



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

**ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ 8^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ (ΤΑΚΤΙΚΗ)
ΤΗΣ 25^{ης} ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ
177/2017**

Στη Λαμία, σήμερα 25 Σεπτεμβρίου 2017, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 π.μ., το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η οποία πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας (Αιγιάνων 6-8 Λαμία), κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ.204915/507/19-9-2017 Πρόσκλησης του Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας κ. Γεώργιου Ψυχογιού, στην 8^η Συνεδρίαση (Τακτική) του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας, η οποία δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και απεστάλη ηλεκτρονικά στον Περιφερειάρχη κ. Κωνσταντίνο Π. Μπακογιάννη, στους κ.κ. Αντιπεριφερειάρχες, καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους για συζήτηση και λήψη αποφάσεων, επί των ακόλουθων θεμάτων ημερήσιας διάταξης:

Θέμα 8 ^ο Η.Δ.	Εφαρμογή Δακοκτονίας στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας κατά τα έτη 2018 και 2019.
Εισηγητής	Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής κ. Κωνσταντίνος Αποστολόπουλος

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός, διαπίστωσε ότι από τα 51 μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου είναι:

Παρόντες

- Ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας κ. Κωνσταντίνος Π. Μπακογιάννης
- Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός
- Ο Αντιπρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Θωμάς Γρεβενίτης
- Ο Γραμματέας του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Δημήτριος Κυρίτσης
- Οι Αντιπεριφερειάρχες Στερεάς Ελλάδας κ.κ. : Ευάγγελος Κατσαγούνος, Φανή Παπαθωμά Φάνης Σπανός & Αριστείδης Τσιός
- Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ως ακολούθως :

Περιφερειακή Παράταξη Πλειοψηφίας				Περιφερειακές Παρατάξεις Μειοψηφίας			
A/A	«Αλλάζουμε στην Καρδιά της Ελλάδας»	Παρών/ούσα	Απών/ούσα	A/A	«Η Στεριά σε Νέα Τροχιά - Βαγγέλης Αποστόλου»	Παρών/ούσα	Απών/ούσα
1	Αναστασίου Γεώργιος		√	1	Παρασκευάς Δρόσος	√	
2	Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος	√		2	Αλαμπάνου Δέσποινα	√	
3	Αραβαντινού Πέγκυ	√		3	Ζαννιάς Αθανάσιος		√
4	Αργύρης Δημήτριος	√		4	Γρεβενίτης Θωμάς	√	
5	Αργυρίου Δημήτριος	√		5	Κουλούρης Γεώργιος	√	

6	Βαρδακώστας Κων/νος		√	6	Μελισσάρης Ιωάννης	√	
7	Βουρδάνος Δημήτριος	√		7	Παπαδιώτης Αθανάσιος	√	
8	Χατζηνικολής Ζαχαρίας	√		8	Στουπής Νικόλαος	√	
9	Καλαντζή Αικατερίνη	√		9	Τιμπλαλέξης Δημήτριος	√	
10	Κάππος Ευστάθιος	√		10	Τσολάκη Σοφία		√
11	Καραγιάννης Κων/νος	√		«Θανάσης Γιαννόπουλος - Συμφωνία για τη Στερεά»			
12	Καρακάντζας Αθανάσιος	√		11	Γεωργούλης Αδαμάντιος	√	
13	Κατσαρός Χαράλαμπος	√		12	Γιαννάκης Μιχαήλ	√	
14	Κελαϊδίτης Γεώργιος	√		13	Γιαννόπουλος Αθανάσιος	√	
15	Κοντζιάς Ιωάννης	√		14	Ευαγγελίου Παναγιώτης	√	
16	Κούκουζας Ευάγγελος	√		«Ελληνική Αυγή για τη Στερεά Ελλάδα»			
17	Κυρίσης Δημήτριος	√		15	Γκλέτσος Απόστολος	√	
18	Μηλίδου-Θαλασσινού Αφροδίτη		√	16	Πάνος Θεόδωρος	√	
19	Μπακομήτρος Κων/νος	√		«Λαϊκή Συσπείρωση Στερεάς Ελλάδας»			
20	Μπουρμάς Ηλίας	√		17	Γκικόπουλος Γεώργιος	√	
21	Παπαναστασίου Ασημίνα	√		18	Ντούρου Ιωάννα-Σοφία	√	
22	Παπαχριστοδούλου Σπυριδών		√	«Ενεργοί Πολίτες Στερεάς»			
23	Περγαντάς Ιωάννης	√		19	Χαϊνάς Κων/νος	√	
24	Περλεπές Ιωάννης		√	«Αριστερή Παρέμβαση στη Στερεά Ελλάδα»			
25	Σανίδας Ηλίας	√		20	Γιανναράκης Ιωάννης	√	
26	Σανιδάς Χαράλαμπος	√					
27	Ταγκαλέγκας Ιωάννης	√					
28	Τσιτσάνης Λάμπρος	√					
29	Φακίτσας Βασίλειος	√					
30	Χειμάρας Θεμιστοκλής	√					
31	Ψυχογιός Γεώργιος	√					
Σύνολο Συμβούλων Πλειοψηφίας		26	5	Σύνολο Συμβούλων Μειοψηφίας		18	2

