

Ενιαία Μορφή Δομής Μεταδεδομένων (SIMS v2.0)

(Απευθυνόμενη σε χρήστες)

Χώρα: Ελλάδα

Ονομασία: Έρευνα Οπωροφόρων

ΕΛΣΤΑΤ μεταδεδομένα

Περιεχόμενα

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

1. Επικοινωνία

Περιεχόμενα

1.1 Υπηρεσία	Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ)
1.2 Μονάδα Υπηρεσίας	Δ/νση Στατιστικών Πρωτογενή Τομέα (Γ2) Τμήμα Στατιστικών Ζωικού και Φυτικού Κεφαλαίου (Γ21)
1.3 Όνομα υπευθύνου	Οικονομάκου Μαρία
1.4 Αρμοδιότητα υπευθύνου	Προϊσταμένη Τμήματος
1.5 Ταχυδρομική διεύθυνση	Πειραιώς 46 και Επονιτών, 18510 Πειραιάς
1.6 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	m.oikonomakou@statistics.gr
1.7 Αριθμός τηλεφώνου	213 135 2053
1.8 Αριθμός fax	213 135 2474

2. Επικαιροποίηση μεταδεδομένων

Περιεχόμενα

2.1 Ημερομηνία τελευταίας επικύρωσης των μεταδεδομένων	Σεπτέμβριος 2018
2.2 Ημερομηνία τελευταίας ανάρτησης των μεταδεδομένων	Σεπτέμβριος 2018

3. Στατιστική παρουσίαση[Περιεχόμενα](#)**3.1 Σύνοψη περιγραφή των δεδομένων**

Η έρευνα οπωροφόρων διεξάγεται κάθε πέντε χρόνια, σύμφωνα με τον κανονισμό 1337/2011 του Συμβουλίου, προκειμένου να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις καλλιεργούμενες εκτάσεις με οπωροφόρα, σε περιφερειακό επίπεδο, προσφέροντας έτσι μια βάση για την λήψη αποφάσεων σχετικά με την Κοινή Αγροτική Πολιτική.

Σκοπός της έρευνας είναι η συλλογή στοιχείων για τις καλλιεργούμενες εκτάσεις με οπωροφόρα δένδρα ανά είδος δέντρων (μηλιές, αχλαδιές, ροδακινιές, βερικοκιές, κερασιές, πορτοκαλιές, λεμονιές, μανταρινιές και ελιές), τον αριθμό των δένδρων, καθώς και άλλα χαρακτηριστικά, όπως οι ποικιλίες, η πυκνότητα φύτευσης και η ηλικία των δένδρων.

Η έρευνα είναι δειγματοληπτική και η μέθοδος δειγματοληψίας που χρησιμοποιείται είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Η μονάδα της έρευνας είναι η γεωργική εκμετάλλευση που καλλιεργεί τα συγκεκριμένα είδη οπωροφόρων δένδρων που ερευνώνται. Οι γεωργικές εκμεταλλεύσεις με οπωροφόρα δένδρα που περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματοποιούνται ως εξής:

- κατά NUTS 2
- κατά τάξη μεγέθους της εκμετάλλευσης

Η έρευνα διεξάγεται σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ με εναρμονισμένη μεθοδολογία και τα χαρακτηριστικά και οι μεταβλητές της έρευνας καθορίζονται βάση της Κοινοτικής νομοθεσίας.

3.2 Χρησιμοποιούμενο σύστημα ταξινόμησης

Η έρευνα αναφέρεται στα ακόλουθα είδη οπωροφόρων δένδρων: μηλιές, αχλαδιές, ροδακινιές, βερικοκιές, κερασιές, πορτοκαλιές, λεμονιές, μανταρινιές και ελιές.

Τα είδη των δένδρων και οι ποικιλίες καθώς και οι στατιστικές τάξεις που αφορούν την ηλικία των δένδρων και την πυκνότητα φύτευσης περιλαμβάνονται στο παράρτημα I του κανονισμού [\(ΕΕ\) Νο1337/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου](#)

Η γεωγραφική ταξινόμηση συνδέεται με την ταξινόμηση NUTS 1.

3.3 Κάλυψη κλάδων

Η έρευνα είναι δειγματοληπτική και διενεργείται κατά:

- περιφέρεια (NUTS 2),
- είδος δένδρου,
- τάξη μεγέθους των εκμεταλλεύσεων

Κατώφλι

Για να περιληφθεί στο πλαίσιο δειγματοληψίας της έρευνας μία εκμετάλλευση με οπωροφόρα, θα πρέπει να καλλιεργεί περισσότερα από 0,1 στρέμματα.

3.4 Έννοιες και ορισμοί των βασικών μεταβλητών

Για τους σκοπούς της έρευνας, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- «έτος συγκομιδής» νοείται το ημερολογιακό έτος εντός του οποίου αρχίζει η συγκομιδή,
- «χρησιμοποιούμενη γεωργική έκταση» νοείται η συνολική έκταση που καταλαμβάνεται από αρόσιμη γη, μόνιμες καλλιέργειες και λαχανόκηπους που χρησιμοποιούνται από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις, ανεξάρτητα από το είδος της γαιοκτησίας ή αν χρησιμοποιείται ως κοινόχρηστη γη,
- «καλλιεργούμενη έκταση» νοείται η έκταση ομοιογενούς σποράς της σχετικής μόνιμης καλλιέργειας,
- «μόνιμη καλλιέργεια» νοείται η καλλιέργεια χωρίς αμειψισπορά, εκτός από τα μόνιμα λιβάδια, που καταλαμβάνει το έδαφος για μια μεγάλη χρονική περίοδο και παράγει προϊόντα για πολλά χρόνια,
- «Πυκνότητα φύτευσης» νοείται ο αριθμός των δέντρων ανά καλλιεργούμενη έκταση,

