

**ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ
ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΟΥ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΔΡΑΣΕΩΝ για την πρόσκληση των έργων
παροχής υπηρεσιών του εγκεκριμένου προγράμματος της
ΟΕΦ ΑΕΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ στο πλαίσιο των κανονισμών Καν(ΕΕ)
2115/2021 & 2116/2021 για την περίοδο 2024-27**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

Δράση 47.1.α(vii): Αξιοποίηση ελαιοκλαδεμάτων για λίπανση ελαιώνων

1. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η επιδεικτική – πιλοτική αξιοποίηση των ελαιοκλάδων που προκύπτουν από το ετήσιο κλάδεμα των ελαιώνων με τον θρυμματισμό ή την καταστροφή τους και την διάθεσή τους στους ελαιώνες.

Η δράση προωθεί την αειφορία των ελαιοκομικών εκμεταλλεύσεων, την επαναχρησιμοποίηση όλων των παραπροϊόντων από την συγκομιδή του ελαιοκάρπου και το κλάδεμα της ελιάς και την μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την καύση των κλαδιών.

Επιπλέον η δράση μέσω επενδύσεων προωθεί την μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και της επαναχρησιμοποίησης υλικών αποθήκευσης του ελαιοκάρπου.

2. Περιγραφή της Δράσης

Μία από τις πρώτες ενέργειες για την υλοποίηση της δράσης είναι η ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για το σκοπό της δράσης, τις ενέργειες που περιλαμβάνει τα επιδιωκόμενα οφέλη και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή σε αυτή.

Η δράση στηρίζεται στην συνδυασμένη αξιοποίηση όλων των παραπροϊόντων της καλλιέργειας (ελαιόφυλλα, κλαδιά) και την επαναχρησιμοποίησή τους στους ελαιώνες ώστε να περιοριστεί η καύση των κλαδιών, αναδεικνύοντας παράλληλα τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν από τον χειρισμό αυτών στην ελαιοκαλλιέργεια. Θα υπάρξει εποπτεία από το αρμόδιο γεωτεχνικό προσωπικό ώστε να μην γίνει εφαρμογή της δράσης σε ελαιώνες με προβλήματα ή υποψία προβλημάτων από Βερτισίλιο (*Verticillium dahliae*).

Η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα αφού μέσα από την τεχνική κατάρτιση θα εμψυχήσει στους παραγωγούς τη λογική πως ό,τι προέρχεται από το ελαιόδεντρο

αποτελεί μέρος / φυσικό συστατικό του ίδιου του ελαιώνα και η επιστροφή του είναι αναγκαία για την βελτίωση της παραγωγικότητας και την μείωση των εισροών.

Για την υλοποίηση της δράσης θα χρησιμοποιηθούν είτε ο θρυμματιστής ο οποίος αγοράστηκε από το πρόγραμμα της πρώτης περιόδου είτε συρόμενος καταστροφέας από τρακτέρ.

Αναλυτικότερα, στην περίπτωση χρησιμοποίησης του θρυμματιστή, η διαδικασία θρυμματισμού των ελαιοκλάδων θα γίνεται στους αγρούς των παραγωγών οι οποίοι θα ρυμουλκούν τον θρυμματιστή στους αγρούς τους όπου θα γίνεται και η άλεση. Τα θρύμματα θα εναποτίθενται σε μικρούς σωρούς στον αγρό, προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν στα κτήματα. Η εφαρμογή του υλικού στους ελαιώνες θα γίνεται με επιφανειακή απόθεση.

Αντιστοίχως, στην περίπτωση που χρησιμοποιηθεί καταστροφέας, τα κλαδιά είτε θα τοποθετούνται γραμμικά στις αναμεσάδες, είτε θα συγκεντρώνονται σε κεντρικά σημεία. Ο καταστροφέας θα περνάει και θα τα καταστρέφει, απλώνοντας τα στο χωράφι.

Επιπλέον, θα πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες και αναλύσεις εδάφους σε κτήματα που θα γίνει η εναπόθεση των κλαδεμάτων, με σκοπό να επιβεβαιωθεί η βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους. Στο κάθε κτήμα που θα επιλεγεί για αναλύσεις, θα γίνει μία ανάλυση πριν την εφαρμογή του μείγματος, μία κατά το τρίτο έτος υλοποίησης για τον έλεγχο των θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος και μία κατά το τελευταίο έτος εφαρμογής της μεθόδου για τον προσδιορισμό της οργανικής ουσίας στο έδαφος. Προβλέπεται ο έλεγχος σε τουλάχιστον έναν (1) ελαιώνα με την πραγματοποίηση συνολικά τριών (3) αναλύσεων στα ανωτέρω διαστήματα. Στο πλαίσιο της δράσης θα πραγματοποιηθεί χρησιμοποίηση του υλικού αυτού σε τουλάχιστον 10 στρέμματα.

Για την υποστήριξη της δράσης θα παρασχεθούν οι αναγκαίες υπηρεσίες οι οποίες περιλαμβάνουν:

- Ενημέρωση και επιλογή παραγωγών που θα συμμετάσχουν
- Τεχνική κατάρτιση στον αγρό και επίβλεψη της λειτουργίας του εξοπλισμού στους παραγωγούς (χειρισμός και ορθή λειτουργία)
- Οργάνωση της άλεσης/καταστροφής των κλαδιών και τεχνική υποστήριξη στην βέλτιστη χρήση στους ελαιώνες. Η υποστήριξη θα γίνεται τόσο με την παροχή συνεργείου όσο και με την παροχή συμβουλών και οδηγιών καθώς της και την κατάρτιση των παραγωγών στον αγρό.
- Οργάνωση δειγματοληψιών και αξιολόγηση αναλύσεων εδάφους

Κατά την τεχνική κατάρτιση των παραγωγών που θα συμμετάσχουν στη δράση θα αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα από την επαναχρησιμοποίηση του παραπάνω μείγματος στους αγρούς. Πιο συγκεκριμένα, θα επισημανθούν:

- α) συμμόρφωση με τους κανόνες της πολλαπλής συμμόρφωσης σε ότι αφορά την διάθεση των ελαιοκλάδων,
- β) εμπλουτισμό του εδάφους σε οργανική ουσία και θρεπτικά στοιχεία,
- γ) παρεμπόδιση της ανάπτυξης ζιζανίων,
- δ) πυροπροστασία των ελαιώνων, και αποφυγή ζημιών στα ελαιόδεντρα από το κάψιμο των ελαιοκλάδων,
- ε) προώθηση της αειφορίας.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση των ως άνω ενεργειών υλοποίησης της δράσης.

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Προπαρασκευαστικές ενέργειες υλοποίησης (καθορισμός επιλογής ελαιώνα κλπ)
Φάση 2	Οργάνωση και υλοποίηση αναλύσεων εδάφους
Φάση 3	Παρακολούθηση, κατάρτιση και αξιολόγηση του υλικού στους αγρούς
Φάση 4	Διαδικασία Προμήθειας εξοπλισμού

3. Πάγιος Εξοπλισμός

Κατά την υλοποίηση της δράσης προβλέπεται η προμήθεια πλυντηρίου ελαιόσακων στο πλαίσιο επένδυσης μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος κατά τη φάση καθαρισμού και επαναχρησιμοποίησης των ελαιόσακων συγκομιδής του ελαιοκάρπου.

Έτσι για την καλύτερη και ασφαλέστερη επαναχρησιμοποίηση των σάκων, είναι απαραίτητη η προμήθεια ενός πλυντηρίου με το οποίο θα καθαρίζονται κατάλληλα και θα μπορούν να αξιοποιηθούν εκ νέου. Πρόσθετο πλεονέκτημα η μείωση του καταναλισκόμενου ύδατος.

Επιπλέον, με την προμήθεια του πλυντηρίου διασφαλίζεται η ποιότητα του συγκομισθέντος καρπού εξαλείφοντας το χρόνιο πρόβλημα του χειρωνακτικού πλημμελούς καθαρισμού των σάκων.

Περιγραφή	Αξία
Σύγχρονο πλυντήριο ελαιosάκων	10.000
Γενικό Σύνολο	10.000

4. Συνέργειες με άλλες δράσεις του προγράμματος εργασίας

Δράση 47.1ζ.1: Εφαρμογή και πιστοποίηση ολοκληρωμένης διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς

5. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα														
	1 ^ο έτος		2 ^ο έτος				3 ^ο έτος				4 ^ο έτος			
Τρίμηνα Φάσεις	ΑΥΓ 24 – ΣΕΠ 24	ΟΚΤ 24 – ΔΕΚ 24	ΙΑΝ 25 – ΜΑΡ 25	ΑΠΡ 25 - ΙΟΥΝ 25	ΙΟΥΛ 25 – ΣΕΠΤ 25	ΟΚΤ 25 – ΔΕΚ 25	ΙΑΝ 26 – ΜΑΡ 26	ΑΠΡ 26 - ΙΟΥΝ 26	ΙΟΥΛ 26 – ΣΕΠΤ 26	ΟΚΤ 26 – ΔΕΚ 26	ΙΑΝ 27 – ΜΑΡ 27	ΑΠΡ 27 - ΙΟΥΝ 27	ΙΟΥΛ 27– ΣΕΠΤ 27	ΟΚΤ 27 – ΔΕΚ 27
	Φάση 1													
Φάση 2														
Φάση 3														
Φάση 4														

6. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους		Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 3 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 4 ^{ου} έτους			
	A	B	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ
Πίνακας ελαιώνα επίδειξης														
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους														
Κατάλογος ελαιοπαραγωγών που έλαβαν μέρος στην δράση.														
Έκθεση για την αξιοποίηση των ελαιοκλάδων/ ελαιοφύλλων στους αγρούς.														

7. Προϋπολογισμός Δαπανών Δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
1ο	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	5.000,00
2ο	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	5.000,00
3ο	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	5.000,00
4ο	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	5.000,00
Σύνολο	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	20.000,00

8. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: αριθμός παραγωγών που θα συμμετέχουν στη δράση Δ2: τρόπος αξιοποίησης κλαδιών Δ4 αριθμός εξοπλισμού που θα προμηθευθεί η ΟΕΦ	≥ 5 ≥ 1 1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ4: βαθμός επίτευξης στόχου Δ1 Δ5: βαθμός επίτευξης στόχου Δ2 Δ7: βαθμός επίτευξης στόχου Δ4	100% 100% 100% 100%

Δείκτης Επιπτώσεων	Δ8: έκταση που θα αξιοποιηθούν τα κλαδιά (στρ.) Δ9: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που ενημερώθηκε και επωφελήθηκε από την δράση	≥10 ≥75%
-----------------------	--	-------------

Δράση 47.1β.1: Ορθές πρακτικές φυτοπροστασίας σημαντικών τοπικών εχθρών / ασθενειών με έμφαση σε ήπια μέσα

1. Σκοπός της Δράσης

Είναι κοινώς αποδεκτό ότι μία από τις κρίσιμότερες καλλιεργητικές πρακτικές για την προστασία της παραγωγής είναι η φυτοπροστασία για την αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών.