Αφού διαπιστώθηκε η ύπαρξη νόμιμης απαρτίας - καθώς από το σύνολο των πενήντα ένα (51) Περιφερειακών Συμβούλων ήταν παρόντες σαράντα τέσσερις (44), ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης. Χρέη Υπηρεσιακού Γραμματέα άσκησε η υπηρεσιακή Γραμματέας κ. Μαρούλα Ξηρού, υπάλληλος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας. Στη Συνεδρίαση ήταν παρών κι ο Αναπληρωτής υπηρεσιακός γραμματέας κ. Φώτης Παπαευσταθίου.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός, έδωσε τον λόγο στον εισηγητή του 8^{ου} θέματος ημερήσιας διάταξης Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής κ. Κωνσταντίνο Αποστολόπουλο, ο οποίος έθεσε υπόψη του σώματος την υπ' αριθμ. πρωτ. 322/199678/12-9-2017 εισήγησή του και ανέφερε τα ακόλουθα :

Λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- 1. Κάθε χρόνο εφαρμόζεται πρόγραμμα συλλογικής καταπολέμησης του δάκου της ελιάς.*
- 2. Οι εργασίες ψεκασμού των ελαιοδέντρων, με εγκεκριμένα χημικά σκευάσματα τα οποία παραχωρούνται από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, αποσκοπεί στην καταπολέμηση του δάκου της ελιάς προκειμένου να μην προσβάλει τον ελαιοκαρπο και υπάρξει υποβάθμιση του προϊόντος, με συνέπεια την πολύ μεγάλη απώλεια στο εισόδημα των παραγωγών της Περιφέρειά μας, που για κάποιες περιοχές της αποτελεί και το μοναδικό εισόδημα.*
- 3. Την ανάγκη διεξαγωγής της δακοκτονίας από συνεταιρισμούς ή ιδιώτες λόγω έλλειψης του αναγκαίου προσωπικού στις αρμόδιες Δ/σεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων.*
- 4. Οι εργασίες δακοκτονίας ξεκινούν συνήθως μέσα στο 2^ο δεκαήμερο του Ιουνίου.*
- 5. Το γεγονός ότι η όλη διαδικασία επιλογής αναδόχων διαρκεί πάνω από 5 μήνες.*

6. Την ανάγκη να προχωρήσει άμεσα η υλοποίηση του προγράμματος δακοκτονίας για το 2018 προκειμένου εξασφαλιστεί έγκαιρα η ανάδειξη αναδόχων εφαρμογής ψεκασμών. .
7. Το γεγονός ότι θα έχει επιλεγεί ο ανάδοχος για τους ψεκασμούς του 2019 εντός του 2018 θα έχει σαν αποτέλεσμα την έγκαιρη έναρξη των ψεκασμών το εν λόγω έτος.
8. Η χρηματοδότηση θα γίνει από πιστώσεις του Κρατικού Προϋπολογισμού οι οποίες θα κατανεμηθούν από το Υπουργείο Εσωτερικών ανά Περιφ. Ενότητα.
9. Τους απολογισμούς των προγραμμάτων δακοκτονίας των ετών 2016 & 2017

Κατόπιν των ανωτέρω Εισηγούμαστε

Την έγκριση εκ μέρους του Περιφερειακού Συμβουλίου της εφαρμογής δακοκτονίας στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας για τα έτη 2018 και 2019.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας, μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων δια της ψήφου των μελών του,

Αποφασίζει

Κατά πλειοψηφία, εγκρίνει την εφαρμογή δακοκτονίας στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας κατά τα έτη 2018 και 2019.
Λευκό ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Στερεάς Ελλάδας» και ο Περιφερειακός Σύμβουλος της Παράταξης «Αριστερή Παρέμβαση στη Στερεά Ελλάδα» κ. Ιωάννης Γιανναράκης.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω:

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΨΥΧΟΓΙΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΤΣΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡ/ΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

ΤΜΗΜΑ : Ποιοτικού & Φυτ/κού Ελέγχου
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Ελ. Βενιζέλου 1
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 35100 Λαμία
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Γιάννης Ζαρμπούτης
ΤΗΛ. : 2231353171
ΦΑΧ. : 2231353154

Λαμία 8/9/2017
Αρ.Πρωτ.: οικ.16131/196473

ΠΡΟΣ: Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
κ. Σταύρο Τσελά
Προϊστάμενο Γεν. Διεύθυνσης
Περιφερ. Αγροτικής Οικονομίας
& Κτηνιατρικής

ΘΕΜΑ : “ Απολογισμός Προγράμματος Δακοκτονίας 2016 - 2017 για την Π.Ε. Φθιώτιδας ”

Σχ.ετ. Αρ.Πρωτ.:305/192537/ 04-09-2017 έγγραφό σας.