• «Ηλικία του φυτού» νοείται ο αριθμός των ετών από το έτος φύτευσης, το οποίο θεωρείται το έτος 1.
3.5 Στατιστικές μονάδες
Η στατιστική μονάδα της έρευνας είναι η γεωργική ή μεικτή εκμετάλλευση (μια ενιαία μονάδα, τόσο από τεχνική όσο και από οικονομική άποψη, η οποία διοικείται από έναν ενιαίο φορέα διαχείρισης και παράγει γεωργικά προϊόντα). Συγκεκριμένα, η ερευνώμενη μονάδα είναι η γεωργική εκμετάλλευση που καλλιεργεί οπωροφόρα δέντρα.
3.6 Πληθυσμός αναφοράς
Ο στατιστικός πληθυσμός της έρευνας οπωροφόρων είναι το σύνολο των γεωργικών εκμεταλλεύσεων που καλλιεργούν οπωροφόρα δένδρα (πληθυσμός-στόχος) και καθορίζεται με βάση το στατιστικό μητρώο γεωργικών εκμεταλλεύσεων (Γεωργικό μητρώο) της ΕΛΣΤΑΤ.
3.7 Περιοχή αναφοράς (γεωγραφική κάλυψη)
Η έρευνα καλύπτει το σύνολο της χώρας και τα αποτελέσματά της δημοσιεύονται σε επίπεδο περιφέρειας (NUTS 2).
3.8 Χρονική κάλυψη
Στοιχεία της έρευνας οπωροφόρων είναι διαθέσιμα για τα ακόλουθα έτη: 1982, 1987, 1992, 1997, 2002, 2007, 2012 και 2017. Επιπλέον, για την περίοδο 1982 - 1997, εκτός από τη βασική έρευνα που διεξαγόταν κάθε πέντε χρόνια, μια ειδική έρευνα διενεργούνταν κάθε χρόνο προκειμένου να μελετηθούν ειδικά χαρακτηριστικά, όπως οι νέες φυτεύσεις και οι εκριζώσεις. Τα αποτελέσματα της έρευνας είναι διαθέσιμα σε ηλεκτρονική μορφή για τα έτη 1997-2017, ενώ για τα προηγούμενα έτη, τα αποτελέσματα είναι διαθέσιμα σε έντυπη μορφή.
3.9 Περίοδος βάσης
Μη εφαρμόσιμο.

4. Μονάδα μέτρησης

[Περιεχόμενα](#)

Αριθμός εκμεταλλεύσεων, καλλιεργούμενη έκταση σε στρέμματα, αριθμός δένδρων.

5. Περίοδος αναφοράς

[Περιεχόμενα](#)

Καλλιεργητική περίοδος από την 1η Νοεμβρίου του έτους που προηγείται του έτους της έρευνας μέχρι την 31η Οκτωβρίου του έτους διεξαγωγής της έρευνας.

6. Θεσμική εντολή

[Περιεχόμενα](#)

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 και ισχύει.
- **Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ)**, έτους 2012, ΦΕΚ 2390/τ.Β'/28-8-2012
- **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, 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».
Το Νομικό Πλαίσιο παρουσιάζεται αναλυτικά στον παρακάτω σύνδεσμο:
<http://www.statistics.gr/el/legal-framework>

Ευρωπαϊκή Νομοθεσία:

- **Κανονισμός (ΕΕ) Νο 1137/2011** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις στατιστικές για τις μόνιμες καλλιέργειες, που κατήργησε τον Κανονισμό του Συμβουλίου αριθ. 357/79 και την Οδηγία 2001/109/ΕΚ..

6.2 Ανταλλαγή δεδομένων

Μη εφαρμόσιμο.

7. Εμπιστευτικότητα

[Περιεχόμενα](#)

7.1 Πολιτική εμπιστευτικότητας

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα Άρθρα 7, 8 και 9 του Νόμου 3832/2010 όπως ισχύει, με τα Άρθρα 8, 10 και 11(2) του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και με τα Άρθρα 10 και 15 του Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ.

Πιο συγκεκριμένα:

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.

<http://www.statistics.gr/el/statistical-confidentiality>

7.2 Εμπιστευτικότητα κατά την επεξεργασία των δεδομένων

- Η ΕΛΣΤΑΤ προστατεύει και δε 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 ή

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.
- Η ΕΛΣΤΑΤ μπορεί να χορηγεί σε ερευνητές που διενεργούν στατιστικές αναλύσεις για επιστημονικούς σκοπούς, πρόσβαση σε στοιχεία τα οποία καθιστούν δυνατή την έμμεση ταύτιση των στατιστικών μονάδων. Η πρόσβαση χορηγείται με τον όρο ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) έχει κατατεθεί σχετική αίτηση από τον ερευνητή, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή ερευνητική πρόταση σύμφωνα με τα ισχύοντα επιστημονικά πρότυπα·
 - β) η ερευνητική πρόταση αναφέρει με επαρκείς λεπτομέρειες το σύνολο των δεδομένων για το οποίο θα χορηγηθεί πρόσβαση, τις μεθόδους ανάλυσης των δεδομένων και τον απαιτούμενο χρόνο για τη διενέργεια της έρευνας·
 - γ) έχει συναφθεί, μεταξύ της ΕΛΣΤΑΤ και του μεμονωμένου ερευνητή, του ιδρύματος στο οποίο εργάζεται, ή του Οργανισμού που εντέλλεται τη διενέργεια της έρευνας, κατά περίπτωση, σύμβαση που καθορίζει τους όρους πρόσβασης, τις υποχρεώσεις των ερευνητών, τα μέτρα για την τήρηση του απορρήτου των στατιστικών δεδομένων και τις κυρώσεις σε περίπτωση παραβίασης αυτών των υποχρεώσεων.
- 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 στον Πρόεδρο της ΕΛΣΤΑΤ:
 - 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.
- Το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, καθώς και οι Ιδιώτες Συνεργάτες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή στατιστικών στοιχείων σε στατιστικές έρευνες διενεργούμενες από την ΕΛΣΤΑΤ, που αποκτούν, με οποιονδήποτε τρόπο, πρόσβαση σε απόρρητα στοιχεία δεσμεύονται από το απόρρητο και έχουν υποχρέωση χρήσης αυτών των στοιχείων αποκλειστικά για στατιστικούς σκοπούς της ΕΛΣΤΑΤ. Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση αυτών των στοιχείων από τα ανωτέρω πρόσωπα και μετά τη λήξη των καθηκόντων τους.
- Η παραβίαση του απορρήτου των στοιχείων και/ή του στατιστικού απορρήτου από οποιονδήποτε υπάλληλο ή εργαζόμενο στην ΕΛΣΤΑΤ, συνιστά το πειθαρχικό παράπτωμα της παράβασης καθήκοντος και μπορεί να επισύρει την ποινή της οριστικής παύσης.
- Με απόφαση της ΕΛΣΤΑΤ, μπορεί να επιβληθεί πρόστιμο ύψους από δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ έως διακόσιες χιλιάδες (200.000) ευρώ σε όποιον παραβιάζει το απόρρητο των στοιχείων ή/και το στατιστικό απόρρητο. Το πρόστιμο επιβάλλεται πάντοτε ύστερα από ακρόαση του υπεύθυνου για την παραβίαση και είναι ανάλογο προς τη βαρύτητα και τις συντρέχουσες περιστάσεις. Η υποτροπή συνιστά επιβαρυντική περίπτωση για την επιμέτρηση της διοικητικής κυρώσεως.