Η πολιτική, πλέον, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στοχεύει στην μείωση των φυτοπροστατευτικών ουσιών και ιδιαίτερα των τοξικών φυτοπροστατευτικών ουσιών, μειώνοντας σημαντικά τα εργαλεία που έχουν στη διάθεσή τους οι παραγωγοί. Με αυτόν τον τρόπο δημιουργούνται ιδιαίτερα ζητήματα για την αντιμετώπιση των εχθρών και ασθενειών της ελαιοκαλλιέργειας, κάνοντας επιτακτική την στοχευμένη αντιμετώπιση αυτών, αλλά και την εύρεση ολοκληρωμένου πλάνου για την αποφυγή των προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν (π.χ. ανθεκτικότητα πληθυσμών). Σε όλα αυτά είναι κρίσιμο να τονιστεί το πρόβλημα των υπολειμμάτων που έχει εμφανιστεί στο τελικό προϊόν (ελαιόλαδο), κατά τα τελευταία χρόνια, κυρίως λόγω της ελλιπούς ενημέρωσης και του φόβου από τον κίνδυνο απώλειας της παραγωγής τους.

Σκοπός της παρούσας δράσης είναι η ανάδειξη μεθόδων και πρακτικών αντιμετώπισης σημαντικών εχθρών και ασθενειών στην περιοχή του Μουζακίου με τη χρήση μέσων φιλικών προς το περιβάλλον, με μείωση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας και με έμφαση στον σωστό χρόνο αντιμετώπισης.

2. Περιγραφή της Δράσης

Σε συνέχεια των επιτυχημένων δειγμάτων της προηγούμενης περιόδου θα επιχειρηθεί το επόμενο βήμα δηλαδή η αξιολόγηση και παρακολούθηση των τοπικών εχθρών-ασθενειών με μεγαλύτερη ακρίβεια και αξιοπιστία (πχ. πύκνωση παγίδων παρακολούθησης του πυρηνοτρήτη). Παράλληλα, θα γίνει αξιοποίηση του

μετεωρολογικού σταθμού για παρακολούθηση των μετεωρολογικών δεδομένων της περιοχής και την εκτίμηση του κινδύνου προσβολής.

Η δράση έχει επιδεικτικό και εκπαιδευτικό χαρακτήρα και στηρίζεται στην προώθηση και υιοθέτηση μεθόδων και πρακτικών φυτοπροστασίας που είναι φιλική προς το περιβάλλον, χωρίς να θέτουν σε κίνδυνο την παραγωγή. Στο πλαίσιο αυτό, η υλοποίηση της δράσης βασίζεται στην αναγνώριση, αξιολόγηση (π.χ., αξιολόγηση της ανάγκης επέμβασης ή όχι), και στην αντιμετώπιση τοπικών εχθρών/ασθενειών με πρακτικές φυτοπροστασίες φιλικές προς το περιβάλλον, με έμφαση στην αποφυγή εμφάνισης ανθεκτικότητας και υπολειμμάτων στο τελικό προϊόν.

Μέσω της δράσης θα καταστεί δυνατή η εκπαίδευση και ενημέρωση όλων των παραγωγών της ΟΕΦ αναφορικά με:

- α) με την ανάγκη ή όχι επεμβάσεων, και
- β) με τις πρακτικές που μπορούν να εφαρμόσουν για την αντιμετώπιση εχθρών/ασθενειών της περιοχής κατά τρόπο που είναι φιλικός προς το περιβάλλον.
- γ) τις μεθόδους που πρέπει να ακολουθούν για την αποφυγή εμφάνισης ανθεκτικότητας και υπολειμμάτων στο τελικό προϊόν.

Αναλυτικότερα οι ενέργειες υλοποίησης της δράσης παρουσιάζονται στην συνέχεια.

Επικαιροποίηση ανίχνευσης και αναγνώρισης τοπικών εχθρών / ασθενειών

Η υλοποίηση της δράσης θα ξεκινήσει με την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για τους σκοπούς, τους στόχους, και τα επιδιωκόμενα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση της.

Ακολούθως, σε συνέχεια της προηγούμενης περιόδου θα ξεκινήσει η επικαιροποίηση αναγνώρισης και καταγραφή των σπουδαιότερων τοπικών εχθρών και ασθενειών της περιοχής ευθύνης της ΟΕΦ, με βάση τα τρέχοντα στοιχεία. Η επικαιροποίηση είναι αναγκαία λόγω των ευμετάβλητων συνθηκών από την κλιματική αλλαγή και θα γίνει με τους ακόλουθους τρόπους:

- Συνεντεύξεις με παραγωγούς της ΟΕΦ όπου καταγράφονται οι απόψεις και εμπειρίες των παραγωγών για τους σημαντικότερους εχθρούς / ασθένειες που εμφανίζονται στα κτήματά τους, με παράλληλη ανίχνευση εσίων εμφάνισης των εχθρών/ασθενειών.

- Τακτικές επιτόπιες επισκέψεις σε αντιπροσωπευτικούς ελαιώνες των παραγωγών-μελών όπου θα γίνονται οι παρατηρήσεις σε πραγματικό χρόνο στον ελαιώνα (on the field).
- Συγκέντρωση τελευταίων κλιματολογικών δεδομένων και τοπικών εξάρσεων που εμφανίστηκαν την τελευταία 2ετία.
- Συγκέντρωση νέου πληροφοριακού υλικού για το ιστορικό της ευρύτερης περιοχής όσον αφορά την έξαρση σημαντικών εχθρών / ασθενειών στο παρελθόν και ανίχνευση πιθανών νέων εχθρών.

Υφιστάμενες πρακτικές αντιμετώπισης

Παράλληλα με την αναγνώριση των σπουδαιότερων εχθρών / ασθενειών και τη διαζώσης επικοινωνία με τους παραγωγούς, θα επικαιροποιηθούν τα δεδομένα με τις πρακτικές αντιμετώπισης των εκάστοτε εχθρών / ασθενειών εστιάζοντας στην τελευταία διετία. Στους χειρισμούς αυτούς θα σημειώνονται τεχνικές λεπτομέρειες τόσο σε τυχόν προληπτικά μέτρα όσο και σε στα μέτρα καταστολής που λαμβάνουν οι παραγωγοί (π.χ., είδος φαρμάκων, δοσολογίες, τρόπος/εποχή εφαρμογής, αποφυγή εμφάνισης ανθεκτικότητας).

Η επικαιροποίηση αναγνώρισης και καταγραφής των σημαντικών τοπικών εχθρών / ασθενειών θα αποτυπωθεί σε κεντρικό πίνακα όπου θα περιλαμβάνονται στοιχεία όπως ο εχθρός / ασθένεια, η συχνότητα και έκταση εμφάνισης, οι συνήθεις υφιστάμενοι τρόποι αντιμετώπισης, και οι επιπτώσεις στο προϊόν (ελαιόκαρπο, λάδι), το περιβάλλον, στον ίδιο τον παραγωγό και την μελλοντική παραγωγή.

Μεθοδολογία προσέγγισης και αντιμετώπισης εχθρών/ασθενειών

Η μεθοδολογία για την αντιμετώπιση των εκάστοτε δυνητικά σημαντικών εχθρών/ασθενειών περιλαμβάνει:

Α μέρος: τρόποι και εργαλεία μέτρησης/παρακολούθησης

- Τακτικές δειγματοληψίες (π.χ. αριθμός προσβεβλημένων κλάδων/δέντρο, προσβολή ελαιοκάρπου, δειγματοληψίες).
- Επιτόπιες επισκέψεις σε αντιπροσωπευτικούς ελαιώνες (ελαιώνες με ιδιαίτερο μικρόκλιμα ή ιστορικό προσβολών) για παρατήρηση στον αγρό.
- Παγίδες παρακολούθησης πληθυσμού τόσο κλασικές (πχ. παγίδες φερομόνης για παρακολούθηση πυρηνοτρήτη), όσο και αυτόματες (ηλεκτρονικές παγίδες παρακολούθησης δάκου).

- Συλλογή πληθυσμών εντόμων για ανάλυση της ανθεκτικότητας σε εγκεκριμένες δραστικές ή αξιοποίηση υπαρχόντων δεδομένων.

Η ανάλυση της ανθεκτικότητας θα βασιστεί σε δύο διαφορετικές προσεγγίσεις:

- Στην συλλογή τοπικών πληθυσμών εντόμων (π.χ. δάκου, πυρηνοτρήτη) και στην ανάλυση της απόκρισης αυτών στις διάφορες δραστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται. Η ανάλυση της ανθεκτικότητας θα στηριχθεί στη μέθοδο που χρησιμοποιείται στο επιχειρησιακό σχέδιο στα πλαίσια του M16: ZERO TUTA (Κωδικός έργου M16ΣΥΝ2-00271), ώστε να εξαχθούν τα απαραίτητα συμπεράσματα.
- Στην αξιοποίηση αποτελεσμάτων τα οποία προκύπτουν από επιχειρησιακές ομάδες (Ε.Ο.) που δραστηριοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή, όπως το MUCH-BETTER OIL (Κωδικός έργου M16ΣΥΝ2-00169). Στα πλαίσια αυτής της Ε.Ο. γίνεται χαρτογράφηση των τοπικών πληθυσμών γλοιοσπορίου και ανάλυση της ανθεκτικότητας που εμφανίζουν σε διάφορες δραστικές.

B μέρος: Αξιολόγηση και λήψη αποφάσεων

Ακολούθως, συνεκτιμώνται τα ανωτέρω αποτελέσματα και αποφασίζεται η αναγκαιότητα λήψης μέτρων αντιμετώπισης για τον συγκεκριμένο εχθρό/ασθένεια ξεκινώντας με τα πιο ήπια και φιλικά προς το περιβάλλον μέσα. Για ακριβέστερη αξιολόγηση θα γίνει γεωγραφικός διαχωρισμός σε ζώνες όπου σε κάθε ζώνη (π.χ. Ζώνη 1- ανατολικός θύλακας) θα αποφασίζεται ή όχι η λήψη μέτρων ανάλογα με την εκάστοτε επικινδυνότητα και θα εκδίδονται ανάλογες τεχνικές οδηγίες στους παραγωγούς.

Βασικός στόχος είναι να κυριαρχήσει πλέον η αντίληψη η οποία ξεκίνησε να καλλιεργείται στον παραγωγό ότι επεμβάσεις πρέπει να γίνονται στον ελαιώνα μόνο όταν είναι αναγκαίο και με προτεραιότητα σε μέτρα που προστατεύουν το περιβάλλον, τον παραγωγό, και το τελικό προϊόν. Θα προωθηθεί η χρήση μόνον αδειοδοτημένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε κατάλληλες δόσεις και εφαρμογή μόνο την κατάλληλη χρονική περίοδο. Το κριτήριο θα είναι η αποτελεσματικότητα που παρουσιάζουν με βάση κυρίως τις αναλύσεις ανθεκτικότητας, αλλά και το διάστημα που μεσολαβεί μέχρι τη συγκομιδή.

Έτσι, αντιμετωπίζεται ή μετριάζεται το υπάρχον πρόβλημα όπου αρκετοί παραγωγοί για παράδειγμα ψεκάζουν στον ελαιώνα επειδή απλώς επηρεάστηκαν από άλλο παραγωγό που ψέκασε τα κτήματα του, είτε επειδή το άκουσαν στο

καφενείο, είτε επειδή υπήρχε η συνήθεια από παλιά είτε επειδή θεωρούν ότι τα μη αδειοδοτημένα φυτοφάρμακα δεν ανιχνεύονται. Επίσης, θα αποφευχθεί ο άσκοπος ψεκασμός με δραστικές οι οποίες δεν είναι αποτελεσματικές και ενισχύουν τα προβλήματα προσβολών.