A/A	2016	2017
Έκταση εφαρμογής Προγράμματος	360.000 στρ	360.000 στρ
Αρ. Προστατευόμενων Ελαιόδεντρων	5.420.000	5.420.000
Πίστωση από Κ.Α.Π.	907.000 Ευρώ	940.000
Μ.Ο. Αρ. Διενεργηθέντων Ψεκασμών	2,95	0,0
Ποσοστό Καρποφορίας	30-40%	50-60%
Μέσος Όρος Δάκων	8,64	0,20 – 0,50
Ποσοστό Γόνιμης Δακοπροσβολής	8,27	0,05 Σύμφωνα με την δειγματοληψία Αυγούστου
Παγιδοθεσία	1830 Παγίδες έναρξη έργου τέλη Αυγούστου	1830 Παγίδες ανάρτηση από 15/6
Ποσότητα Ελαιολάδου	3.000 tn	6.000 tn (εκτίμηση)
Ποσότητα Επ. Ελιών	6.000 tn	15.000 tn
Κόστος Παγιδοθεσίας	42.094,41 (με ΦΠΑ)	1830 παγίδες *1,27 (+24% ΦΠΑ) * 34
Κόστος Διαβροχών	695975,52	0,0

Μ.Ε.Α.
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΚΟΚΤΟΝΙΑΣ
ΠΕΡ/ΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΛΕΞΙΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ**

Τμήμα: ΠΟΙΟΤ. & ΦΥΤΟΪΓΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
Ταχ.Δ/ΝΣΗ: Λ. Χαϊνά 93
Ταχ. Κώδικας: 341 00 ΧΑΛΚΙΔΑ
Πληροφορίες: Σ. Σπαρτινός- Α. Καραντώνη
Αρ. Τηλεφ.: 22213 53922-918
Αρ. FAX: 22210 36095

Χαλκίδα 12/09/2017

Αρ. Πρωτ. 192547/13098

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ.ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Γρ. Γενικού Δ/ντη κ.Τσελά Στ.
Υψηλάντου 1, 35100 ΛΑΜΙΑ

ΘΕΜΑ : Εφαρμογής του προγράμματος δακοκτονίας έτους 2017 στην Π.Ε. Εύβοιας.

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σχετικά με τα αποτελέσματα εφαρμογής του προγράμματος δακοκτονίας στην Π.Ε. **Εύβοιας** κατά το τρέχον έτος, σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

Το πρόγραμμα δακοκτονίας εφαρμόστηκε σε 73 Τοπικές και Δημοτικές Κοινότητες και προστατεύτηκαν 2.742.000 ελαιόδενδρα. Πραγματοποιήθηκε ένας (1) ψεκασμός (εντολή ψεκασμού 161686/10725/21.07.2017). Το πρόγραμμα δεν εφαρμόστηκε μόνον στην Τοπ. Κοινότητα Φάρου του Δήμου Χαλκιδέων καθότι το Δημ. Συμβούλιο δεν αποδέχθηκε την εφαρμογή του προγράμματος της δακοκτονίας.

A. Τις εργασίες ψεκασμών της δακοκτονίας στη Περιφερειακή Ενότητα Εύβοιας ανέλαβαν εργολαβικά μετά από διαγωνισμό:

- Για τα τμήματα Α, Β και Γ (Δήμοι: Χαλκιδέων, Διρφύων Μεσσαπίων, Ερετρίας, Μαντουδίου Λίμνης Αγίας Άννας, Ιστιαίας Αιδηψού) η Ένωση Δασικών Αγροτικών Συνεταιρισμών Εύβοιας κάτοχος του με ΑΦΜ 096000173 ΔΟΥ Χαλκίδας με έδρα την Χαλκίδα (Πήλικα 28) της Περιφερειακής Ενότητας Εύβοιας, με το ποσό των 0,059€ ανά προστατευόμενο ελαιόδεντρο μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., (αρ. Σύμβασης 16SYMV005136091).
- Για το τμήμα Δ (Δήμοι Κύμης Αλιβερίου, Σκύρου) ο «Αγροτικός Κτηνοτροφικός και Μελισσοκομικός Συνεταιρισμός Περιοχής Κύμης Αλιβερίου» κάτοχος του με ΑΦΜ 096174622 ΔΟΥ Κύμης με έδρα το Κάδι Δήμου Κύμης Αλιβερίου της Περιφερειακής Ενότητας Εύβοιας, με το ποσό των 0,0589 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., (αρ. Σύμβασης 16SYMV005060333/02.08.2017).