8. Πολιτική ανακοινώσεων

[Περιεχόμενα](#)

8.1 Ημερολόγιο ανακοινώσεων

Τα στοιχεία της έρευνας οπωροφόρων ανακοινώνονται μόλις καταστούν διαθέσιμα. Στο τέλος του έτους η ΕΛΣΤΑΤ δημοσιεύει ένα ημερολόγιο ανακοινώσεων που περιλαμβάνει τις ακριβείς ημερομηνίες ανακοινώσεων όλων των στατιστικών εργασιών για το επόμενο έτος.

8.2 Πρόσβαση στο ημερολόγιο ανακοινώσεων

Το ημερολόγιο ανακοινώσεων διανέμεται στον τύπο και είναι διαθέσιμο χωρίς χρέωση σε κάθε

ενδιαφερόμενο. Το ημερολόγιο είναι επίσης αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/calendar>

8.3 Πρόσβαση χρηστών

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα αποτελέσματα της έρευνας και την ακολουθούμενη μεθοδολογία μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ (www.statistics.gr) στο σύνδεσμο «Γεωργία, Αλιεία, Κτηνοτροφία» > Έρευνες Ζωικού/ Φυτικού Κεφαλαίου > Έρευνες Φυτικού Κεφαλαίου:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SPG63/->

καθώς και στην ιστοσελίδα της Eurostat:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database

9. Συχνότητα διάχυσης

[Περιεχόμενα](#)

Η διάχυση γίνεται σε πενταετή βάση.

10. Προσβασιμότητα και σαφήνεια

[Περιεχόμενα](#)

10.1 Δελτία Τύπου

Τα δελτία τύπου δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ σύμφωνα με το ημερολόγιο ανακοινώσεων.

<http://www.statistics.gr/el/calendar>

10.2 Δημοσιεύματα

Τα στοιχεία της έρευνας οπωροφόρων δεν περιέχονται σε έντυπα δημοσιεύματα.

10.3 Βάση δεδομένων on-line

Τα σχετικά αποτελέσματα με τη μορφή πινάκων υπάρχουν διαθέσιμα στον διαδικτυακό τόπο της ΕΛΣΤΑΤ (όπως στο 8.3).

10.3.1 Πίνακες δεδομένων - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

3.308 επισκέψεις το 2017, συμπεριλαμβανομένων και των μεταδεδομένων.

10.4 Πρόσβαση σε μικροδεδομένα

Τα μικροδεδομένα είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήσεως:

http://www.statistics.gr/el/scientific_provision_data

Για λόγους εμπιστευτικότητας πρόσβαση στα μικροδεδομένα επιτρέπεται μόνο κάτω από αυστηρές προϋποθέσεις και με τήρηση πάντοτε σχετικής διαδικασίας.

10.5 Άλλη μορφή διάχυσης των δεδομένων

Ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/home>

Για ιστορικά στοιχεία:

<http://dlib.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE>

Στους χρήστες μπορούν να δοθούν στοιχεία που δεν είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα μετά την υποβολή αίτησης:

<http://www.statistics.gr/el/provision-of-statistical-data>

Ιστοσελίδα της EUROSTAT:

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database

10.5.1 Μεταδεδομένα - επισκεψιμότητα χρηστών στον ιστοχώρο

Όπως 10.3.1

10.6 Τεκμηρίωση επί της μεθοδολογίας

Σε κάθε περίοδο γίνεται αναφορά στην ισχύουσα μεθοδολογία:

<http://www.statistics.gr/el/statistics/-/publication/SPG63/->

10.6.1 Πληρότητα μεταδεδομένων - ποσοστό

Τα μεταδεδομένα είναι πλήρη.

10.7 Τεκμηρίωση επί της ποιότητας

Οι ακόλουθες εκθέσεις ποιότητας είναι διαθέσιμες:

- Συνοπτική έκθεση ποιότητας για χρήστες, Έρευνα Οπωροφόρων Έτος 2017, διαδικτυακός τόπος ΕΛΣΤΑΤ
- Ενιαία Δομή Μορφής Μεταδεδομένων (SIMS), Έρευνα Οπωροφόρων Έτος 2017, διαδικτυακός τόπος ΕΛΣΤΑΤ.

11. Διαχείριση ποιότητας

[Περιεχόμενα](#)

11.1 Διασφάλιση ποιότητας

Η ΕΛΣΤΑΤ στοχεύει στη διασφάλιση και συνεχή βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων στατιστικών και της διατήρησης της εμπιστοσύνης των χρηστών σε αυτές τις στατιστικές. Η επίτευξη αυτών των στόχων, όπως περιγράφονται στην Πολιτική Ποιότητας της ΕΛΣΤΑΤ, επιδιώκεται μέσω των παρακάτω βασικών οδηγιών:

- Διαφύλαξη και επιβεβαίωση της λειτουργικής ανεξαρτησίας της ΕΛΣΤΑΤ
- Παραγωγή επίκαιρων και χρήσιμων στατιστικών χρησιμοποιώντας επιστημονικά ορθές μεθόδους
- Εγκαθίδρυση και διατήρηση της εμπιστοσύνης των χρηστών στην αξιοπιστία των στατιστικών
- Διαφύλαξη της εμπιστοσύνης των στατιστικών μονάδων οι οποίες παρέχουν τις εμπιστευτικές πληροφορίες στους για την παραγωγή των στατιστικών

Η υλοποίηση των στόχων ποιότητας επιτυγχάνεται με την ενσωμάτωση των παραπάνω οδηγιών σε όλα τα στάδια συλλογής, παραγωγής και διάχυσης των στατιστικών.