Κάποια από τα σημαντικότερα φιλικά μέσα αντιμετώπισης που θα χρησιμοποιηθούν, εφόσον κριθεί αναγκαίο βάσει της αναφερόμενης μεθοδολογίας, παρουσιάζονται ως κάτωθι:

Φιλικό μέσον καταπολέμησης	Στόχος εχθρός / ασθένεια
Δολωματικός ψεκασμός (έμφαση σε βιολογικές δραστικές)	Δάκος
Χαλκός (Cu) (διάφορες μορφές)	Γλοιοσπόριο, κυκλοκόνιο, καρκινώματα, Ισκα
Θειάφι	Τετράνουχος
Οικολογικές Παγίδες	Δάκος
Καλλιεργητικά μέτρα (πχ κλάδεμα, ζιζανιοκτονία)	Καρκινώματα, κοκκοειδή, καλόκορη κ.ά
Βάκιλλος Θουριγγίας	Πυρηνοτρήτης, μαργαρόνια
Σάπωνες, Άλατα καλίου	Βαμβακάδα

Γεωτεχνική υποστήριξη

Στο πλαίσιο της γεωτεχνικής υποστήριξης θα υπάρχει διαρκής τεχνική κατάρτιση τόσο σε κεντρικό όσο και σε ατομικό επίπεδο για την αναγκαία κατεύθυνσης των παραγωγών της ΟΕΦ. Στόχος είναι η έγκαιρη ενημέρωση των παραγωγών για τους ορθούς φυτοπροστατευτικούς χειρισμούς (λήψη αποφάσεων-αναγκαιότητα επέμβασης, φιλικά μέσα αντιμετώπισης κ.α.) και η εποπτεία του τρόπου των εφαρμογών.

Αναλυτικότερα, για την υλοποίηση της δράσης θα υπάρχει κατάλληλη γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη η οποία θα φέρει την ευθύνη ενδεικτικά για τα ακόλουθα:

- Ενημέρωση για τους σκοπούς και στόχους της δράσης

- Καταγραφή/ επικαιροποίηση υφιστάμενων πρακτικών, συγκέντρωση πληροφοριακού υλικού, και επικαιροποίηση σημαντικών τοπικών εχθρών/ασθενειών
- Αξιολόγηση αναγκαιότητας επεμβάσεων με βάση δεδομένα δειγματοληψιών και αναλύσεων ανθεκτικότητας.
- Κεντρικές ανακοινώσεις για τον ενδεδειγμένο τρόπο χειρισμών των επίκαιρων εχθρών/ασθενειών ανά γεωγραφική ζώνη.
- Ατομικές οδηγίες εργασίας για τρόπο και χρόνο εφαρμογής τεχνικών.
- Εποπτεία και καθοδήγηση των παραγωγών στην ορθή εφαρμογή οδηγιών και συμβουλών.
- Επιτόπιες επισκέψεις σε ελαιώνες παραγωγών της ΟΕΦ
- Εκπαιδευτική κατάρτιση παραγωγών
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και εξαγωγή συμπερασμάτων.

Στην συγκεκριμένη δράση, σε τακτική βάση, θα παρέχονται οδηγίες και συμβουλές (γραπτές και προφορικές) όσον αφορά τα θέματα **ασφάλειας και υγιεινής** των εργαζομένων (παραγωγών και εργατών) στην γεωργική εκμετάλλευση. Πρόσθετα θα γίνεται ενημέρωση για τους κανόνες **υγιεινής και εργατικής νομοθεσίας** και των λοιπών θεμάτων που αφορούν την κοινωνική αιρεσιμότητα. Η ενημέρωση θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων συμβουλές στους παραγωγούς (ιδιοκτήτες-εργοδότες) για τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας και απασχόλησης του εργατικού τους δυναμικού.

Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στην ενημέρωση και την παροχή οδηγιών στα θέματα υγιεινής και ασφάλειας ορθής χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και χρήσης του αγροτικού εξοπλισμού.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Προκαταρκτικές Ενέργειες ανίχνευσης και εντοπισμού των σημαντικότερων-κρίσιμων εχθρών/ασθενειών τα τελευταία έτη
	Προδιαγραφές Προμήθειας εξοπλισμού
Φάση 2	Επικαιροποίηση καταγραφής υφιστάμενης κατάστασης, συγκέντρωση πληροφοριακού υλικού και αναγνώριση εχθρών/ασθενειών

	Προμήθεια εξοπλισμού
	Αξιολόγηση αναγκαιότητας φυτοπροστασίας (συλλήψεις, δειγματοληψίες, δεδομένα ανθεκτικότητας)
	Κεντρικές Ανακοινώσεις
Φάση 3	Εποπτεία - παρακολούθηση ελαιώνων / επιτόπιες επισκέψεις
	Καθοδήγηση και οδηγίες ορθής εφαρμογής όταν κριθεί σκόπιμο (με έμφαση στα ήπια μέσα)
	Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας / συμπεράσματα

3. Πάγιος Εξοπλισμός

Για την υλοποίηση της δράσης απαιτείται η προμήθεια ηλεκτρονικών παγίδων οι οποίες θα διευκολύνουν σημαντικά την διαδικασία της ανίχνευσης και καταγραφής των πληθυσμών του δάκου στην περιοχή.

Περιγραφή	τεμάχια	Κόστος (€)
Ηλεκτρονικές παγίδας παρακολούθησης δάκου	5	1.400
Σύνολο		7.000

4. Συνέργειες με Άλλες Δράσεις του Προγράμματος

Δράση 47.1ζ: Εφαρμογή και πιστοποίηση ολοκληρωμένης διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς

5. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα														
Φάσεις	1° έτος		2ο έτος				3° έτος				4° έτος			
	ΑΥΓ 24 – ΣΕΠ 24	ΟΚΤ 24 – ΔΕΚ 24	ΙΑΝ 25 – ΜΑ Ρ 25	ΑΠΡ 25 - ΙΟΥΝ 25	ΙΟΥΛ 25 – ΣΕΠ Τ 25	ΟΚΤ 25 – ΔΕΚ 25	ΙΑΝ 26 – ΜΑΡ 26	ΑΠΡ 26 - ΙΟΥΝ 26	ΙΟΥΛ 26 – ΣΕΠ Τ 26	ΟΚΤ 26 – ΔΕΚ 26	ΙΑΝ 27 – ΜΑΡ 27	ΑΠΡ 27 - ΙΟΥΝ 27	ΙΟΥΛ 27– ΣΕΠ Τ 27	ΟΚΤ 27 – ΔΕΚ 27
Τρίμηνα														
Φάση 1														
Φάση 2														
Φάση 3														

6. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους		Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 3 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 4 ^{ου} έτους			
	A	B	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ
Προδιαγραφές εξοπλισμού														
Έκθεση αναγνώρισης εχθρών/ασθενειών και καταγραφής υφιστάμενων πρακτικών αντιμετώπισης														
Πρωτόκολλα παραλαβής εξοπλισμού														
Αναφορές μέτρησης / παρακολούθησης εχθρών/ασθενειών														
Κεντρικές ανακοινώσεις / συμβουλές φυτοπροστασίας γεωγραφικών ζωνών														
Οδηγίες εργασίας														
Απολογιστική έκθεση πεπραγμένων														

7. Προϋπολογισμός Δαπανών Δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
1ο	1.750,00	6.250,00	0,00	0,00	8.125,00
2ο	1.750,00	6.250,00	0,00	0,00	8.125,00
3ο	1.750,00	6.250,00	0,00	0,00	8.125,00
4ο	1.750,00	6.250,00	0,00	0,00	8.125,00
Σύνολο	7.000,00	25.000,00	0,00	0,00	32.000,00

8. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός διαφορετικών στόχων εχθρών/ασθενειών προς αντιμετώπιση Δ2 αριθμός ζωνών που θα συγκροτηθούν	≥3 ≥ 2
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3 Αριθμός κεντρικών ανακοινώσεων Δ4 Αριθμός παραγωγών της ΟΕΦ που θα συμμετέχουν στην δράση (π.χ. εκπαιδεύσεις, ενημέρωση, λήψη γεωτεχνικής υποστήριξης, λήψη εξοπλισμού)	≥ 3 ≥ 50
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση	≥ 95%

Δράση 47.1β.IV: Επιδεικτική χρήση drone για ανίχνευση βιοτικών/αβιοτικών καταπονήσεων σε ελαιώνες

1. Σκοπός της Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η πιλοτική εφαρμογή drone και φασματικών καμερών με στόχο την ανίχνευση βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων στα δέντρα σε πρώιμο στάδιο, οι οποίες επιδρούν αρνητικά στην παραγωγή και επιβίωση των ελαιόδεντρων.

Η δράση έχει επιδεικτικό χαρακτήρα και στοχεύει στην προώθηση της γεωργίας ακριβείας και των σύγχρονων εργαλείων που υπάρχουν και μπορούν να δώσουν λύσεις στους παραγωγούς, μειώνοντας τις αρνητικές επιπτώσεις των καταπονήσεων στην ελαιοκαλλιέργεια και αυξάνοντας το εισόδημα των παραγωγών.

2. Περιγραφή της ΔράσηςΕπιλογή και συγκρότηση επιδεικτικών ελαιώνων

Μία από τις πρώτες ενέργειες για την υλοποίηση της δράσης θα είναι η ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για το σκοπό της δράσης, τις ενέργειες που περιλαμβάνει τα επιδιωκόμενα οφέλη και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή σε αυτή.

Για την επιλογή των κατάλληλων αγροτεμαχίων θα υπάρχει κατάλληλη γεωτεχνική υποστήριξη. Με τη συνδρομή καταρτισμένου γεωτεχνικού θα πραγματοποιηθούν συνεντεύξεις των παραγωγών που θα ενδιαφερθούν να συμμετάσχουν στη δράση.

Οι εν λόγω συνεντεύξεις θα συνοδεύονται με επιτόπιες επισκέψεις στα υποψήφια κτήματα, όπου θα καταγράφονται σε ερωτηματολόγιο οι υφιστάμενες πρακτικές, τα περιβαλλοντικά και άλλα στοιχεία των ελαιώνων.

Κατά κύριο λόγο θα επιλεγούν ελαιώνες οι οποίοι παρουσιάζουν ιστορικό προσβολών (π.χ. δέντρα προσβεβλημένα από ξυλοφάγα έντομα, Βερτισίλιο), με ιστορικό αβιοτικών καταπονήσεων (π.χ. θέματα ασφυξίας λόγω συγκράτησης υδάτων), αγροτεμάχια στα οποία παλαιότερα καλλιεργούταν σταφίδα (κίνδυνος προσβολής ελαιοδέντρων από ίσκα) κ.α.