Ο συνολικός αριθμός του προσωπικού που προσέλαβε η Υπηρεσία μας και απασχολήθηκε εποχικά στη δακοκτονία ήταν έξι (6) τομεάρχες Γεωπόνους που προσλήφθηκαν την 01/08/2017 και ένας (1) αποθηκάριος που προσλήφθηκε την 01/09/2017.

B. Το έργο της παγίδοθεσίας στη Περιφερειακή Ενότητα Εύβοιας ανέλαβαν εργολαβικά μετά από διαγωνισμό:

- το τμήμα Γ' (Δήμος Ιστιαίας Αιδηψού) ο «ΤΣΙΚΤΣΙΡΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ», με ΑΦΜ 301550750, ΔΟΥ Χαλκίδας με έδρα την Χαλκίδα, με το ποσό 1,09 € ανά αναρτημένη παγίδα και ανά μεταχείριση πλέον Φ.Π.Α.24% ήτοι 37,06 € ανά παγίδα για 34 μεταχειρίσεις (Σύμβαση 17SYMV001804430/02.08.2017)
- τα τμήματα Α' Β' Δ' και Ε' (Δήμοι Χαλκιδέων, Διρφύων Μεσσαπίων, Ερετρίας, Κύμης Αλιβερίου, Σκύρου και Μαντουδίου Λίμνης Αγίας Άννας) έχουν κατακυρωθεί (ΑΔΑ ΩΧΩΧ7ΛΗ-ΟΥ3) στον «ΑΣΩΝΙΤΗ ΧΡΗΣΤΟ» με το ποσό των 36,07 € ανά τοποθετημένη

παγίδα και για 34 μεταχειρίσεις, ο οποίος μετά την πρόσκληση του Τμήματος Προμηθειών της Δ/σης Διοικητικού Οικονομικού ΠΕ Εύβοιας δεν προσήλθε προς υπογραφή σύμβασης ακολούθησε πρόσκληση του δεύτερου, ο οποίος και αυτός δεν προσήλθε προς υπογραφή σύμβασης όπως προβλέπει ο νόμος.

- Γ. Ο πρώτος ψεκασμός δακοκτονίας ήταν γενικός δολωματικός και για τις 73 Τοπικές και Δημοτικές Κοινότητες και ξεκίνησε την 21/07/2017, και πραγματοποιήθηκε μετά από ενδεικτικές μετρήσεις παγίδων που τοποθετήθηκαν από την Υπηρεσία μας σε όλα τα τμήματα. Κατά τον μήνα Αύγουστο τόσο από τις μετρήσεις του Τσικσίρη Αντωνίου για το τμήμα Γ όσο και από τις ενδεικτικές παγίδες που έχει τοποθετήσει η Υπηρεσία στα άλλα τμήματα ο πληθυσμός του δάκου κυμαίνεται σε πολύ χαμηλά επίπεδα και δεν δικαιολογείται ψεκασμός.

Δ. Παραγωγή ελαιολάδου και επιτραπέζιων ελιών:

	Πραγματική παραγωγή 2016	Εκτιμώμενη παραγωγή 2017
Ελαιόλαδο	1.225 τόνοι	3.000 τόνοι
Επιτραπέζιες ελιές	1.200 τόνοι	2.500 τόνοι

- Ε. Το πρόγραμμα δακοκτονίας για το 2016 χρηματοδοτήθηκε με 322.022,38€ και κόστισε περίπου 320.000 ευρώ. Το έτος 2017 έχει χρηματοδοτηθεί με 171.322,63€ (ενώ η κατανομή του ΥΠΕΣ προβλέπει 560.000€_ΑΔΑ ΩΖΟΨ465ΧΘ7-ΥΙΛ & ΨΨΣ0465ΧΘ7-ΕΜ1). Μέχρι και 31/08/2017 έχει κοστίσει περίπου 219.982,43€, όπως φαίνεται στο συνημμένο πίνακα, ενώ έως το τέλος της δακικής περιόδου 2017 (σε περίπτωση που πραγματοποιηθεί 2ος δολωματικός ψεκασμός) θα κοστίσει περίπου 249.375,44€.

