Στην Κ.Υ. της ΕΛ.ΣΤΑΤ. πραγματοποιήθηκε μια εκπαιδευτική συνάντηση, διάρκειας 2 ημερών, για τους Επόπτες της έρευνας, δηλαδή κατά κύριο λόγο για τους προϊστάμενους των Υπηρεσιών Στατιστικής Νομών της χώρας. Εισηγητές στην εκπαιδευτική συνάντηση ήταν οι Ανώτεροι Επόπτες της έρευνας και παρακολούθηθηκε από τους 51 Επόπτες. Αναπτύχθηκαν θέματα σχετικά με την οργάνωση και διενέργεια της έρευνας στο Νομό της αρμοδιότητάς τους. Επίσης, παρουσιάστηκε το ερωτηματολόγιο και συζητήθηκαν ειδικές περιπτώσεις εκμεταλλεύσεων.
2. **Εκπαίδευση των Βοηθών Επόπτη.** Σε κάθε ΥΣΝ πραγματοποιήθηκε μια εκπαιδευτική συνάντηση, διάρκειας 2 ημερών, για τους Βοηθούς Επόπτη της έρευνας. Εισηγητές σε κάθε εκπαιδευτική συνάντηση ήταν οι Επόπτες του Νομού και παρακολούθηθηκαν από τους αντίστοιχους Βοηθούς Επόπτη. Συνολικά πραγματοποιήθηκαν 51 εκπαιδευτικές συναντήσεις και παρακολούθηθηκαν από 235 Βοηθούς Επόπτη. Αναπτύχθηκαν θέματα σχετικά με την οργάνωση και διενέργεια της έρευνας σε κάθε Νομό. Επίσης, παρουσιάστηκε το ερωτηματολόγιο και

συζητήθηκαν ειδικές περιπτώσεις εκμεταλλεύσεων.

3. **Εκπαίδευση των ερευνητών.** Πραγματοποιήθηκαν 80 εκπαιδευτικές συγκεντρώσεις, διάρκειας δύο ημερών, σε όλη τη χώρα. Εισηγητές ήταν οι Επόπτες και Βοηθοί Επόπτη και παρακολούθησαν από 1989 ερευνητές και 12 συνοδούς διερμηνείς. Οι Επόπτες και Βοηθοί Επόπτη παρουσίασαν το ερωτηματολόγιο και τα υπόλοιπα βοηθητικά έντυπα και εκπαίδευσαν τους ερευνητές σχετικά με την προσωπική συνέντευξη και τον τρόπο συμπλήρωσης του ερωτηματολογίου. Επίσης, συζητήθηκαν ειδικές περιπτώσεις εκμεταλλεύσεων.

Οι ΥΣΝ ήταν υπεύθυνες για τη συλλογή των στοιχείων. Κάθε Επόπτης είχε την υποχρέωση της οργάνωσης και του συντονισμού των εργασιών της έρευνας στο Νομό της αρμοδιότητάς του. Οι Βοηθοί Επόπτη λειτουργούσαν επικουρικά σε αυτό το έργο και όλοι μαζί εκπαίδευσαν τους ερευνητές, τους ανέθεσαν τις εκμεταλλεύσεις που έπρεπε να ερευνηθούν και παρακολούθησαν το έργο τους.

Σε περιπτώσεις όπου ήταν αδύνατο να ερευνηθεί κάποια εκμετάλλευση (μη-απάντηση, μόνιμη απουσία του ερευνόμενου κ.ά) η αρχική εκμετάλλευση του δείγματος αντικαθίστατο από άλλη εκμετάλλευση σύμφωνα με οδηγίες που είχαν δοθεί στους ερευνητές.

Αν κάποια εκμετάλλευση είχε διασπαστεί σε δύο ή περισσότερες εκμεταλλεύσεις, ο ερευνητής είχε την υποχρέωση να ερευνηθεί όλες τις νέες εκμεταλλεύσεις που προέκυψαν.