11.2 Αξιολόγηση ποιότητας

Η υψηλή ποιότητας επιτυγχάνεται με τις ακόλουθες διαδικασίες:

- 1) ελέγχοντας τα ερωτηματολόγια ως προς την πληρότητα τους.
- 2) διενεργώντας καθ' όλη τη διάρκεια παραγωγής των στατιστικών στοιχείων, ποιοτικούς ελέγχους για την επικύρωση των δεδομένων.
- 3) διενεργώντας λογικούς ελέγχους για τον εντοπισμό και τη διόρθωση μη δειγματοληπτικών σφαλμάτων (σφάλματα κάλυψης, μέτρησης, εισαγωγής δεδομένων κλπ).
- 4) Τέλος υπολογίζονται οι συντελεστές μεταβλητότητας για την εκτίμηση των βασικών μεταβλητών, για την αποτίμηση των σφαλμάτων δειγματοληψίας.

12. Χρησιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

12.1 Ανάγκες χρηστών

Σύμφωνα με τη γενική πολιτική της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής, οι ανάγκες των χρηστών διατυπώνονται σε συνέδρια χρηστών που διεξάγονται κατά τακτά διαστήματα: <http://www.statistics.gr/el/user-conference>

Η ΕΛΣΤΑΤ καταγράφει επίσης τις ανάγκες των χρηστών μέσα από την καθημερινή επικοινωνία του ιδρύματος με τους χρήστες. Η ΕΛΣΤΑΤ καταρτίζει τα ετήσια προγράμματά της καθώς και το τριετές πρόγραμμα του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος με σκοπό την ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών.

Οι βασικοί χρήστες των στοιχείων των ερευνών του πρωτογενή τομέα είναι: το Υπουργείου Αγροτικής

Ανάπτυξης και Τροφίμων, η Διεύθυνση Εθνικών Λογαριασμών της ΕΛΣΤΑΤ, Πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, Ευρωπαϊκοί και Διεθνείς Οργανισμοί.

Τα στοιχεία χρησιμοποιούνται για την χάραξη της αγροτικής πολιτικής σε εθνικό επίπεδο και της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής στο πλαίσιο της Κοινοτικής οργάνωσης των αγορών των αγροτικών προϊόντων.

Επιπλέον, τα στοιχεία καλύπτουν εθνικές ανάγκες που σχετίζονται με την επεξεργασία των αναπτυξιακών προγραμμάτων στον τομέα της γεωργίας, καθώς και διεθνείς υποχρεώσεις της χώρας.

12.2 Ικανοποίηση χρηστών

Για τις ανάγκες των ελλήνων χρηστών η ΕΛΣΤΑΤ διενεργεί έρευνα ικανοποίησης των χρηστών, τα αποτελέσματα της οποίας ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/el/user-satisfaction-survey>

12.3 Πληρότητα δεδομένων

Το κριτήριο της πληρότητας ικανοποιείται σύμφωνα με τις ανάγκες των χρηστών και τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο 1337/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις στατιστικές για τις μόνιμες καλλιέργειες, βάση του οποίου διενεργείται η έρευνα.

13. Ακρίβεια και αξιοπιστία

[Περιεχόμενα](#)

13.1 Συνολική ακρίβεια

Τα αποτελέσματα της έρευνας χαρακτηρίζονται από υψηλή ακρίβεια, γιατί τα σφάλματα δειγματοληψίας για τις βασικές μεταβλητές είναι χαμηλά (εντός των ορίων) και τα μη δειγματοληπτικά σφάλματα γίνονται προσπάθειες να εντοπιστούν και να διευθετηθούν στο βαθμό που αυτό είναι εφικτό.

13.2 Δειγματοληπτικά σφάλματα

Τα σφάλματα δειγματοληψίας, με τη μορφή του συντελεστή μεταβλητότητας (CV) εμπίπτουν εντός των ορίων που προβλέπονται από τους Κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα σφάλματα δειγματοληψίας της εκτίμησης για τις καλλιεργούμενες εκτάσεις ανά είδος δέντρου στην έρευνα οπωροφόρων 2017, παρουσιάζονται κατωτέρω:

Οπωροφόρα δένδρα	CV (%)
Μηλιές	0,76
Αχλαδιές	0,90
Ροδακινιές	0,53
Βερικοκιές	0,95
Κερασιές	0,76
Πορτοκαλιές	0,64
Λεμονιές	1.23
Μανταρινιές	0.89
Ελιές	0.40

13.3 Μη δειγματοληπτικά σφάλματα

a. Μη απάντηση σε επίπεδο μονάδας

Οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για τη μείωση του ποσοστού μη ανταπόκρισης ήταν:

- Ενημέρωση του γεωργικού μητρώου έτσι ώστε να υπάρχουν έγκυρα στοιχεία επικοινωνίας.
- Επικοινωνία με τους ερωτηθέντες πριν από την πραγματική συνέντευξη για να εξασφαλιστεί η παρουσία τους.
- Εκπαίδευση των ερευνητών πάνω στη διαδικασία της προσωπικής συνέντευξης.

- Τηλεφωνική επικοινωνία με όσους δεν ανταποκρίθηκαν και, ει δυνατόν, ολοκλήρωση της συνέντευξης, ειδικά για τις μεγάλες εκμεταλλεύσεις και τις εκμεταλλεύσεις που ανήκουν σε απογραφικά στρώματα.

Στις περιπτώσεις που ο κάτοχος αρνήθηκε να παράσχει πληροφορίες, ο ερευνητής είχε οδηγίες να επιμένει και να ενημερώσει τον κάτοχο σχετικά με τον Ελληνικό Στατιστικό Νόμο που υποχρεώνει τον ερωτώμενο να παράσχει τα απαιτούμενα στατιστικά στοιχεία.

Στις περιπτώσεις όπου ήταν αδύνατη η συλλογή στατιστικών στοιχείων από ορισμένες μονάδες δειγματοληψίας (άρνηση, μόνιμη απουσία του κατόχου κλπ.), η αρχικά επιλεγμένη στο δείγμα εκμετάλλευση αντικαταστάθηκε από άλλη εκμετάλλευση από το "πρόσθετο δείγμα" σύμφωνα με τους σχετικούς κανόνες που δόθηκαν στους ερευνητές.