ΣΤ. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ κατά εφαρμογή του προγράμματος 2017:

1. ΠΑΓΙΔΟΘΕΣΙΑ: Για το Τμήμα Ε (Δήμος Ιστιαίας Αιδηψού), η σύμβαση υπογράφηκε 02/08/2017. Για τον Ιούλιο δεν είχαμε αντικειμενικές μετρήσεις και υπάλληλοι της Υπηρεσίας μας είχαν τοποθετήσει ενδεικτικά τοποθετήσει περίπου 15 παγίδες (μη αντικειμενικά αποτελέσματα αφού θα πρέπει και σύμφωνα με την διακήρυξη να τοποθετηθούν 525 παγίδες) σε όλο το Δήμο από τις μετρήσεις των οποίων εκδόθηκε η πρώτη εντολή ψεκασμού. Για τα τμήματα Α΄ Β΄ Δ΄ και Ε΄ (Δήμοι Χαλκιδέων, Διρφύων Μεσσαπίων, Ερετρίας, Κύμης Αλιβερίου, Σκύρου και Μαντουδίου Λίμνης Αγίας Άννας) δεν έχει ακόμα υπογραφεί σύμβαση με ανάδοχο. Όπως αναφέραμε και στο Β, μετά την άρνηση και του 2ου υποψηφίου ανάδοχου να υπογράψει τη σύμβαση, αν ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπει ο νόμος, τότε: Τα τμήματα Δ (Δήμος Κύμης Αλιβερίου) και Ε (Δήμος Σκύρου) θα αναδειχθούν άγονα (καθότι ο τρίτος υποψήφιος ανάδοχος δεν υπέβαλε προσφορά για το τμ. Ε και για το τμ. Δ η τεχνική προσφορά του έχει απορριφθεί), και έως να κυρηχθεί έκπτωτος ο 2ος, να γίνει η πρόσκληση για προσκόμιση δικαιολογητικών κατακύρωσης, να εγκριθεί το πρακτικό, να προσκληθεί για υπογραφή σύμβασης, υπολογίζεται ότι θα έχουμε ήδη φτάσει στο τέλος της δακικής περιόδου, αφού το έργο της παγιδοθεσίας έχει διάρκεια έως τέλος Οκτωβρίου έκαστου έτους. Στα τμήματα αυτά και πάλι η Υπηρεσία μας τοποθέτησε ενδεικτικές παγίδες περίπου 35 από 821 που απαιτεί η σωστή εκτέλεση του προγράμματος. Παρόλα αυτά από τις μετρήσεις του τμήματος Γ και τις ενδεικτικές παγίδες στα υπόλοιπα φαίνεται ότι ο πληθυσμός του δάκου είναι σε χαμηλά επίπεδα, γεγονός που επαληθεύεται και από μετρήσεις δακοκπληθυσμών στις ελαιοκομικές περιοχές άλλων γειτονικών Περιφερειακών Ενοτήτων.

2. Σε τακτική επικοινωνία που έχουμε με άλλες γειτονικές ΠΕ φαίνεται πως μέχρι σήμερα ο πληθυσμός του δάκου δεν είναι αυξημένος που να δικαιολογεί εφαρμογή δολωματικού ψεκασμού. Παρόλα αυτά το Σεπτέμβριο η υγρασία αυξάνει και εμφανίζεται η νέα γενεά του δάκου της ελιάς. Ανάλογα με τις μετρήσεις ίσως εφαρμοστεί και δεύτερος δολωματικός ψεκασμός σε ορισμένες ή όλες τις Κοινότητες.

	Έως 31/08/2017		Πρόβλεψη από 01/09/2017 έως το τέλος δακικής περιόδου
	Χωρίς ΦΠΑ (€)	Με ΦΠΑ(€)	Με ΦΠΑ (€)
Εργολάβοι Ψεκασμών ¹	161.708,5	200.518,54	200.518,54*
Εργολάβος Παγιδοθεσίας	3.993,76	4.952,26	8.700,00
Μισθοδοσία Τομεαρχών		8.719,50	26.250,00
Μισθοδοσία αποθηκάριου		-----	1.800,00
Υπερωρίες		3.062,44	3.062,44
Οδοιπορικά έξοδα Τομεαρχών	-	54,87	1.000
Μισθώματα Κτιρίων		2514,82	7.544,46
Γραφική ύλη			500,00
ΣΥΝΟΛΟ		219.982,43	249.375,44

Συνολικό κόστος 2017 περίπου 469.197,87€.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Α. ΠΑΝΟΥΣΗΣ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄

¹ Ανάλογα με τους δακοπληθυσμούς που θα εμφανιστούν το επόμενο διάστημα, υπάρχει πιθανότητα 2ου ψεκασμού σε όλες ή σε μερικές Τοπ. ή Δημ. Κοινότητες που εφαρμόζεται το πρόγραμμα.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΩΚΙΔΑΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ

Άμφισσα: 11/9/2017

Αριθ. Πρωτ: 192592/3393

ΤΜΗΜΑ : ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ&ΦΥΤΟΥΓ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ :
Τ. Διεύθυνση : ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
Πληροφορίες : ΚΟΡΟΜΠΙΛΗΣ ΗΛ
Τηλέφωνο : 2265350545

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ Δ/ΝΤΗ
Κον ΤΣΕΛΑ ΣΤΑΥΡΟ
Υψηλάντη 1
35100 ΛΑΜΙΑ

ΘΕΜΑ: Απολογισμός Δακοκτονίας
Σχετ:305/192537/4-9-2017 έγγραφο σας

Το **2016** έγινε διαγωνισμός δακοκτονίας για δύο χρόνια (2016-2017). Έγινε επίσης πρόχειρος διαγωνισμός για την παγιδοθεσία.

Οι ψεκασμοί ξεκίνησαν στο Νότιο και Παραθαλάσσια τμήματα των ελαιοκομικών περιοχών, στα μέσα Ιουνίου και σε έκταση 350.000 δένδρων .Στα υπόλοιπα τμήματα έγιναν οι ψεκασμοί μετά τις 10 Ιουλίου και σε έκταση 750.000 δένδρων περίπου.

Οι ψεκασμοί επαναλήφθηκαν με τον ίδιο τρόπο στο τέλος Σεπτεμβρίου και ολοκληρώθηκαν περί τα μέσα Οκτωβρίου.

Η διαχείριση τους έγινε με το GPS-GIS.Με τον ίδιο τρόπο έγινε και η διαχείριση των δακοπαγίδων του Νότιου τμήματος (Ιτέα-Κίρρα-Χρισσό) .

Περί τα μέσα Οκτωβρίου εκδηλώθηκε προσβολή Γλασποσπορίου σε μικρή έκταση.

Οι δακοπροσβολές ήταν αμελητέες.

Το **2017** οι ψεκασμοί ξεκίνησαν στα μέσα Ιουνίου, στο Νότιο τμήμα και στην παραλιακή Ζώνη.

Την ίδια περίοδο έγινε και η παγιδοθεσία.

Στη συνέχεια επικράτησαν υψηλές θερμοκρασίες και μέχρι στιγμής δεν δημιουργήθηκε ανάγκη για νέο ψεκασμό .Η διαχείριση γίνεται με την μέθοδο GPS-GIS. Δεν υπάρχει καθόλου δακοπροσβολή.

M.ΕΝ.Α

Ο ΑΝΑΠ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε.ΒΟΙΩΤΙΑΣ
 ΦΙΛΩΝΟΣ 35-39 , 32100 ΛΙΒΑΔΕΙΑ

Λιβαδειά 11 /09 / 2017.

Τμήμα : Ποιοτικού & Φυτουγειονομικού Ελέγχου.
 Πληροφορίες : Χρυσόστομος Σίσκος.
 Τηλεφ. : 22613 - 50175
 Fax. : 22610 - 21758
 E-mail : chsiskos@viotia.gr

ΕΚΘΕΣΗ

ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΑΚΟΥ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2016-2017.

Α.ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2016

Ι.ΓΕΝΙΚΑ: Το πρόγραμμα δακοκτονίας 2016 στην Π.Ε. Βοιωτίας εφαρμόστηκε σε πέντε (5) ελαιοκομικές περιοχές και συγκεκριμένα στις Δημοτικές Κοινότητες Αγ. Γεωργίου, Λαφυστίου και Κορωνείας του Δήμου Λεβαδέων , με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 231.800 και στις Δημοτικές Κοινότητες Άσκλης και Νεοχωρίου του Δήμου Αλιάρτου-Θεσπιών, με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 116.200.

Ο τρόπος καταπολέμησης που εφαρμόστηκε στα πιο πάνω ελαιόδενδρα είναι δολωματικοί ψεκασμοί από το έδαφος.

ΙΙ.ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ:

Χαρακτηριστικά της περιόδου ήταν:

Α) Κατά τη συγκεκριμένη δακική περίοδο , ψεκασμοί πραγματοποιήθηκαν μόνο σε πέντε (5) ελαιοκομικές περιοχές που είχαν όμως οριακή καρποφορία (25%).

Όπως παρατηρήθηκε σε όλη την χρονική περίοδο, ο πληθυσμός του δάκου ήταν σε υψηλά επίπεδα στις περισσότερες ελαιοκομικές περιοχές εντός και εκτός του προγράμματος ψεκασμών. Οι κλιματολογικές συνθήκες με απουσία καύσωνα κατά το καλοκαίρι και βροχερό Σεπτέμβριο- Οκτώβριο ,επίσης ευνόησαν τον δακοπληθυσμό.