Ο ερευνητής είχε επίσης την υποχρέωση να ενημερώνει τον αρμόδιο Βοηθό Επόπτη για την πρόοδο της εργασίας του ανά εβδομάδα και να παραδίδει τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια.

Οι Βοηθοί Επόπτη συγκέντρωναν τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια με σκοπό να ελέγξουν την ποιότητά τους. Είχαν τη δυνατότητα να διορθώσουν τυχόν λάθη με κόκκινο στυλό και στη συνέχεια τα υπέγραφαν.

Αν τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια δεν ήταν κάλυπταν τις απαιτήσεις της έρευνας, έπρεπε να επιστραφούν στον ερευνητή για διόρθωση.

20.4 Επικύρωση δεδομένων

Η επεξεργασία των δεδομένων της έρευνας πραγματοποιήθηκε αποκεντρωμένα, στις ΥΣΝ. Στην Κ.Υ. πραγματοποιήθηκε επιπλέον επεξεργασία και έλεγχος.

Φάση 1

Η πρώτη φάση περιελάμβανε την επεξεργασία των ερωτηματολογίων από υπαλλήλους των ΥΣΝ (Επόπτες και Βοηθούς Επόπτη). Πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες διαδικασίες:

1. **Λογικοί έλεγχοι και έλεγχοι πληρότητας των ερωτηματολογίων** προκειμένου να εξακριβωθεί η ορθότητά τους και να διορθωθούν κατά περίπτωση. Σημειώνεται, ότι και οι ερευνητές είχαν πραγματοποιήσει αντίστοιχους ελέγχους στα δελτία που συμπλήρωσαν πριν τα παραδώσουν στους υπαλλήλους των ΥΣΝ.
2. **Εισαγωγή δεδομένων.** Ταυτόχρονα με την εισαγωγή των δεδομένων γινόταν και η επικύρωσή τους, καθώς πραγματοποιούνταν αυτόματα μια σειρά ελέγχων από τους οποίους προέκυπταν τα ακόλουθα λάθη:
 - Ο πρώτος τύπος λαθών περιελάμβανε λάθη που έπρεπε να διορθωθούν άμεσα, προκειμένου να συνεχίσει η εισαγωγή των δεδομένων, π.χ. λανθασμένος γεωγραφικός κώδικας.
 - Ο δεύτερος τύπος λαθών περιελάμβανε προειδοποιήσεις, για παράδειγμα πολύ μεγάλες τιμές σε μία μεταβλητή, οι οποίες έπρεπε να ελεγχθούν από την χρήστη αλλά όχι απαραίτητα να διορθωθούν.
 - Ο τρίτος τύπος λαθών περιελάμβανε λάθη τα οποία έπρεπε να διορθωθούν είτε άμεσα είτε αργότερα, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα της ορθής απάντησης. Η εισαγωγή των δεδομένων μπορούσε να συνεχιστεί και χωρίς τη διόρθωσή τους. Στο τέλος κάθε πακέτου επεξεργασίας ο χρήστης έπρεπε να επιμείνει και να διορθώσει τα λάθη αυτά, σε συνεργασία με τον ερευνητή ή τον ερευνόμενο.
3. **Ποιοτικοί έλεγχοι σε περιφερειακό επίπεδο (NUTS 3).** Τα δελτία που εισαχθήκανε από τους χρήστες σε περιφερειακό επίπεδο (NUTS 3) ελέγχθηκαν προκειμένου να εντοπιστούν λάθη στο ενοποιημένο υλικό, σε περιφερειακό επίπεδο, όπως για παράδειγμα διπλοεγγραφές εκμεταλλεύσεων. Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν στο ενοποιημένο υλικό, ποιοτικοί έλεγχοι, προκειμένου να εξασφαλισθεί η ποιότητα των συνολικών δεδομένων σε περιφερειακό επίπεδο.