Το ποσοστό μη ανταπόκρισης (%) ανά είδος δένδρου για την έρευνα 2017 παρουσιάζεται κατωτέρω:

	Ποσοστό μη ανταπόκρισης (%)
Μηλιές	15,9
Αχλαδιές	11,0
Ροδακινιές	12,9
Βερικοκιές	10,4
Κερασιές	9,4
Πορτοκαλιές	10,5
Λεμονιές	10,6
Μανταρινιές	9,1
Ελιές	13,1

b. Μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης

Δεν υπήρξε μη απάντηση σε επίπεδο ερώτησης, διότι ακόμη και σε ορισμένες πολύ σπάνιες περιπτώσεις όπου δεν συμπληρώθηκε κάποιο πεδίο στο ερωτηματολόγιο, το προσωπικό της ΕΛΣΤΑΤ επικοινωνήσε με τον ιδιοκτήτη της εκμετάλλευσης για να εξαλείψει τη μη ανταπόκριση της ερώτησης.

13.3.1 Σφάλμα κάλυψης

Τα σφάλματα κάλυψης (ή σφάλματα πλαισίου) προκύπτουν λόγω των υφιστάμενων αποκλίσεων μεταξύ του πληθυσμού-στόχου και του πληθυσμού πλαισίου. Ο σχεδιασμός της έρευνας οπωροφόρων βασίστηκε σε δεδομένα από το Γεωργικό μητρώο που καταρτίστηκε με βάση την απογραφή γεωργίας-κτηνοτροφίας του 2009.

Υπερ-κάλυψη

Η υπερ-κάλυψη πηγάζει από το γεγονός ότι υπάρχουν μονάδες προσβάσιμες μέσω του πλαισίου που όμως δεν ανήκουν στο πληθυσμό στόχο. Στην έρευνα οπωροφόρων, η υπερ-κάλυψη έχει κυρίως να κάνει με εκμεταλλεύσεις που περιλαμβάνονται στο γεωργικό μητρώο, που επελέγησαν στο δείγμα, αλλά στην πραγματικότητα δεν υπήρχαν κατά τη στιγμή της έρευνας (συγκεκριμένα, εκμεταλλεύσεις που δεν λειτουργούν οριστικά ή προσωρινά, εκμεταλλεύσεις που συγχωνεύτηκαν με άλλες ή διπλοεγγραφές με άλλη εκμετάλλευση).

Αυτές οι μονάδες εντοπίζονται κατά τη διενέργεια της έρευνας. Στην περίπτωση αυτή, όταν είναι εφικτό, η αρχικά επιλεγμένη στο δείγμα εκμετάλλευση αντικαθίσταται από εκμετάλλευση από το «πρόσθετο δείγμα» σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες που δίνονται στους ερευνητές.

Ελλιπής κάλυψη

Η ελλιπής κάλυψη αναφέρεται σε μονάδες που λείπουν από το πλαίσιο δειγματοληψίας. Το πλαίσιο δειγματοληψίας που χρησιμοποιήθηκε ήταν το επικαιροποιημένο Γεωργικό μητρώο, όπως αυτό προέκυψε από την απογραφή γεωργίας 2009-2010 και τις σχετικές διαδικασίες ενημέρωσης έκτοτε.

Το Γεωργικό μητρώο είναι ένα στατιστικό μητρώο που παράγεται και ενημερώνεται περιοδικά κατά τη διάρκεια των γεωργικών απογραφών. Επιπλέον, το γεωργικό μητρώο επικαιροποιείται από διοικητικές πηγές (ΟΠΕΚΕΠΕ), καθώς και άλλες έρευνες που διεξάγει η ΕΛ.ΣΤΑΤ., όπως η Έρευνα Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων (που διεξάγεται ανά τριετία) και οι ειδικές εθνικές ετήσιες γεωργικές έρευνες.

Διορθώσεις και σταθμίσεις για τη μη κάλυψη είναι δύσκολες, επειδή τα ποσοστά ελλιπούς κάλυψης δεν

μπορεί να παρέχονται από το ίδιο το δείγμα, αλλά μόνο από εξωτερικές πηγές.

13.3.1.1 A2. Ποσοστό υπερκάλυψης

	Ποσοστό υπερκάλυψης (%)
Μηλιές	10,1
Αχλαδιές	13,1
Ροδακινιές	9,3
Βερικοκιές	13,2
Κερασιές	8,5
Πορτοκαλιές	8,9
Λεμονιές	11,8
Μανταρινιές	8,2
Ελιές	6,0

13.3.1.2 A3. Κοινές μονάδες (ποσοστό)

Μη εφαρμόσιμο.

13.3.2 Σφάλμα μέτρησης

Σφάλματα μέτρησης συμβαίνουν κατά τη διάρκεια της συλλογής δεδομένων με αποτέλεσμα οι καταγεγραμμένες τιμές των μεταβλητών να είναι διαφορετικές από τις πραγματικές. Οι αιτίες τους συνήθως κατηγοριοποιούνται ως εξής:

- Εργαλεία της έρευνας: Ερωτηματολόγιο ή άλλο όργανο μέτρησης που χρησιμοποιείται για τη συλλογή δεδομένων μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένη καταγραφή των τιμών,
- Ερευνώμενοι: Οι ερευνώμενοι μπορεί, συνειδητά ή ασυνείδητα, να παρέχουν εσφαλμένα δεδομένα,
- Ερευνητές: Οι ερευνητές μπορεί να επηρεάσουν τις απαντήσεις που δίνονται από τους ερευνώμενους.

Γενικά, τα σφάλματα μέτρησης μπορούν να θεωρηθούν ως τυχαία σφάλματα και συμβάλλουν στην αύξηση της διακύμανσης. Αυτή η επιπλέον διακύμανση (διακύμανση συνέντευξης) συνδέεται με τη διαδικασία συλλογής δεδομένων και έχει επίσης μεγάλη επίδραση στην ακρίβεια των χαρακτηριστικών της έρευνας.

Στην έρευνα οπωροφόρων, η μέθοδος συλλογής δεδομένων που χρησιμοποιήθηκε ήταν η πρόσωπο με πρόσωπο συνέντευξη με τη συμπλήρωση εντύπων ερωτηματολογίων. Η μέθοδος συλλογής που εφαρμόστηκε εξασφαλίζει την υψηλή ποιότητα των συλλεγομένων πληροφοριών, καθώς οι ερευνητές βοήθησαν τους ερωτηθέντες, και έλεγξαν προσεκτικά τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια, πριν εγκαταλείψουν την εκμετάλλευση.