Ο συνδυασμός χαμηλού ποσοστού καρποφορίας και υψηλού δακοπληθυσμού είχε ως συνέπεια την υψηλή γόνιμη δακοπροσβολή .

Στις περιοχές που ήταν εκτός προγράμματος ψεκασμών, παρατηρήθηκε υψηλότερος δακοπληθυσμός στις περιοχές με υψόμετρο όπως Αράχοβα (968μ.),Αγία Τριάδα (400μ.), Λεοντάρι (380μ.), Θεσπιές (340μ.), ενώ αντίθετα σε περιοχές με ξηροθερμικές κλιματικές συνθήκες και ανομβρία παρατηρήθηκε μάρανση του ελαιοκάρπου και χαμηλός δακοπληθυσμός όπως π.χ. Άγιος Θωμάς, Κλειδί .

Στις περιοχές εντός προγράμματος ψεκασμών υπάρχει διαφοροποίηση μεταξύ των περιοχών της πρώην επαρχίας Λιβαδειάς και της πρώην επαρχίας Θήβας .Συγκεκριμένα στις περιοχές Λαφύστι ,Αγ.Γεωργίου-Κορώνειας πραγματοποιήθηκαν ένας και δύο ψεκασμοί αντίστοιχα, με καλό αποτέλεσμα στον έλεγχο του δακοπληθυσμού και ανεκτή δακοπροσβολή. Στην περιοχή Λαφυστίου λόγω βροχερού καιρού δεν μπόρεσε να γίνει ένας ψεκασμός τον Οκτώβριο, γεγονός που συνέβαλε σε όψιμες προσβολές στον καρπό.

Στις περιοχές Άσκη και Νεοχώρι έγιναν τρεις (3) ψεκασμοί το διάστημα από 8/8 έως 3/10 με μικρή όμως αποτελεσματικότητα παρά τις συνεχόμενες επαναλήψεις των ψεκασμών με συνέπεια υψηλή δακοπροσβολή.

Η υψηλή δακοπροσβολή στις περιοχές αυτές κατ' εκτίμηση οφείλεται:

1. Στην οριακή καρποφορία
2. Στο δροσερό και υγρό κλίμα καθ' όλη τη διάρκεια του καλοκαιριού που αποτελούν συνθήκες ευνοϊκές για το βιολογικό κύκλο του δάκου.
3. Η συγκαλλιέργεια ελιάς – αμπελιού που δεν επιτρέπει τον ψεκασμό όλων των κτημάτων στον ελαιώνα και επομένως διατηρούνται εστίες πληθυσμού του εντόμου.
4. Οι ήπιοι χειμώνες των τελευταίων ετών, η απουσία καύσωνα το καλοκαίρι καθώς και η μη εφαρμογή συλλογικής καταπολέμησης του δάκου την τελευταία τριετία στις περιοχές αυτές είχαν σαν αποτέλεσμα αυξημένο αρχικό δακοπληθυσμό που έκανε δύσκολο τον περιορισμό του με τους ψεκασμούς..

Β) Κατά την άποψή μας τα χαμηλά ποσοστά καρποφορίας (τέταρτη συνεχόμενη χρονιά) οφείλονται σε μη παρασιτικά αίτια και θα μπορούσαν να αποδοθούν, πέραν των αναφερομένων στην πιο πάνω παράγραφο Α (κλιματικές συνθήκες) και στο ότι στη συντριπτική πλειοψηφία των ελαιοκομικών περιοχών της Π.Ε. Βοιωτίας δεν εφαρμόζονται οι απαραίτητες καλλιεργητικές φροντίδες (κλάδευμα, λίπανση, ζιζανιοκτονία, άρδευση κ.λ.π.) εκ μέρους των ελαιοπαραγωγών.

Οι πιο πάνω παράγοντες φαίνεται πως επέδρασαν ανασταλτικά στην καρπόδεση, δημιουργώντας γενετικές ατέλειες, όπως ανθόρροια, εμφάνιση σχοινοκαρπιών και υπερβολική καρπόπτωση η οποία συνεχίστηκε σε όλη σχεδόν την ελαιοκομική περίοδο.

Γ) Η μέθοδος της παγιδοθεσίας εφαρμόστηκε σε πέντε (5) ελαιοκομικές περιοχές της Π.Ε. Βοιωτίας (348.000 π.ε.) κατόπιν μειοδοτικού διαγωνισμού και οι ανάδοχοι ήταν καλοί στην εργασία που του ανατέθηκε.