Φάση 2

Τα δεδομένα που εισήχθηκαν στις ΥΣΝ, διαβιβάστηκαν online στην Κ.Υ. όπου επεξεργάστηκαν περαιτέρω.

Η επεξεργασία αυτή περιελάμβανε:

1. Επικύρωση των αρχείων που στάλθηκαν από κάθε ΥΣΝ
2. Ελέγχους των στοιχείων
3. Εντοπισμό διπλοεγγραφών στη Βάση Δεδομένων. Πραγματοποιήθηκαν αντίστοιχοι έλεγχοι με αυτούς που έγιναν σε περιφερειακό επίπεδο, αλλά σε όλο το υλικό της χώρας. Σε περίπτωση που εντοπιζόντουσαν σφάλματα διαβιβάζονταν στους υπαλλήλους των ΥΣΝ οι οποίοι έπρεπε ή να τα διορθώσουν ή να τα επιβεβαιώσουν.
4. Ποιοτικούς ελέγχους των δεδομένων. Τα στοιχεία της έρευνας συγκρίθηκαν με αποτελέσματα προηγούμενων Απογραφών και ερευνών Διάρθρωσης, καθώς και με αποτελέσματα των ετήσιων στατιστικών ερευνών και διοικητικών πηγών (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων κ.ά.). Όταν σε κάποια μεταβλητή εντοπιζόταν μεγάλη απόκλιση, πραγματοποιούνταν σε βάθος μελέτη και ανάλυση σε στενή συνεργασία με τις ΥΣΝ και το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

20.5 Κατάρτιση δεδομένων

Η συμπλήρωση κενών απαντήσεων στα ερωτηματολόγια βασίστηκε στη συσχέτιση με άλλες απαντήσεις που έδωσαν οι ερευνόμενοι.

Επιπλέον, υπήρχε συμπληρωματικό δείγμα προκειμένου να αντικαθίστανται γεωργικές εκμεταλλεύσεις του αρχικού δείγματος στις περιπτώσεις που:

- Η εκμετάλλευση συγχωνεύτηκε με άλλη εκμετάλλευση
- Η εκμετάλλευση ήταν προσωρινά κλειστή
- Η εκμετάλλευση άλλαξε έδρα και η νέα έδρα βρισκόταν εκτός της περιοχής του στρώματός της
- Ο ιδιοκτήτης της εκμετάλλευσης ήταν άγνωστος ή η εκμετάλλευση δεν ήταν γεωργική και περιλαμβανόταν στο μητρώο εκ παραδρομής.
- Ο ιδιοκτήτης της εκμετάλλευσης δεν έδωσε πληροφορίες

Επεξεργασία των δεδομένων, εκτίμηση και ανάλυση

Εκτίμηση και δειγματοληπτικά σφάλματα

Ο αναγωγικός συντελεστής που εφαρμόστηκε για την εκτίμηση του χαρακτηριστικού της έρευνας υπολογίστηκε ως εξής:

Στη φάση σχεδιασμού της έρευνας, δόθηκε ένας αρχικός αναγωγικός συντελεστής. Ο αρχικός αυτός συντελεστής υπολογίστηκε ως το αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής. Συγκεκριμένα, για την εκμετάλλευση i που ανήκει στο στρώμα h , (διασταύρωση: νομός* τύπος* οικονομικό μέγεθος) ο αρχικός αναγωγικός συντελεστής είναι $w_{hi} = 1 / \text{Prob}$ (επιλεγμένη μονάδα i στο στρώμα h).

Δεδομένου ότι σε κάθε στρώμα h , οι δειγματοληπτικές μονάδες επιλέχθηκαν με ίσες πιθανότητες, οι αρχικοί αναγωγικοί συντελεστές για όλες τις δειγματοληπτικές μονάδες που ανήκουν στο στρώμα h ισούνται με

$$w_h = \frac{N_h}{n_h}.$$

Για τις περιπτώσεις μη απόκρισης, οι αρχικοί αναγωγικοί συντελεστές διορθώθηκαν κατάλληλα με ένα συντελεστή που λαμβάνει υπόψη τα ποσοστά απόκρισης σε κάθε στρώμα χωριστά.