Ο αριθμός των επιδεικτικών ελαιώνων θα συμμετέχουν στην δράση παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Επιδεικτικοί ελαιώνες	Έκταση (στρ)
6	≥ 120

Σκανάρισμα των δέντρων και ανίχνευση καταπονήσεων

Με την στήριξη έμπειρου γεωτεχνικού με πιστοποιημένη ικανότητα στην πτήση ΣμηΕΑ (drone), θα γίνεται το σκανάρισμα της επιλεγμένης περιοχής για την ανίχνευση πιθανών καταπονήσεων, οι οποίες επηρεάζουν αρνητικά τα δέντρα. Στόχος είναι η πρώιμη ανίχνευση πιθανών προβλημάτων των ελαιοδέντρων, τα οποία είναι ορατά μόνο σε προχωρημένο στάδιο και εφόσον έχει προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά (π.χ. ίσκα). Στη συνέχεια θα δίνονται αναλυτικές οδηγίες για την διαχείριση του προβλήματος με στόχο την πλήρη αντιμετώπιση αυτού.

Στόχος είναι τουλάχιστον το 80% των παραγωγών να έρθει σε επαφή με την χρήση της νέας τεχνολογίας προσδοκώντας στην μελλοντική ενσωμάτωση αυτής στο επίπεδο της εκμετάλλευσης.

Παροχή γεωτεχνικής υποστήριξης και διενέργεια επιδείξεων

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της δράσης θα υπάρχει η απαραίτητη τεχνική υποστήριξη αποτελούμενη από έμπειρους γεωπόνους κατόχους διπλώματος για πτήση ΣμηΕΑ κατά την προετοιμασία του σχεδίου πτήσης, την εφαρμογή της πρακτικής και κυρίως στην ερμηνεία των συμπερασμάτων και την έκδοση οδηγιών για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που ανιχνεύτηκαν.

Το έργο της γεωτεχνικής υποστήριξης θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

- την Επιλογή του δικτύου επιδεικτικών ελαιώνων (σε συνεργασία με τους παραγωγούς).
- το σχεδιασμό του σχεδίου πτήσης και την υλοποίηση των πτήσεων για το σκανάρισμα των επιλεγμένων ελαιώνων.
- το σχεδιασμό, την επίδειξη και την εξοικείωση των παραγωγών με τις νέες τεχνολογίες, με έμφαση στα οφέλη και την αμεσότητα που προσφέρουν στις καλλιεργητικές εργασίες.
- Επισκέψεις και παρακολούθηση των ελαιώνων.
- Οδηγίες, συμβουλές και καθοδήγηση για την αντιμετώπιση των πιθανών προβλημάτων.
- Την αξιολόγηση των δεδομένων και εξαγωγή συμπερασμάτων.

Πρόσθετα, καθ' όλη την διάρκεια της δράσης θα παρέχεται καθοδήγηση και στους συμμετέχοντες παραγωγούς της ΟΕΦ που μετέχουν στις ομάδες και δεν έχουν επιδεικτικό ελαιώνα.

Στους ενδιαφερόμενους παραγωγούς, θα κοινοποιηθούν και αποτελέσματα από την επιχειρησιακή ομάδα του Μ16 με τίτλο «SPIDERAGRICAM» (Κωδικός έργου Μ16ΣΥΝ-00441)

Διάδοση και προβολή αποτελεσμάτων

Στο πλαίσιο των ενεργειών διάχυσης της δράσης θα γίνει διάδοση των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν από την παρακολούθηση των επιδεικτικών ελαιώνων. Οι εν λόγω ενέργειες έχουν ως στόχο την παρουσίαση χρήσιμων, αξιόπιστων και κατανοητών συμπερασμάτων που θα αποδεικνύουν την σημασία και ορθότητα εφαρμογής των νέων τεχνικών. Παράλληλα, στόχος είναι η εξοικείωση και η άμεση επαφή των παραγωγών με τις τεχνολογίες της γεωργίας ακριβείας και η ενσωμάτωση αυτών στην παραγωγική διαδικασία.

Στην συγκεκριμένη δράση, σε τακτική βάση, θα παρέχονται οδηγίες και συμβουλές (γραπτές και προφορικές) όσον αφορά τα θέματα **ασφάλειας και υγιεινής** των εργαζομένων (παραγωγών και εργατών) στην γεωργική εκμετάλλευση. Πρόσθετα θα γίνεται ενημέρωση για τους κανόνες **υγιεινής και εργατικής νομοθεσίας** και των λοιπών θεμάτων που αφορούν την κοινωνική αιρεσιμότητα. Η ενημέρωση θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων συμβουλές στους παραγωγούς (ιδιοκτήτες-εργοδότες) για

τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας και απασχόλησης του εργατικού τους δυναμικού.

Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στην ενημέρωση και την παροχή οδηγιών στα θέματα υγιεινής και ασφάλειας ορθής χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και χρήσης του αγροτικού εξοπλισμού.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Επιλογή παραγωγών και επιδεικτικών ελαιώνων
Φάση 2	Καταγραφή – αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης ελαιώνα
	Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων
	Σχεδιασμός πτήσεων ΣμηΕΑ
	Διενέργεια πτήσεων σκαναρίσματος των ελαιώνων
Φάση 3	Επιδείξεις πτήσεων στους παραγωγούς
	Παρακολούθηση των επιδεικτικών ελαιώνων
	Συμβουλές-οδηγίες διαχείρισης καταπονήσεων
Φάση 4	Αξιολόγηση εφαρμογής των ΣμηΕΑ στην ανίχνευση καταπονήσεων

3. Πάγιος Εξοπλισμός

Για την υλοποίηση της δράσης δεν προβλέπεται η προμήθεια εξοπλισμού.

4. Συνέργειες με άλλες δράσεις του παρόντος προγράμματος εργασίας

Δράση 47.1β.1: Ορθές Πρακτικές Φυτοπροστασίας τοπικών Εχθρών/ασθενειών με έμφαση σε ήπια μέσα

5. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα														
	1 ^ο έτος		2 ^ο έτος				3 ^ο έτος				4 ^ο έτος			
Τρίμηνα	ΑΥΓ 24 - ΣΕΠ 24	ΟΚΤ 24 - ΔΕΚ 24	ΙΑΝ 25 - ΜΑΡ 25	ΑΠΡ 25 - ΙΟΥΝ 25	ΙΟΥΛ 25 - ΣΕΠΤ 25	ΟΚΤ 25 - ΔΕΚ 25	ΙΑΝ 26 - ΜΑΡ 26	ΑΠΡ 26 - ΙΟΥΝ 26	ΙΟΥΛ 26 - ΣΕΠΤ 26	ΟΚΤ 26 - ΔΕΚ 26	ΙΑΝ 27 - ΜΑΡ 27	ΑΠΡ 27 - ΙΟΥΝ 27	ΙΟΥΛ 27 - ΣΕΠΤ 27	ΟΚΤ 27 - ΔΕΚ 27
Φάσεις														
Φάση 1														
Φάση 2														
Φάση 3														
Φάση 4														

6. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους		Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 3 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 4 ^{ου} έτους			
	A	B	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ
Κατάλογος συμμετεχόντων παραγωγών και αγροτεμαχίων														
Σχέδια πτήσης ΣμηΕΑ														
Φωτογραφικές λήψεις από τις πτήσεις														
Οδηγίες εργασίας στους παραγωγούς														
Φωτογραφικό υλικό από τις επιδείξεις														
Απολογιστική έκθεση έτους														

7. Προϋπολογισμός Δαπανών Δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
------	-------	------------------	--------------------	---------------------	--------

1ο	0,00	6.250,00	0,00	0,00	6.250,00
2ο	0,00	6.250,00	0,00	0,00	6.250,00
3ο	0,00	6.250,00	0,00	0,00	6.250,00
4ο	0,00	6.250,00	0,00	0,00	6.250,00
Σύνολο	0,00	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00

8. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Αριθμός επιδεικτικών ελαιώνων	6
	Δ2 Ελαιοκομική έκταση επιδεικτικών ελαιώνων (στρ)	≥ 120
	Δ3 Αριθμός καταπονήσεων που θα ανιχνευτούν	≥ 2
	Δ4 Αριθμός επιδεικτικών πτήσεων	≥ 4
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ5 Ποσοστό επίτευξης στόχου 1	100%
	Δ6 Ποσοστό επίτευξης στόχου 2	100%
	Δ7 Ποσοστό επίτευξης στόχου 3	100%
	Δ8 Ποσοστό επίτευξης στόχου 4	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ9 Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση	≥ 80%

Δράση 47.1.στ.Ι – Εκπόνηση έρευνας καταναλωτών σε νέες αγορές

1. Σκοπός της δράσης

Η δράση αυτή έχει ως σκοπό την **εκπόνηση μελέτης αγοράς** που να περιλαμβάνει:

α) την τρέχουσα κατάσταση και τα στοιχεία του κλάδου και εξελίξεις στην παραγωγή ελαιολάδου στην περιοχή της ΟΕΦ, την Ελλάδα και παγκοσμίως και β) έρευνα καταναλωτών σε νέες αγορές για την ΟΕΦ, για τα προϊόντα του συμβατικού και

βιολογικού ελαιολάδου, για τη διερεύνηση της προθυμίας αγοράς των προϊόντων που παράγει η ΟΕΦ βάσει των ποιοτικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών τους. Η μελέτη θα προσφέρει χρήσιμα στοιχεία στην ΟΕΦ για τη δυνατότητα προώθησης των προϊόντων της ώστε να διαμορφώσει στρατηγική προβολής και προώθησης των προϊόντων της στις αγορές του πεδίου μελέτης.

2. Περιγραφή της δράσης

Για την υλοποίηση της δράσης η μελέτη θα περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- a) **Μεθοδολογία εκπόνησης μελέτης.** Η μελέτη θα πραγματοποιηθεί βάσει συγκεκριμένης επιστημονικής μεθοδολογίας όπως αναλύεται στις επιμέρους επόμενες ενότητες.
- b) **Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης.** Στην ενότητα αυτή θα παρουσιαστούν τα στοιχεία του κλάδου και ειδικότερα: η διαχρονική αξία και στατιστικά παραγωγής και εμπορίας ελαιολάδου στην Ελλάδα, στην Ε.Ε. και παγκοσμίως, η διάρθρωση του κλάδου σε ομοειδείς επιχειρήσεις, η τρέχουσα κατάσταση της αγοράς στις περιοχές-στόχους της μελέτης, στοιχεία ομοειδών επιχειρήσεων στην/ις περιοχή/ες στόχους και στοιχεία διαφοροποίησης και ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος των προϊόντων της ΟΕΦ έναντι του ανταγωνισμού. Αναφορικά με τη μεθοδολογία εκπόνησης της συγκεκριμένης ενότητας θα χρησιμοποιηθούν στατιστικά στοιχεία από την ΕΣΥΕ καθώς και λοιπά βιβλιογραφικά δεδομένα. Η ανάλυση των δεδομένων αναφορικά με τις τάσεις των αγορών, τη σύγκριση με τους ανταγωνιστές και την ανάλυση του ανταγωνιστικού περιβάλλοντος θα γίνει με εργαλεία όπως η ανάλυση **PEST** (δηλαδή ανάλυση αναφορικά με το μακρο-περιβάλλον μιας επιχείρησης, δηλαδή των συστημάτων και των δομών που την περιβάλλουν πχ πολιτικό, οικονομικό, κοινωνικό περιβάλλον κ.λπ.) και ανάλυση **SWOT** (όπου μελετώνται τα δυνατά (Strengths) και αδύνατα (Weaknesses) σημεία μίας επιχείρησης, οργανισμού ή και περιοχής, καθώς και οι ευκαιρίες (Opportunities) και οι απειλές (Threats) που υπάρχουν).
- c) **Έρευνα καταναλωτών.** Σκοπός της ενότητας αυτής θα είναι η διερεύνηση της προθυμίας πληρωμής των καταναλωτών στις γεωγραφικές περιοχές που θα επιλεγούν από την ΟΕΦ ή/και θα προκύψουν από την ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης των προϊόντων που παράγει η ΟΕΦ καθώς και οι αντιλήψεις των καταναλωτών σχετικά με τα ποιοτικά και οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων της ΟΕΦ. Για την έρευνα των καταναλωτών θα χρησιμοποιηθεί η