Οι ερευνητές που συμμετείχαν στην έρευνα ήταν ιδιώτες συνεργάτες. Πριν από την έναρξη της κάθε έρευνας, οι ερευνητές παρακολούθησαν ένα εκπαιδευτικό σεμινάριο. Το περιεχόμενο του σεμιναρίου ήταν να επιτρέψει στους ερευνητές: α) να κατανοήσουν πλήρως τους ορισμούς των χαρακτηριστικών της έρευνας, προκειμένου να αποφευχθεί η μεροληψία από τους ερευνώμενους, (β) να συμπληρώσουν σωστά το ερωτηματολόγιο, και (γ) να ελέγχουν αποτελεσματικά για σφάλματα με την εφαρμογή λογικών ελέγχων.

Η δομή και το μέγεθος του ερωτηματολογίου είχαν σχεδιαστεί ώστε να είναι φιλικό προς το χρήστη όσον αφορά τους ερευνητές και τα ερωτήματα διατυπώθηκαν κατά τρόπο σαφή και απλή γλώσσα, χρησιμοποιώντας το κατάλληλο λεξιλόγιο. Επιπλέον, συντάχθηκαν έγγραφα που περιείχαν χρήσιμες οδηγίες, αναλύοντας όλες τις ερωτήσεις του ερωτηματολογίου. Αυτό αποσκοπεί στην συλλογή πλήρως συμπληρωμένων ερωτηματολογίων, χωρίς να λείπουν μεταβλητές.

Η υποστήριξη και επίβλεψη της συλλογής των δεδομένων και η επεξεργασία των δεδομένων ήταν αποκεντρωμένη στα περιφερειακά γραφεία της ΕΛΣΤΑΤ. Στα περιφερειακά γραφεία το προσωπικό συμμετείχε στην κωδικοποίηση, τον έλεγχο για την ανίχνευση των σφαλμάτων μέτρησης, στους λογικούς ελέγχους και τις συγκρίσεις των στοιχείων της έρευνας με άλλες πηγές στατιστικών πληροφοριών.

Μετά την εκτέλεση όλων των τελικών ελέγχων για τον εντοπισμό μη δειγματοληπτικών σφαλμάτων, η βάση δεδομένων ήταν έτοιμη για τη σταθμισμένη διαδικασία αναγωγής και τους ελέγχους

αληθοφάνειας. Οι έλεγχοι αυτοί περιλάμβαναν συγκρίσεις των δεδομένων με τα σχετικά στοιχεία των προηγούμενων ετών καθώς και άλλων ερευνών.

13.3.3 Σφάλμα επεξεργασίας

Τα σφάλματα επεξεργασίας (κωδικογράφησης, σφάλματα κατά την εισαγωγή δεδομένων στον Η/Υ) εντοπίζονται και διορθώνονται κατόπιν εφαρμογής σειράς λογικών ελέγχων.

13.3.4 Σφάλμα από την εφαρμογή μοντέλου

Δεν εφαρμόζεται μοντέλο.

14. Εγκαιρότητα και χρονική συνέπεια

[Περιεχόμενα](#)

14.1 Εγκαιρότητα

Τα αποτελέσματα της έρευνας είναι διαθέσιμα πριν από το τέλος του έτους που ακολουθεί το έτος διεξαγωγής της έρευνας.

14.2 Χρονική συνέπεια

Τα αποτελέσματα παράγονται εντός της χρονικής περιόδου που προβλέπεται από τους κανονισμούς της ΕΕ.

15. Συνοχή και συγκρισιμότητα

[Περιεχόμενα](#)

15.1 Γεωγραφική συγκρισιμότητα

Οι ορισμοί των μεταβλητών είναι κοινές σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ και έτσι η έρευνα οπωροφόρων παράγει πλήρως συγκρίσιμα αποτελέσματα μεταξύ των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

15.1.1 Ασυμμετρία αντικριζόμενων (mirror) στατιστικών (συντελεστής)

15.2 Διαχρονική συγκρισιμότητα

Η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων διαχρονικά εξασφαλίζεται μέσω της χρησιμοποίησης των ίδιων μεθόδων συλλογής δεδομένων και των ίδιων ορισμών των μεταβλητών των ερευνών.

15.3 Διατομεακή συνοχή

15.3.1 Συνοχή μεταξύ μηνιαίων, τριμηνιαίων και ετήσιων στατιστικών

Τα δεδομένα της Έρευνας οπωροφόρων 2017 συγκρίθηκαν με τα δεδομένα της Έρευνας Διάρθρωσης Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων 2016. Το πλαίσιο δειγματοληψίας τόσο για την Έρευνα Διάρθρωσης όσο και για την Έρευνα Οπωροφόρων είναι το γεωργικό στατιστικό μητρώο που διατηρεί η ΕΛ.ΣΤΑΤ. Το εν λόγω μητρώο προέκυψε από τη γεωργική απογραφή (2010) και επικαιροποιείται βάσει των ερευνών για τις καλλιέργειες και το ζωικό κεφάλαιο και την Έρευνα Διάρθρωσης.

Ορισμένες διαφορές που παρατηρήθηκαν στα αποτελέσματα των δύο ερευνών μπορούν να αποδοθούν:

- Στο διαφορετικό σχεδιασμό δειγματοληψίας των δύο ερευνών. Δηλαδή, η σημασία των ειδικών χαρακτηριστικών στη διαδικασία δειγματοληψίας της έρευνας Διάρθρωσης είναι μάλλον μικρή. Έτσι οι αναγωγικοί συντελεστές είναι αρκετά διαφορετικοί μεταξύ των δύο ερευνών. Συνεπώς, ακόμη και αν τα πρωτογενή δεδομένα για την ίδια μονάδα δείγματος είναι τα ίδια, οι προκύπτουσες τιμές μπορεί να είναι αρκετά διαφορετικές.

Η έρευνα Διάρθρωσης 2016 κάλυψε έναν αριθμό εκμεταλλεύσεων που προέρχονταν από τον ΟΠΕΚΕΠΕ, οι οποίες δεν καλύφθηκαν από την έρευνα οπωροφόρων 2017, δεδομένου ότι κατά το στάδιο δειγματοληψίας της έρευνας οπωροφόρων (Σεπτέμβριος 2017) το γεωργικό μητρώο της ΕΛ.ΣΤΑΤ δεν είχε ακόμα ενημερωθεί με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας Διάρθρωσης 2016.