Συγκεκριμένα, ο αρχικός αναγωγικός συντελεστής w_h σε κάθε στρώμα h πολλαπλασιάζεται με το

αντίστροφο του ποσοστού απόκρισης $r_h = \frac{m_h}{n_h}$ (m_h : ο αριθμός των αποκρινόμενων). Ως εκ τούτου, ο

τελικός αναγωγικός συντελεστής σε κάθε στρώμα h είναι: $w'_h = w_h \cdot r_h^{-1} = \frac{N_h}{n_h} \cdot \frac{n_h}{m_h} = \frac{N_h}{m_h}$.

Οι αναγωγικοί συντελεστές για ορισμένες ειδικές περιπτώσεις προσδιορίστηκαν, όπως παρακάτω:

- Για την περίπτωση που μια εκμετάλλευση διασπάστηκε σε δύο ή περισσότερες εκμεταλλεύσεις, όλες οι νέες εκμεταλλεύσεις ερευνηθήκαν και ο αναγωγικός συντελεστής της αρχικής εκμετάλλευσης δόθηκε σε κάθε μία από τις νέες εκμεταλλεύσεις.
- Για την περίπτωση που στο αποτέλεσμα της έρευνας παρουσιάστηκε ότι μια εκμετάλλευση άλλαξε στρώμα, τότε για τις εκμεταλλεύσεις αυτές διατηρήθηκαν οι αρχικοί αναγωγικοί συντελεστές, δηλαδή οι συντελεστές που δόθηκαν στις εκμεταλλεύσεις αυτές με βάση το αντίστροφο της πιθανότητας επιλογής.

Η εκτίμηση της διακύμανσης και ο υπολογισμός του συντελεστή μεταβλητότητας πραγματοποιήθηκε με τον ακόλουθο τρόπο:

Συμβολισμοί:

Σε κάθε στρώμα (έστω h):

y_{hi} : Η τιμή του χαρακτηριστικού y της εκμετάλλευσης i που ανήκει στο στρώμα h

N_h : Ο συνολικός αριθμός εκμεταλλεύσεων που ανήκουν στο στρώμα h

m_h : Ο αριθμός των αποκρινόμενων εκμεταλλεύσεων στο στρώμα h

Y_h : Το σύνολο της μεταβλητής y για όλες τις εκμεταλλεύσεις του στρώματος h

Y : Το σύνολο της μεταβλητής y για όλες τις εκμεταλλεύσεις σε όλα τα στρώματα, δηλαδή:

$$Y = \sum_h Y_h$$

Εκτιμητική διαδικασία:

Η εκτίμηση του Y_h και του Y δίνεται από τους ακόλουθους τύπους:

$$\hat{Y}_h = \frac{N_h}{m_h} \sum_{i=1}^{m_h} y_{hi}$$

$$\hat{Y} = \sum_h \hat{Y}_h$$

Η εκτίμηση της διακύμανσης του \hat{Y}_h και του \hat{Y} δίνεται από:

$$V(\hat{Y}_h) = \frac{N_h(N_h - m_h)}{m_h} S_h^2, \text{ όπου:}$$

$$S_h^2 = \frac{1}{m_h - 1} \left[\sum_{i=1}^{m_h} y_{hi}^2 - \frac{\left(\sum_{i=1}^{m_h} y_{hi} \right)^2}{m_h} \right], \quad V(\hat{Y}) = \sum_h V(\hat{Y}_h)$$

Ο συντελεστής μεταβλητότητας % της συνολικής εκτίμησης \hat{Y} δίνεται από:

$$CV(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{V(\hat{Y})}}{\hat{Y}} * 100\%$$

20.6 Προσαρμογές