μέθοδος της ενδεχόμενης αποτίμησης (contingent valuation), μέσω δομημένων ερωτηματολογίων που θα ετοιμαστούν από την ανάδοχο εταιρεία του έργου και θα περιλαμβάνουν ερωτήσεις κλειστού και ανοικτού τύπου για τους καταναλωτές. Τα ερωτηματολόγια αυτά είτε θα διαμοιραστούν ηλεκτρονικά ή θα απευθυνθούν με τυχαία δειγματοληψία σε καταναλωτές της ελληνικής αγοράς με προσωπικές συνεντεύξεις, στις περιοχές των αγορών που θα επιλεγούν. Στα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων θα γίνει επεξεργασία με κατάλληλο πρόγραμμα με τη χρήση οικονομετρικού μοντέλου π.χ. της παλινδρόμησης διαστημάτων (interval regression model) για την εξαγωγή των συμπερασμάτων.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας – επιλογή αναδόχου
Φάση 2	Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης
	Κατάρτιση ερωτηματολογίου και διενέργεια συνεντεύξεων
	Επεξεργασία απαντήσεων ερωτηματολογίου και εξαγωγή συμπερασμάτων

3. Πάγιος εξοπλισμός

Για την υλοποίηση της δράσης δεν απαιτείται η προμήθεια πάγιου εξοπλισμού.

4. Συνέργεια με άλλες δράσεις του προγράμματος εργασίας

Η δράση αυτή σχετίζεται με τις υπόλοιπες δράσεις της παρέμβασης Π2-47.ΟΛ-1.στ καθότι θα παρέχει τα συμπεράσματα της μελέτης για δημοσιοποίηση και θα καθορίσει την στρατηγική προώθησης, επικοινωνίας και εμπορίας.

5. Συμμετοχή παραγωγών στη δράση

Η διάχυση των αποτελεσμάτων αφορά το σύνολο των παραγωγών της ΟΕΦ.

6. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της δράσης

Αναλυτικά το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της δράσης 47.1.στ.Ι είναι το παρακάτω:

Χρονοδιάγραμμα														
Τρίμηνα Φάσεις	1 ^ο έτος		2 ^ο έτος				3 ^ο έτος				4 ^ο έτος			
	ΑΥΓ 24 – ΣΕΠ 24	ΟΚΤ 24 – ΔΕΚ 24	ΙΑΝ 25 – ΜΑΡ 25	ΑΠΡ 25 – ΙΟΥΝ 25	ΙΟΥΛ 25 – ΣΕΠΤ 25	ΟΚΤ 25 – ΔΕΚ 25	ΙΑΝ 26 – ΜΑΡ 26	ΑΠΡ 26 – ΙΟΥΝ 26	ΙΟΥΛ 26 – ΣΕΠΤ 26	ΟΚΤ 26 – ΔΕΚ 26	ΙΑΝ 27 – ΜΑΡ 27	ΑΠΡ 27 – ΙΟΥΝ 27	ΙΟΥΛ 27 – ΣΕΠΤ 27	ΟΚΤ 27 – ΔΕΚ 27
	Φάση 1													
Φάση 2														

7. Παραδοτέα υλοποίησης δράσης

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ /ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ
Επιλογή αναδόχου	1. Πρακτικό επιλογής αναδόχου
Έρευνα αγοράς	2. Μελέτη με ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης και έρευνα καταναλωτών.
	3.

8. Προϋπολογισμός Δαπανών δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
1ο	0,00	3.750,00	0,00	122,50	3.872,50
2ο	0,00	3.750,00	0,00	122,50	3.872,50
3ο	0,00	3.750,00	0,00	122,50	3.872,50
4ο	0,00	3.750,00	0,00	122,50	3.872,50
Σύνολο	0,00	15.000,00	0,00	490,00	15.490,00

9. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί δείκτες

ΔΕΙΚΤΕΣ / ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ		
ΔΕΙΚΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
Δείκτες εισροών/εκροών	Δ1: Αριθμός συμμετεχόντων καταναλωτών στην έρευνα	≥100
	Δ2: Νέες αντιπροσωπευτικές αγορές για την ΟΕΦ που θα εξεταστούν	≥2
Δείκτες Αποτελεσμάτων	Δ3: Μελέτη αγοράς	1
	Δ4: Προϊόντα ΟΕΦ για τα οποία θα υποδειχθεί κατάλληλη στρατηγική προώθησης:	≥2
Δείκτες Επιπτώσεων	Δ5: Αύξηση της ποσότητας ελαιολάδου που εμπορεύεται η ΟΕΦ σε τουλάχιστον μία από τις νέες αγορές σε σχέση με το έτος πριν τη μελέτη:	≥10%

Δράση 47.1.στ.ΙΙ – Εκστρατεία προώθησης προϊόντων της ΟΕΦ και ευαισθητοποίηση καταναλωτών

1. Σκοπός της δράσης

Η δράση αυτή έχει ως σκοπό την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των παραγωγών της Οργάνωσης Παραγωγών, της τοπικής κοινωνίας στην περιοχή της ΟΕΦ, των συνεργατών του συνεταιρισμού αλλά και του ευρύτερου κοινού και καταναλωτών σχετικά με το σκοπό και τα αποτελέσματα των δράσεων του Προγράμματος που υλοποιείται καθώς και των προϊόντων που παράγει η ΟΕΦ.

2. Περιγραφή της δράσης

Για το σκοπό αυτό θα γίνουν οι εξής ενέργειες:

- a. Παραγωγή και εκτύπωση τουλάχιστον 1000 φυλλαδίων που θα περιγράφουν τις εγκεκριμένες δράσεις του προϋπολογισμού του

Προγράμματος και τα προϊόντα της ΟΕΦ σε χαρτί που πληροί περιβαλλοντικές προδιαγραφές (EcoLabel ή ισοδύναμες) ενώ θα γίνει επιπρόσθετη προσπάθεια να χρησιμοποιηθούν οικολογικά μελάνια. Η έκδοση θα είναι εμπλουτισμένη με έγχρωμες φωτογραφίες και διαγράμματα/σχήματα, που θα διευκολύνουν τη μεταδοτικότητα του περιεχομένου του στο ευρύ κοινό. Το φυλλάδιο αυτό θα διατίθεται επίσης ελεύθερα σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα της ΟΕΦ.

- b. **Σχεδιασμός, παραγωγή και τοποθέτηση 1 ενημερωτικής πινακίδας (banner) και 2 poster του προγράμματος.** Αμφότεροι τύποι θα περιλαμβάνουν πληροφορίες για τις δράσεις και τα προϊόντα της ΟΕΦ με ειδικότερη αναφορά, αν χρειαστεί, σε συγκεκριμένα αποτελέσματα του έργου. Οι ενημερωτικές πινακίδες θα τοποθετηθούν στην είσοδο του ελαιουργείου ή στην είσοδο των γραφείων του συνεταιρισμού ενώ τα poster θα χρησιμοποιηθούν σε διάφορους χώρους για την ενημέρωση των παραγωγών και του ευρύ κοινού/καταναλωτών.
- c. **Τουλάχιστον τέσσερις (4) δημοσιεύσεις σε μέσα ενημέρωσης.** Οι δημοσιεύσεις θα περιλαμβάνουν περιγραφή των δραστηριοτήτων της ΟΕΦ και των αποτελεσμάτων που έχουν οι δραστηριότητες στην ποιότητα και στον περιβαλλοντικό αντίκτυπο των προϊόντων που παράγει η ΟΕΦ. Οι δημοσιεύσεις θα γίνονται σε μέσα ενημέρωσης που απευθύνονται στις αγορές-στόχους της ΟΕΦ. Επίσης προβλέπεται η δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων του Προγράμματος στα τοπικά μέσα ενημέρωσης. Στόχος είναι η διάδοση των αποτελεσμάτων στο ευρύ κοινό/καταναλωτές μιας περιοχής και η ενημέρωση των κατοίκων για τις δραστηριότητες της ΟΕΦ αλλά και η προβολή των αποτελεσμάτων του προγράμματος της ΟΕΦ στα παραγόμενα προϊόντα της.
- d. **Τουλάχιστον 1 τηλεοπτική ή ραδιοφωνική παρουσίαση** του προγράμματος και των προϊόντων της ΟΕΦ που θα περιλαμβάνει παρουσίαση των δραστηριοτήτων της ΟΕΦ, κάλυψη εκδήλωσης του έργου και συνεντεύξεις των βασικών συντελεστών του προγράμματος με αναφορά στα προϊόντα και στους στόχους του προγράμματος αναφορικά με την ποιοτική και περιβαλλοντική αναβάθμισή τους.
- e. **1 ημερίδα διάδοσης αποτελέσματα του έργου.** Η ημερίδα θα είναι ανοιχτή στο κοινό και θα προσκληθούν οι συμμετέχοντες παραγωγοί της ΟΕΦ, επιστημονικοί συνεργάτες, τοπικοί φορείς, στελέχη της ΔΑΟΚ, του ΥΠΑΑΤ και

του ΟΠΕΚΕΠΕ, καθώς και στελέχη άλλων Οργανώσεων Παραγωγών που υλοποιούν αντίστοιχα Προγράμματα Εργασίας στον ίδιο νομό.

- f. **Συμμετοχή σε εκθέσεις του τομέα των τροφίμων.** Προβλέπεται η συμμετοχή της ΟΕΦ σε τουλάχιστον 1 έκθεση στον τομέα των τροφίμων με προβολή και προώθηση των προϊόντων της ΟΕΦ σε ευρύ φάσμα κοινού και καταναλωτών.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας – επιλογή αναδόχου
Φάση 2	Παραγωγή φυλλαδίων
	Παραγωγή και τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων
	Δημιουργία και παραγωγή poster
	Δημοσίευση σε μέσα ενημέρωσης
Φάση 3	Οργάνωση τηλεοπτικής ή ραδιοφωνικής παρουσίασης
Φάση 4	Συμμετοχή σε εκθέσεις του τομέα των τροφίμων
	Διεξαγωγή ημερίδας διάδοσης αποτελεσμάτων έργου

3. Πάγιος Εξοπλισμός

Για την υλοποίηση της δράσης δεν απαιτείται η προμήθεια πάγιου εξοπλισμού.

4. Συνέργεια με άλλες δράσεις του προγράμματος εργασίας

Η δράση αυτή σχετίζεται με όλες τις δράσεις του προγράμματος καθότι θα αξιοποιεί τα αποτελέσματα των υπολοίπων δράσεων για δημοσιοποίηση.

5. Συμμετοχή παραγωγών στη δράση

Η διάχυση των αποτελεσμάτων αφορά το σύνολο των παραγωγών της ΟΕΦ.

6. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της δράσης

Αναλυτικά το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της δράσης 1.ΣΤ.ΙΙ είναι το παρακάτω:

Χρονοδιάγραμμα														
Τρίμηνα Φάσεις	1 ^ο έτος		2 ^ο έτος				3 ^ο έτος				4 ^ο έτος			
	ΑΥΓ 24 – ΣΕΠ 24	ΟΚΤ 24 – ΔΕΚ 24	ΙΑΝ 25 – ΜΑΡ 25	ΑΠΡ 25 – ΙΟΥΝ 25	ΙΟΥΛ 25 – ΣΕΠΤ 25	ΟΚΤ 25 – ΔΕΚ 25	ΙΑΝ 26 – ΜΑΡ 26	ΑΠΡ 26 – ΙΟΥΝ 26	ΙΟΥΛ 26 – ΣΕΠΤ 26	ΟΚΤ 26 – ΔΕΚ 26	ΙΑΝ 27 – ΜΑΡ 27	ΑΠΡ 27 – ΙΟΥΝ 27	ΙΟΥΛ 27 – ΣΕΠΤ 27	ΟΚΤ 27 – ΔΕΚ 27
	Φάση 1													
Φάση 2														
Φάση 3														
Φάση 4														

7. Παραδοτέα και Αποτελέσματα Υλοποίησης

Παραδοτέα	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους		Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 3 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 4 ^{ου} έτους			
	A	B	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ
Πρακτικό επιλογής αναδόχου														
Παραγωγή φυλλαδίων														
Παραγωγή και τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων														
Δημιουργία και παραγωγή poster														
Δημοσίευση σε μέσα ενημέρωσης														
Οργάνωση τηλεοπτικής ή ραδιοφωνικής παρουσίασης														
Συμμετοχή σε εκθέσεις του τομέα των τροφίμων														
Διεξαγωγή ημερίδας διάδοσης αποτελεσμάτων έργου														

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ /ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ
Διαγωνισμός Επιλογής Αναδόχου	1. Πρακτικό επιλογής αναδόχου
Ενημερωτικά φυλλάδια	1. Φυλλάδιο σχετικά με το Πρόγραμμα Εργασίας που υλοποιεί η ΟΕΦ
Δημιουργία και Παραγωγή ενημερωτικών πινακίδων και poster	1. Πινακίδες και poster 2. Φωτογραφικό υλικό
Δημοσίευση σε τοπικά μέσα ενημέρωσης	3. Δημοσιεύματα στον τοπικό τύπο
Οργάνωση τηλεοπτικής ή ραδιοφωνικής παρουσίασης	4. Οπτικοακουστικό υλικό από την παρουσίαση
Ημερίδες παρουσίασης αποτελεσμάτων του έργου	5. Πρόγραμμα ημερίδων 6. Παρουσιολόγιο συμμετεχόντων 7. Φωτογραφικό υλικό
Συμμετοχή σε εκθέσεις του τομέα των τροφίμων	8. Βεβαίωση συμμετοχής σε έκθεση 9. Φωτογραφικό υλικό

8. Προϋπολογισμός Δαπανών Δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
1ο	0,00	5.500,00	0,00	122,50	5.622,50
2ο	0,00	5.500,00	0,00	122,50	5.622,50
3ο	0,00	5.500,00	0,00	122,50	5.622,50
4ο	0,00	5.500,00	0,00	122,50	5.622,50
Σύνολο	0,00	22.000,00	0,00	490,00	22.490,00

9. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

ΔΕΙΚΤΕΣ / ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ		
ΔΕΙΚΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
Δείκτες εισροών/εκροών	Δ1: Αριθμός φυλλαδίων	≥ 1000
	Δ2: Αριθμός poster	2
	Δ3: Αριθμός εκθέσεων	≥ 1
	Δ4: Αριθμός δημοσιεύσεων	≥ 4
Δείκτες Αποτελεσμάτων	Δ5: Ποσοστό διανεμηθέντων φυλλαδίων	100%
	Δ6: Αριθμός συμμετεχόντων στην ημερίδα	≥50
Δείκτες Επιπτώσεων	Δ7: Ανάρτηση ειδήσεων σχετικά με το Πρόγραμμα στον Τοπικό Τύπο στην τριετία (πλην δημοσιεύσεων Δ4)	≥3

Δράση 47.1ζ: Εφαρμογή και πιστοποίηση ολοκληρωμένης διαχείρισης στην καλλιέργεια της ελιάς σύμφωνα με τα πρότυπα Agro 2.1_2.2

1. Σκοπός της Δράσης

Βασικός σκοπός της δράσης είναι η προώθηση και εφαρμογή φιλοπεριβαλλοντικών καλλιεργητικών πρακτικών στην ελιά και η προβολή αειφόρων εθνικών προτύπων Agro 2.1-2.2 μέσα από την πιστοποιημένη εφαρμογή ολοκληρωμένης διαχείρισης στην ελαιοκαλλιέργεια η οποία στοχεύει στους εξής τρεις άξονες:

- α) την προστασία του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων
- β) την προστασία της υγείας του ίδιου του παραγωγού
- γ) την παραγωγή ελαιοκομικών προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας, τα οποία είναι ποιοτικά και ασφαλή για κατανάλωση

Παράλληλα, με την πιστοποίηση της μεθόδου παραγωγής από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εξωτερικό φορέα, αποκτάται προστιθέμενη αξία στο παραγόμενο προϊόν επ' ωφελεία των παραγωγών της ΟΕΦ ΑΕΣ Μουζακίου.

2. Περιγραφή της Δράσης

Ενημέρωση παραγωγών

Η υλοποίηση της δράσης θα ξεκινήσει με την ενημέρωση των παραγωγών της ΟΕΦ για τους σκοπούς, τους στόχους, και τα επιδιωκόμενα οφέλη που θα προκύψουν από την υλοποίηση της. Στη δράση θα συμμετέχουν όλοι οι παραγωγοί της ΟΕΦ δηλαδή και οι 53 παραγωγοί μέλη της.

Ανάπτυξη τεκμηρίωσης Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης

Παράλληλα με τα παραπάνω, θα αναπτυχθεί περαιτέρω και θα προσαρμοστεί το Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης καλλιέργειας της ελιάς καλύπτοντας σε σημαντικό βαθμό τις νέες ιδιαίτερες απαιτήσεις και χαρακτηριστικά της ΟΕΦ. Το εν λόγω σύστημα θα αποτελείται από:

1. Το Εγχειρίδιο το οποίο περιγράφει συνοπτικά το Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, σύμφωνα με τη δηλωθείσα πολιτική της εκμετάλλευσης και τα πρότυπα στα οποία εδράζει (AGRO 2-1, AGRO 2-2).
2. Τις Διαδικασίες οι οποίες αποτελούν τη βασική τεκμηρίωση που χρησιμοποιείται για τον συνολικό σχεδιασμό, τον έλεγχο και την παρακολούθηση εφαρμογής, της διαχείρισης του Συστήματος.
3. Τα Σχέδια Διαχείρισης που αποδεικνύουν την εφαρμογή του Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης και καθορίζουν τους κανόνες των καλλιεργητικών εργασιών.

Το Σύστημα θα είναι διαθέσιμο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή και θα συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις των εθνικών προτύπων Agro 2.1-2.2 για την καλλιέργεια της ελιάς, όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά, και θα είναι πιστοποιήσιμο.

Προκειμένου οι παραγωγοί να εφαρμόζουν τις ορθές καλλιεργητικές πρακτικές σύμφωνα με τις αρχές που διέπουν την ολοκληρωμένη διαχείριση, ο επιβλέπων γεωπόνος με την συνεργασία και την υποστήριξη κατάλληλου γεωτεχνικού και επιστημονικού προσωπικού θα καθοδηγεί και θα παρακολουθεί τις ενέργειες τους.

Ανεξάρτητος εξωτερικός Φορέας Πιστοποίησης θα ελέγχει και θα επιθεωρεί σε ετήσια βάση την εφαρμογή του Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, χορηγώντας

σχετικό πιστοποιητικό εφόσον η εφαρμογή του συστήματος συμμορφώνεται με το σύνολο των προβλεπόμενων από τα πρότυπα απαιτήσεων.

Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων

Στο πλαίσιο της δράσης θα πραγματοποιηθούν αναλύσεις εδάφους και φύλλων σε αγροτεμάχια των παραγωγών. Ειδικότερα, προβλέπεται η πραγματοποίηση τουλάχιστον μίας (1) ανάλυσης (εδάφους ή φύλλων) ετησίως, τουλάχιστον στο ένα τέταρτο (25%) των παραγωγών που συμμετέχουν στην δράση, με έμφαση στις αναλύσεις εδάφους λόγω του φτωχού περιεχομένου που παρουσιάζουν τα εδάφη της περιοχής σε θρεπτικά στοιχεία. Βασικός σκοπός της υλοποίησης των παραπάνω αναλύσεων είναι η παροχή ορθών συμβουλών για την λίπανση των ελαιώνων σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες των ελαιώνων όπως αυτές θα συνεκτιμηθούν από τα αποτελέσματα των αναλύσεων και των λοιπών χαρακτηριστικών των ελαιοδέντρων (μέγεθος κόμης, αρδευόμενο ή όχι κ.λπ.)

Επειδή ο τρόπος και ο χρόνος δειγματοληψίας έχουν ιδιαίτερη σημασία για την χρησιμότητα των αποτελεσμάτων θα δίδονται εγκαίρως στους παραγωγούς οδηγίες για την ορθή λήψη δειγμάτων από τους ελαιώνες. Με μέριμνα του επιβλέποντος γεωπόνου, τα δείγματα θα συγκεντρώνονται και θα αποστέλλονται στο εργαστήριο που θα πραγματοποιεί τις αναλύσεις.

Παράλληλα, προβλέπεται η υλοποίηση δειγματοληπτικών αναλύσεων σε ελαιοκάρπο για την ανίχνευση υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων στο πλαίσιο ελέγχου της ασφάλειας των ελαιοκομικών προϊόντων. Ειδικότερα, προβλέπεται για κάθε έτος η υλοποίηση των παραπάνω αναλύσεων σε αριθμό τουλάχιστον ίσο με την τετραγωνική ρίζα των παραγωγών που συμμετέχουν στη δράση. Σημειώνεται ότι για την τελική επιλογή των δειγματοληψιών ελαιοκάρπου θα λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις των προτύπων AGRO και της αντίστοιχης κατευθυντήριας οδηγίας.

Παροχή γεωτεχνικής υποστήριξης

Η δράση θα πλαισιώνεται από κατάλληλη γεωτεχνική και επιστημονική υποστήριξη, το έργο της οποίας μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνει:

- Σύνταξη και παρακολούθηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης
- Συντονισμό και οργάνωση στις δειγματοληψίες εδάφους, φύλλων, καρπού
- Προετοιμασία της ΟΕΦ για πιστοποίηση από τον Φορέα Πιστοποίησης
- Υποστήριξη της ΟΕΦ για την λήψη της πιστοποίησης

Επιπλέον, η γεωτεχνική υποστήριξη θα περιλαμβάνει, όπως έχει ήδη αναφερθεί, έναν επιβλέποντα γεωπόνο. Ο επιβλέπων γεωπόνος, πέρα από τις ανωτέρω υποχρεώσεις του, θα φροντίζει να επισκέπτεται σε τακτά χρονικά διαστήματα τους ελαιώνες για την παρακολούθηση της ορθής εφαρμογής των καλλιεργητικών πρακτικών, την παροχή συμβουλών, οδηγιών και για την αντιμετώπιση πιθανών ιδιαίτερων προβλημάτων της περιοχής του.