15.3.2 Συνοχή με Εθνικούς Λογαριασμούς

Επειδή η έρευνα διενεργείται σε πενταετή βάση, τα αποτελέσματά της μπορεί να χρησιμοποιηθούν από τους Εθνικούς Λογαριασμούς μόνο για διασταύρωση με τα αντίστοιχα στοιχεία των ετήσιων πηγών που

χρησιμοποιούν.

15.4 Εσωτερική συνοχή

Όλες οι συσχετιζόμενες μεταβλητές είναι συνεπείς μεταξύ τους.

16. Κόστος και επιβάρυνση

[Περιεχόμενα](#)

Το κόστος των ερευνών είναι περίπου 50.000 ευρώ. Το κόστος αφορά κυρίως την αμοιβή των εξωτερικών συνεργατών των ερευνών. Δεν υπάρχει οικονομική επιβάρυνση για τους ιδιοκτήτες των γεωργικών εκμεταλλεύσεων που ερευνώνται. Τα ερωτηματολόγια είναι σύντομα και έχουν σχεδιαστεί ώστε να μην κουράζουν τον ερευνώμενο αλλά και να εξασφαλίζουν καλής ποιότητας συλλεγόμενες πληροφορίες. Ο μέσος χρόνος για την πλήρη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου είναι 18 λεπτά.

17. Αναθεώρηση δεδομένων

[Περιεχόμενα](#)

17.1 Πολιτική αναθεωρήσεων

Τα δημοσιευμένα στοιχεία έχουν υποστεί αρκετούς έλεγχους και δεν υπόκεινται σε αναθεωρήσεις. Οι έρευνες ζωικού κεφαλαίου ακολουθούν την εγκύκλιο πολιτικής αναθεώρησης της ΕΛΣΤΑΤ:

<http://www.statistics.gr/documents/20181/c9d89f00-8f9a-4b2d-acd7-97928aac82bf>

17.2 Πρακτική αναθεωρήσεων

Ακολουθείται η πολιτική αναθεώρησης της ΕΛΣΤΑΤ.

18. Στατιστική επεξεργασία

[Περιεχόμενα](#)

18.1 Τύπος πρωτογενών δεδομένων

Η έρευνα των οπωροφόρων δέντρων συγκεντρώνει στατιστικά στοιχεία για την έκταση και τον αριθμό των δένδρων (μηλιές, αχλαδιές, ροδακινιές, βερικοκιές, κερασιές, πορτοκαλιές, λεμονιές, μανταρινιές και ελιές). Μια ξεχωριστή έρευνα διεξάγεται για κάθε είδος από τα παραπάνω δέντρα και τα αντίστοιχα στοιχεία πινακοποιούνται και ανακοινώνονται.

Η έρευνα είναι δειγματοληπτική και η μέθοδος δειγματοληψίας που χρησιμοποιείται είναι η μονοσταδιακή στρωματοποιημένη δειγματοληψία. Η μονάδα της έρευνας είναι η γεωργική εκμετάλλευση που καλλιεργεί τα συγκεκριμένα είδη οπωροφόρων δένδρων που ερευνώνται. Οι γεωργικές εκμεταλλεύσεις με οπωροφόρα δένδρα που περιλαμβάνονται στην έρευνα στρωματοποιούνται ως εξής:

- κατά NUTS 2,
- κατά τάξη μεγέθους. Σε κάθε περιφέρεια (NUTS 2), οι εκμεταλλεύσεις στρωματώνονται σε L=10 τάξεις (L=13 τάξεις στην περίπτωση των ελαιόδεντρων), ανάλογα με το μέγεθός τους που καθορίζεται από την έκταση με το συγκεκριμένο είδος οπωροφόρων στο ενημερωμένο μητρώο γεωργικών εκμεταλλεύσεων, ως εξής:

Τάξεις μεγέθους	Εκτάσεις με οπωροφόρα εκτός ελαιόδεντρων (σε στρέμματα)	Εκτάσεις με ελαιόδεντρα (σε στρέμματα)
1	0,1 - 1,9	0,1 - 1,9
2	2,0 - 3,9	2,0 - 3,9
3	4,0 - 5,9	4,0 - 5,9
4	6,0 - 9,9	6,0 - 9,9
5	10,0 - 19,9	10,0 - 19,9
6	20,0 - 29,9	20,0 - 29,9
7	30,0 - 49,9	30,0 - 49,9

8	50,0 - 69,9	50,0 - 69,9
9	70,0 - 99,9	70,0 - 99,9
10	100,0 +	100,0 – 149,9
11		150,0 – 219,9
12		220,0 – 349,9
13		350,0 +

Οι εκμεταλλεύσεις που ανήκουν στην τελευταία τάξη - 10^η τάξη για τις εκμεταλλεύσεις με οπωροφόρα εκτός ελαιόδεντρων και 13^η για τις εκμεταλλεύσεις με ελαιόδεντρα - ερευνώνται απογραφικά.

Το κλάσμα δειγματοληψίας για τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις κατά είδος οπωροφόρων δέντρων στην έρευνα οπωροφόρων 2017, παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Οπωροφόρα	Κλάσμα δειγματοληψίας
Μηλιές	4,6
Αχλαδιές	6,8
Ροδακινιές	4,4
Βερικοκιές	5,5
Κερασιές	4,0
Πορτοκαλιές	1,9
Λεμονιές	2,7
Μανταρινιές	3,5
Ελιές	0,4

18.2 Συχνότητα συλλογής δεδομένων

Τα δεδομένα συλλέγονται ανά πενταετία.

18.3 Μέθοδοι συλλογής δεδομένων

Τα δεδομένα συλλέγονται μέσω προσωπικών συνεντεύξεων με τους ιδιοκτήτες των εκμεταλλεύσεων, οι οποίες εμπίπτουν στο δείγμα της έρευνας, με βάση ένα ειδικά σχεδιασμένο ερωτηματολόγιο.