Αποτέλεσμα αυτής της δομής και λειτουργίας της ολοκληρωμένης διαχείρισης είναι, πέρα από την ορθή εφαρμογή φιλοπεριβαλλοντικών πρακτικών και την μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, να επαναπροσδιορισθεί η χαμένη σχέση μεταξύ γεωπόνου – παραγωγού, μία σχέση που από τη φύση της πρέπει να είναι στενή και συνεχής αν θέλουμε να προάγουμε την αριστοποίηση της παραγωγής.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας – επιλογή αναδόχου
	Ενημέρωση παραγωγών για τη δράση
	Καθορισμός επιβλέποντα γεωπόνου
	Καταγραφή ελαιοκομικών στοιχείων ανά παραγωγό
Φάση 2	Ανάπτυξη και επικαιροποίηση Συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης
	Παρακολούθηση εφαρμογής Συστήματος
Φάση 3	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων εδάφους -φύλλων
	Διενέργεια δειγματοληψιών και αναλύσεων καρπού
Φάση 4	Παροχή συμβουλών και οδηγιών εργασίας
	Παρακολούθηση και διενέργεια επισκέψεων στους ελαιώνες
Φάση 5	Προετοιμασία επιθεώρησης
	Έλεγχος και πιστοποίηση από ανεξάρτητο Φορέα

3. Πάγιος Εξοπλισμός

Δεν προβλέπεται η προμήθεια πάγιου εξοπλισμού.

4. Συνέργειες με Άλλες Δράσεις του Προγράμματος

Η δράση λόγω του ότι σε αυτή συμμετέχουν το σύνολο των παραγωγών της ΟΕΦ και συλλέγονται χρήσιμα στοιχεία δρα συνεργιστικά με όλες τις δράσεις του προγράμματος εργασίας.

5. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα														
	1 ^ο έτος		2 ^ο έτος				3 ^ο έτος				4 ^ο έτος			
Τρίμηνα	ΑΥΓ	ΟΚΤ	ΙΑΝ	ΑΠΡ	ΙΟΥΛ	ΟΚΤ	ΙΑΝ	ΑΠΡ	ΙΟΥΛ	ΟΚΤ	ΙΑΝ	ΑΠΡ	ΙΟΥΛ	ΟΚΤ
Φάσεις	24 – ΣΕΠ 24	24 – ΔΕΚ 24	25 – ΜΑΡ 25	25 – ΙΟΥΝ 25	25 – ΣΕΠΤ 25	25 – ΔΕΚ 25	26 – ΜΑΡ 26	26 – ΙΟΥΝ 26	26 – ΣΕΠΤ 26	26 – ΔΕΚ 26	27 – ΜΑΡ 27	27 – ΙΟΥΝ 27	27 – ΣΕΠΤ 27	27 – ΔΕΚ 27
Φάση 1														
Φάση 2														
Φάση 3														
Φάση 4														
Φάση 5														

6. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους		Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 3 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 4 ^{ου} έτους			
	A	B	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ
Πρακτικό επιλογής αναδόχου														
Κατάλογος συμμετεχόντων παραγωγών και αγροτεμαχίων														
Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης														
Πιστοποιητικά αναλύσεων εδάφους και φύλλων														
Πιστοποιητικά αναλύσεων καρπού														
Οδηγίες εργασίας παραγωγών														
Τεχνική έκθεση εφαρμογής Συστήματος														
Έκθεση επιθεώρησης Φορέα Πιστοποίησης														

Διορθωτικές ενέργειες εφόσον προκύψουν από τον έλεγχο													
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά Agro 2.1-2.2													
Απολογιστική έκθεση έτους													

1. Προϋπολογισμός Δαπανών Δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
1ο	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
2ο	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
3ο	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
4ο	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
Σύνολο	0,00	48.000,00	0,00	0,00	48.000,00

2. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1 Συμμετέχοντες παραγωγοί	53
	Δ2 αριθμός αναλύσεων	≥ 13
	Δ3:Αριθμός παραγωγών που θα λάβουν εξοπλισμό	53
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ4 ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών που θα εκπαιδευτούν	> 90%
	Δ5 ποσοστό συμμετεχόντων παραγωγών που θα συμμορφωθούν με ΣΟΔ και πιστοποιηθούν	>95%
	Δ6 έτη πιστοποιήσεων	4
	Δ7 βαθμός επίτευξης Δ3	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ8 ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που συμμετείχαν και επωφελήθηκαν από την δράση	>95%

Δράση 47.1η.Ι: Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22005:2007 της ΟΕΦ ΑΣ Μουζακίου

1. Σκοπός Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η ανάπτυξη, εφαρμογή, και πιστοποίηση συστήματος εσωτερικής ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο ελαιολάδου της ΟΕΦ ΑΣ Μουζακίου το οποίο θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 22005:2007. Η πιστοποίηση του συστήματος ιχνηλασιμότητας θα ξεκινά από την καταγραφή της προέλευσης της πρώτης ύλης σε επίπεδο αγροτεμαχίου, την παρακολούθηση της πορείας του ελαιοκάρπου - ελαιολάδου εντός του ελαιουργείου και την αποθήκευση του ελαιολάδου.

1. Περιγραφή Αντικειμένου της Δράσης

Οι ενέργειες υλοποίησης της δράσης περιλαμβάνουν τις ακόλουθες κύριες κατηγορίες ενεργειών:

- A. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
- B. Διατήρηση και Αναβάθμιση υπάρχοντος λογισμικού ηλεκτρονικής διαχείρισης ιχνηλασιμότητας
- C. Πιστοποίηση της εφαρμογής κατά ISO 22005:2007
- D. Υποστήριξη της εφαρμογής και διατήρηση της πιστοποίησης

A. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας

Αρχικά θα αναπτυχθεί η τεκμηρίωση η οποία θα περιλαμβάνει πλήρες Σύστημα Ιχνηλασιμότητας (Εγχειρίδιο, Διαδικασίες, Οδηγίες Εργασίας, Έγγραφα, κ.α.) που θα καθαρίζει τις απαιτούμενες διαδικασίες λειτουργίας του ελαιοτριβείου Το Σύστημα Ιχνηλασιμότητας θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 22005:2007.

Ακολούθως θα υποστηριχθεί η εφαρμογή του Συστήματος στην παραγωγική διαδικασία, η οποία θα συμπληρώνεται από ενέργειες ενημέρωσης του παλαιού προσωπικού και εκπαίδευσης του νέου.

Η ενημέρωση και εκπαίδευση του παλαιού και νέου προσωπικού, αντίστοιχα, θα στοχεύει στην απρόσκοπτη λειτουργία του ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης (λογισμικού) που έχει στη διάθεσή της η ΟΕΦ, με στόχο την σωστή και ακριβής

καταγραφή ολόκληρης της διαδρομής του ελαιολάδου σύμφωνα με όλα τα πρότυπα (ΠΟΠ, ISO 22000:2018).

B. Ενημέρωση και εκπαίδευση στο λογισμικό Ιχνηλασιμότητας

Η ορθή λειτουργία και η οργάνωση της δράσης θα βασιστεί σε σημαντικό βαθμό στην ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού της ΟΕΦ πάνω στο λογισμικό ιχνηλασιμότητας που διαθέτει, διευκολύνοντας τον έλεγχο εφαρμογής και την πιστοποίηση του προϊόντος. Με αυτόν τον τρόπο θα είναι δυνατή και ορθή η διαχείριση του τελικού προϊόντος στο ελαιοτριβείο, ώστε να είναι εφικτή η ιχνηλάτιση όλης της «διαδρομής» εντός των εγκαταστάσεων της ΟΕΦ και να μειωθούν τα φαινόμενα της έλλειψης γνώσης της προέλευσης του ελαιολάδου.

Γ. Πιστοποίηση κατά ISO 22005:2007

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών υλοποίησης της δράσης θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες ενέργειες για την πιστοποίηση της συμμόρφωσης της εφαρμογής του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας από την ΟΕΦ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 22005:2007. Οι ενέργειες αυτές θα περιλαμβάνουν τα εξής:

- Προετοιμασία επιθεώρησης από ανεξάρτητο εξωτερικό φορέα πιστοποίησης, η οποία θα περιλαμβάνει την διενέργεια Εσωτερικής Επιθεώρησης, Ανασκόπησης από την Διοίκηση και την ανάληψη τυχόν προληπτικών / διορθωτικών ενεργειών
- Επιθεώρηση από τον ανεξάρτητο εξωτερικό φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ για το πρότυπο ISO 22005:2007
- Υποστήριξη για την άρση τυχόν μη συμμορφώσεων που θα εντοπίσει ο φορέας
- Χορήγηση από τον φορέα πιστοποιητικού συμμόρφωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 22005:2007

Δ. Υποστήριξη της εφαρμογής και διατήρηση πιστοποίησης

Με την λήψη του πιστοποιητικού της μονάδας κατά το 1^ο έτος, θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες ενέργειες για την υποστήριξη της εφαρμογής του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας και την διατήρηση του πιστοποιητικού κατά τις ετήσιες επιθεωρήσεις επιτήρησης. Πιο συγκεκριμένα οι ενέργειες αυτές θα περιλαμβάνουν κάθε έτος τα εξής:

- Διενέργεια τροποποιήσεων ή/και βελτιώσεων στην τεκμηρίωση του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας εφόσον αυτό κρίνεται σκόπιμο

- Υποστήριξη του προσωπικού των μονάδων στην εφαρμογή του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
- Διενέργεια ετήσιας εσωτερικής επιθεώρησης και ανασκόπησης της εφαρμογής του Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
- Υποστήριξη κατά την ετήσια επιθεώρηση από τον Φορέα
- Υλοποίηση διορθωτικών ενεργειών για την άρση τυχόν μη συμμορφώσεων / παρατηρήσεων που θα εντοπιστούν από τον Φορέα

Λόγω της διάρκειας του προγράμματος, προβλέπεται η χορήγηση δύο πιστοποιητικών, ένα κατά το πρώτο (1^ο) έτος του προγράμματος και ένα κατά το τέταρτο (4^ο). Ενδιάμεσα, θα υπάρξουν οι επιθεωρήσεις επιτήρησης για την αδιάκοπη συνέχιση του πιστοποιητικού.

Η συγκεκριμένη δράση αφορά το συνεταιριστικό ελαιουργείο της ΟΕΦ που εξυπηρετούν τις ανάγκες για το σύνολο των παραγωγών που συμμετέχουν στην ΟΕΦ, κατά συνέπεια επωφελούνται και συμμετέχουν όλοι οι παραγωγή της Οργάνωσης.

Ακολούθως παρουσιάζεται η συνοπτική παράθεση ενεργειών υλοποίησης της δράσης:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας – επιλογή αναδόχου
	Ανάπτυξη τεκμηρίωσης Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
Φάση 2	Λειτουργία Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
	Εκπαίδευση προσωπικού στην εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
	Υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων
Φάση 3	Προετοιμασία για την Εξωτερική Επιθεώρηση του Φορέα Πιστοποίησης ως προς την εφαρμογή Συστήματος Ιχνηλασιμότητας κατά ISO 22005:2007
Φάση 4	Επιθεώρηση από Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης
	Χορήγηση πιστοποιητικού ISO 22005:2007
Φάση 5	Ετήσια υποστήριξη εφαρμογής Συστήματος Ιχνηλασιμότητας
Φάση 6	Ετήσια προετοιμασία επιθεώρησης
	Επανελέγχος από Φορέα Πιστοποίησης

3. Πάγιος Εξοπλισμός

Δεν προβλέπεται πάγιος εξοπλισμός

4. Συνέργειες με Άλλες Δράσεις του Προγράμματος Εργασίας

Δράση 47.1.ε – Βελτίωση των συνθηκών μεταφοράς του ελαιοκάρπου στο ελαιοτριβείο και αποθήκευσης του παραγόμενου ελαιολάδου

Δράση 47.1η.2: Βελτίωση, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22000:2018 στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΕΣ Μουζακίου

5.Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα														
	1 ^ο έτος		2 ^ο έτος				3 ^ο έτος				4 ^ο έτος			
Τρίμηνα Φάσεις	ΑΥΓ 24 – ΣΕΠ 24	ΟΚΤ 24 – ΔΕΚ 24	ΙΑΝ 25 – ΜΑΡ 25	ΑΠΡ 25 –ΙΟΥΝ 25	ΙΟΥΛ 25 – ΣΕΠΤ 25	ΟΚΤ 25 – ΔΕΚ 25	ΙΑΝ 26 – ΜΑΡ 26	ΑΠΡ 26 –ΙΟΥΝ 26	ΙΟΥΛ 26 – ΣΕΠΤ 26	ΟΚΤ 26 – ΔΕΚ 26	ΙΑΝ 27 – ΜΑΡ 27	ΑΠΡ 27 –ΙΟΥΝ 27	ΙΟΥΛ 27– ΣΕΠ Τ 27	ΟΚΤ 27 – ΔΕΚ 27
Φάση 1														
Φάση 2														
Φάση 3														
Φάση 4														
Φάση 5														
Φάση 6														

6. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους		Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 3 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 4 ^{ου} έτους			
	A	B	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ
Τεκμηρίωση συστήματος ιχνηλασιμότητας														
Αναφορά ετήσιας Εσωτερικής Επιθεώρησης και ανασκόπησης														
Ετήσια Έκθεση ελέγχου από Φορέα Πιστοποίησης														

Πιστοποιητικό ISO 22005:2007												
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Προϋπολογισμός δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
1ο	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
2ο	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
3ο	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
4ο	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
Σύνολο	0,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00

8. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Αριθμός Μονάδων που θα πιστοποιηθούν κατά ISO 22005:2007	1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ2: Βαθμός Επίτευξης Δ1	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ3: Αριθμός ετών με πιστοποίηση κατά ISO 22005 Δ4: Πιστοποιητικά που θα ληφθούν Δ5: Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα επωφεληθούν από την υλοποίηση της δράσης	4 2 >95%

Δράση 47.1η.ΙΙ: Βελτίωση, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 22000:2018 στο ελαιοτριβείο της ΟΕΦ ΑΣ Μουζακίου

1. Σκοπός Δράσης

Σκοπός της δράσης είναι η βελτίωση, εφαρμογή, και πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων στις παραγωγικές διαδικασίες της παραγωγής, και αποθήκευσης ελαιολάδου της ΟΕΦ ΑΕΣ Μουζακίου. Η πιστοποίηση θα γίνει σύμφωνα με την επικαιροποιημένη έκδοση του διεθνούς προτύπου ISO 22000:2018 και μέσω αυτής θα καλύπτονται σειρά νομοθετικών και άλλων απαιτήσεων.

2. Περιγραφή Αντικειμένου της Δράσης

Στο πλαίσιο της παρούσας δράσης προβλέπεται η ανάπτυξη βελτιωμένης τεκμηρίωσης του ΣΔΑΤ προκειμένου αυτό να είναι εύκολα και αποτελεσματικά εφαρμόσιμο.

Θα υλοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες κατά το 1^ο έτος υλοποίησης της δράσης.

- Βελτίωση του Συστήματος Διασφάλισης της Ασφάλειας Τροφίμων (ΣΔΑΤ), **το οποίο είναι εναρμονισμένο με τις νέες τεχνικές απαιτήσεις επιθεώρησης ISO 22003-1:2022**
- Εγκατάσταση του νέου βελτιωμένου ΣΔΑΤ και εκπαίδευση του προσωπικού της μονάδας στις απαιτήσεις εφαρμογής του.
- Παρακολούθηση και υποστήριξη κατά την εφαρμογή του
- Προετοιμασία για την ετήσια επιθεώρηση από τον φορέα πιστοποίησης με την διενέργεια εσωτερικής επιθεώρησης
- Επιθεώρηση από Φορέα Πιστοποίησης
- Ενέργειες άρσης τυχόν μη συμμορφώσεων που θα εντοπιστούν κατά την επιθεώρηση από τον Φορέα Πιστοποίησης
- Πιστοποίηση κατά ISO 22000:2018

Με την λήψη του ως άνω πιστοποιητικού θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες ενέργειες για την υποστήριξη, παρακολούθηση και βελτίωση της εφαρμογής του ΣΔΑΤ προκειμένου αφ' ενός μεν να διασφαλίζεται η επίτευξη των στόχων από την εφαρμογή του και ταυτόχρονα αυτό να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις και συστάσεις που

προκύπτουν από την ετήσια επιθεώρηση του Φορέα. Αναλυτικότερα οι ενέργειες για κάθε έτος της δράσης περιλαμβάνουν τα εξής:

- Τροποποίηση στην τεκμηρίωση του ΣΔΑΤ εφόσον κρίνεται σκόπιμο
- Υποστήριξη του προσωπικού της μονάδας στην εφαρμογή του ΣΔΑΤ
- Διενέργεια ετήσιας εσωτερικής επιθεώρησης και ανασκόπησης της εφαρμογής του ΣΔΑΤ από την διοίκηση.
- Υποστήριξη κατά την ετήσια επιθεώρηση από τον Φορέα
- Υλοποίηση διορθωτικών ενεργειών για την άρση τυχόν μη συμμορφώσεων/ παρατηρήσεων που θα εντοπιστούν από τον Φορέα

Κατά το τέταρτο (4^ο) έτος υλοποίησης του προγράμματος, μετά από τα 2 χρόνια επιτήρησης του συστήματος, θα πραγματοποιηθεί εκ νέου επιθεώρηση από τον εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης ώστε να συνεχιστεί η διατήρηση του πιστοποιητικού και να αποδεικνύεται η ασφάλεια που υπάρχει κατά τη διαδικασία εξαγωγής και αποθήκευσης του τελικού προϊόντος (ελαιόλαδο).

Οι παραπάνω ενέργειες υλοποίησης της δράσης παρουσιάζονται συνοπτικά στην συνέχεια:

Φάση	Ενέργεια
Φάση 1	Αρχική αξιολόγηση
	Διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας – επιλογή αναδόχου
Φάση 2	Τεκμηρίωση ΣΔΑΤ κατά ISO 22000:2018
	Εκπαίδευση προσωπικού
Φάση 3	Εφαρμογή του ΣΔΑΤ στην παραγωγική διαδικασία
	Διενέργεια Εσωτερικής Επιθεώρησης
Φάση 4	Επιθεώρηση από Εξωτερικό Φορέα Πιστοποίησης.
	Έκδοση πιστοποιητικού ISO 22000:2018
Φάση 5	Ετήσια προσαρμογή ΣΔΑΤ
	Ετήσια εκπαίδευση προσωπικού
	Ετήσια εσωτερική επιθεώρηση
	Ετήσιος Επανελέγχος από Φορέα Πιστοποίησης

3. Πάγιος Εξοπλισμός

Δεν προβλέπεται πάγιος εξοπλισμός

4. Συνέργειες με Άλλες Δράσεις του Προγράμματος

Δράση 47.1η.1: Ανάπτυξη, εφαρμογή και πιστοποίηση συστήματος ιχνηλασιμότητας στο ελαιοτριβείο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22005:2007 της ΟΕΦ ΑΣ Μουζακίου

5.Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Δραστηριοτήτων

Χρονοδιάγραμμα														
	1 ^ο έτος		2 ^ο έτος				3 ^ο έτος				4 ^ο έτος			
Τρίμηνα Φάσεις	ΑΥΓ	ΟΚΤ	ΙΑΝ	ΑΠΡ	ΙΟΥΛ	ΟΚΤ	ΙΑΝ	ΑΠΡ	ΙΟΥΛ	ΟΚΤ	ΙΑΝ	ΑΠΡ	ΙΟΥΛ	ΟΚΤ
	24 – ΣΕΠ 24	24 – ΔΕΚ 24	25 – ΜΑΡ 25	25 – ΙΟΥΝ 25	25 – ΣΕΠΤ 25	25 – ΔΕΚ 25	26 – ΜΑΡ 26	26 – ΙΟΥΝ 26	26 – ΣΕΠΤ 26	26 – ΔΕΚ 26	27 – ΜΑΡ 27	27 – ΙΟΥΝ 27	27 – ΣΕΠΤ 27	27 – ΔΕΚ 27
Φάση 1														
Φάση 2														
Φάση 3														
Φάση 4														
Φάση 5														

6. Παραδοτέα Υλοποίησης

Παραδοτέα	Τρίμηνα 1 ^{ου} έτους		Τρίμηνα 2 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 3 ^{ου} έτους				Τρίμηνα 4 ^{ου} έτους			
	A	B	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ	A	B	Γ	Δ
Έκθεση αξιολόγησης της υφιστάμενης κατάστασης ελαιοτριβείου														
Τεκμηρίωση ΣΔΑΤ (Εγχειρίδιο, Διαδικασίες, κ.λπ.) για το ελαιοτριβείο														
Αναφορά ετήσιας Εσωτερικής Επιθεώρησης και ανασκόπησης														
Παρουσιολόγιο ημερίδας εκπαίδευσης προσωπικού														

Ετήσια Έκθεση ελέγχου από Φορέα Πιστοποίησης													
Πιστοποιητικό ISO 22000:2018													

7. Προϋπολογισμός Δαπανών Δράσης

Έτος	Πάγια	Παροχή υπηρεσιών	Δαπάνες προσωπικού	Διοικητικές δαπάνες	Σύνολο
1ο	0,00	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
2ο	0,00	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
3ο	0,00	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
4ο	0,00	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
Σύνολο	0,00	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00

8. Ποσοτικοί και Ποιοτικοί Δείκτες

Δείκτες	Μονάδα	Τιμή Στόχος
Δείκτης Εισροών/Εκροών	Δ1: Αριθμός Μονάδων που θα πιστοποιηθούν κατά ISO 22000:2018	1
	Δ2 αριθμός μηχανημάτων που θα εγκατασταθούν	1
Δείκτης Αποτελεσμάτων	Δ3: Βαθμός Επίτευξης Δ1	100%
	Δ4: Βαθμός Επίτευξης Δ2	100%
Δείκτης Επιπτώσεων	Δ5. Αριθμός ετών με πιστοποίηση κατά ISO 22000	4
	Δ6. Πιστοποιητικά που θα ληφθούν	2
	Δ7. Ποσοστό παραγωγών της ΟΕΦ που θα επωφεληθούν από την υλοποίηση της δράσης	>95%