Ο σχεδιασμός του ερωτηματολογίου διασφαλίζει ότι ικανοποιεί τόσο εθνικές όσο και κοινοτικές ανάγκες για στατιστικές πληροφορίες. Καλύπτει όλες τις μεταβλητές που ορίζονται στους κοινοτικούς κανονισμούς.

Το ερωτηματολόγιο έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των κύριων χρηστών (Eurostat, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), καθώς και τις ανάγκες της Διεύθυνσης Εθνικών Λογαριασμών της ΕΛΣΤΑΤ.

Τα στοιχεία συλλέγονται από καλά εκπαιδευμένο προσωπικό, εξασφαλίζοντας έτσι την ορθότητα και την αποτελεσματικότητα της συλλογής των δεδομένων.

18.4 Επικύρωση δεδομένων

Τα δεδομένα έχουν επικυρωθεί μέσω των λογικών και ποιοτικών ελέγχων. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας των δεδομένων, τυχόν σφάλματα εντοπίστηκαν και έχουν διορθωθεί. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα λάθη που μπορεί να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στα αποτελέσματα. Μετά τον εντοπισμό των λαθών, αυτά ελέγχονται περαιτέρω και διασταυρώνονται σε συνεργασία με τον ιδιοκτήτη της εκμετάλλευσης, προκειμένου να επιβεβαιώσει ότι πρόκειται για ένα σφάλμα ή είναι απλά μια ασυνήθιστη τιμή. Την ίδια στιγμή, τα στοιχεία ελέγχονται για την πληρότητα, την ακρίβεια και τη συνέπεια των συσχετιζόμενων μεταβλητών. Η επεξεργασία των δεδομένων και η επικύρωση των δεδομένων πραγματοποιείται είτε κατά τη διάρκεια ή μετά από την εισαγωγή των δεδομένων.

Τα αποτελέσματα συγκρίνονται με αυτά των προηγούμενων ετών και, αν διαπιστωθούν σημαντικές

ανακολουθίες, διενεργούνται περαιτέρω έλεγχοι. Επίσης γίνεται διασταύρωση με αντίστοιχα αποτελέσματα άλλων ερευνών και στατιστικών πηγών.

18.5 Κατάρτιση δεδομένων

Μετά τη διεξαγωγή των αυτοματοποιημένων ελέγχων, ελέγχων για την πληρότητα και τη συνοχή και άλλων ελέγχων, και με τη χρήση των κατάλληλων μεθόδων, τα δεδομένα του δείγματος, ανάγονται στον συνολικό αριθμό των εκμεταλλεύσεων.

Πιο συγκεκριμένα, τα χαρακτηριστικά των ερευνών εκτιμώνται ως εξής:

α. Σύμβολα

Ορίζοντας με το δείκτη i τη σειρά επιλογής μιας γεωργικής εκμετάλλευσης με οπωροφόρα από το δειγματοληπτικό πλαίσιο στο στρώμα h (στρώμα = γεωγραφική περιοχή x τάξη μεγέθους) και συμβολίζοντας με y ένα από τα χαρακτηριστικά της έρευνας, μπορούμε να ορίσουμε τα ακόλουθα:

y_{hi} : η τιμή του χαρακτηριστικού y της γεωργικής εκμετάλλευσης με οπωροφόρα της σειράς i στο στρώμα h

Y_h : το άθροισμα των τιμών του χαρακτηριστικού y όλων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων με οπωροφόρα που εμπίπτουν στην έρευνα και ανήκουν στο στρώμα h

Y : το άθροισμα των τιμών του χαρακτηριστικού y όλων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων με οπωροφόρα που μετέχουν στην έρευνα. Δηλαδή:

$$Y = \sum_h Y_h$$

όπου

N_h : ο αριθμός όλων των γεωργικών εκμεταλλεύσεων με οπωροφόρα που εμπίπτουν στην έρευνα και ανήκουν στο στρώμα h

n_h : το αρχικό μέγεθος δείγματος στο στρώμα h

m_h : ο αριθμός των αποκρινόμενων μονάδων στο στρώμα h

r_h : το ποσοστό απόκρισης στο στρώμα h ($r_h = \frac{m_h}{n_h}$)

w_{hi} : ο αναγωγικός συντελεστής της γεωργικής εκμετάλλευσης με οπωροφόρα της σειράς i που ανήκει στο στρώμα h . Δηλαδή:

$$w_{hi} = 1 / (\text{Πιθανότητα επιλογής της μονάδας } i \text{ στο στρώμα } h) \cdot r_h^{-1} = \frac{N_h}{n_h} \cdot \frac{n_h}{m_h} = \frac{N_h}{m_h}$$

β. Διαδικασία εκτιμήσεων

Οι εκτιμήσεις των μεγεθών Y_h και Y βασίζονται στις ακόλουθες σχέσεις:

$$\hat{Y}_h = \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi} \cdot y_{hi}$$

$$\hat{Y} = \sum_h \hat{Y}_h = \sum_h \sum_i w_{hi} \cdot y_{hi}$$

Η εκτίμηση της διακύμανσης των $\hat{Y}_h$ και $\hat{Y}$ δίνεται από τις κάτωθι σχέσεις:

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

$$V(\hat{Y}) = \sum_h V(\hat{Y}_h)$$

Ο συντελεστής μεταβλητότητας (%) της εκτίμησης $\hat{Y}$ του συνόλου δίνεται από τη σχέση:

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

18.5.1 Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (imputed)

Σε περίπτωση δυσκολιών (μη ανταπόκριση, μόνιμη απουσία του κατόχου κ.λπ.), η αρχικά επιλεγμένη στο δείγμα εκμετάλλευση αντικαταστάθηκε από άλλη εκμετάλλευση από το «πρόσθετο δείγμα» σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες που δόθηκαν στους ερευνητές. Όταν αυτό δεν ήταν εφικτό, για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα της μη ανταπόκρισης, εφαρμόστηκε περιορισμένος αριθμός υποκατάστασης.

	Ποσοστό τιμών μεταβλητών που υποκαθίστανται (%)
Apple trees	1,9
Pear trees	2,2
Peach trees	3,1
Apricot trees	2,4
Cherry trees	1,2
Orange trees	0,9
Lemon trees	2,4
Small citrus trees	2,1
Olive trees	0,4

18.6 Προσαρμογές

18.6.1 Εποχική διόρθωση

Δεν υφίσταται.

19. Σχόλια

[Περιεχόμενα](#)