Δ) Η συλλογή του ελαιοκάρπου από τους παραγωγούς έγινε σχετικά νωρίς σε σχέση με άλλες χρονιές (τέλη Οκτωβρίου-αρχές Νοεμβρίου).

Ε). Το πρόβλημα των όψιμων δακοπροσβολών στον ελαιόκαρπο αντιμετωπίσαμε με έγκαιρη ειδοποίηση των παραγωγών, ώστε να προβούν σε άμεση συλλογή του καρπού και όσο το δυνατό γρήγορη ελαίοποίηση του, πράγμα το οποίο και έγινε.

ΣΤ) Τα δακοκτόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν ήταν:

- α) Εντομοκτόνα: Fastac, Success & Dimethoarte.
- β) Ελκυστικά: Εντομέλλα..

Δεν επισημάνθηκαν προβλήματα κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος και η αποτελεσματικότητα του ήταν αναμενόμενη.

Επίσης το παραγόμενο ελαιόλαδο είχε εξάρτηση από το ποσοστό δακοπροσβολής της εκάστοτε ελαιοκομικής περιοχής και σε γενικές γραμμές ήταν καλής ποιότητας (οξύτητα ≤ 1).

Ύστερα από τα πιο πάνω θεωρούμε ότι στο βαθμό που εκτελέστηκε το πρόγραμμα κατά την τρέχουσα ελαιοκομική η εφαρμογή του κρίνεται ως ικανοποιητική.

Οι δολωματικοί ψεκασμοί από το έδαφος ενεργήθηκαν από τρεις (3) φορείς (εργολάβοι).

Α) Τον Α.Δ.ΚΟΪΤΣΑΝΟΣ, ο οποίος κάλυψε τα ελαιόδενδρα της ελαιοκομικής περιοχής Λαφυστίου και συγκεκριμένα 66.200 προστατευόμενα ελαιόδενδρα, στην περιοχή έγινε ένας (1) ψεκασμός.

Β) Την Κοινοπραξία «Κ/ΞΙΑ ΣΙΤΕΣ ΧΡ.-ΜΟΣΚΑΧΛΑΪΔΗ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤ.», η οποία κάλυψε τις ελαιοκομικές περιοχές Αγ. Γεωργίου και Κορωνείας και συγκεκριμένα 165.600 προστατευόμενα ελαιόδενδρα, στις περιοχές αυτές έγιναν από δύο (2) ψεκασμοί.

Γ) Την Κοινοπραξία «Κ/ΞΙΑ ΣΙΤΕΣ ΧΡΗΣΤ.-ΜΟΣΚΑΧΛΑΪΔΗ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΑΥΡ.», η οποία κάλυψε τις ελαιοκομικές περιοχές Άσκλης και Νεοχωρίου και συγκεκριμένα 116.200 προστατευόμενα ελαιόδενδρα, στις περιοχές αυτές έγιναν τρεις (3) ψεκασμοί.

Οι πιο πάνω εργολάβοι, παρουσίασαν σχετικά καλό αποτέλεσμα, αναφορικά με την οργάνωση των ψεκαστικών συνεργείων (οχημάτων και ψεκαστών πλάτης), την επαγγελματική συνείδηση των ψεκαστών, το έγκαιρο των επεμβάσεων, την προθυμία τους σε περιπτώσεις περιοχών με δύσκολο ανάγλυφο και την ποιότητα της εργασίας τους.

Για τον όσο το δυνατόν καλύτερο έλεγχο των ψεκαστικών οχημάτων χρησιμοποιήσαμε 10 GPS και η χρησιμοποίησή τους θεωρείται θετική παρόλο που μας δείχνουν μόνο τα ίχνη των ψεκαστικών και μάλιστα όχι σε πραγματικό χρόνο.

Πέραν τούτων όμως, τα γνωστά οργανωτικά και λειτουργικά προβλήματα επικράτησαν και κατά την φετινή ελαιοκομική περίοδο με κυριότερο.

Δεν υπάρχει επαρκής επαγγελματική συνείδηση εκ μέρους των ψεκαστών μηχανοκίνητων ψεκαστικών, παρόλο που πολλοί κατάγονταν από τις ψεκαζόμενες περιοχές. Όμως η έλλειψη εναλλακτικής λύσης για επιβολή κυρώσεων αποπομπής του εργολάβου μας δημιουργεί αναστολές και εκ των πραγμάτων είμαστε υποχρεωμένοι να είμαστε επιεικείς.

Β) Η παγίδοθεσία ανατέθηκε κατόπιν μειοδοτικού διαγωνισμού στην εταιρεία ΒΙΟΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε. Αναρτήθηκαν 666 παγίδες Mc Phail στις ελαιοκομικές περιοχές της πρώην επαρχίας Λιβαδειάς, με πολύ καλά αποτελέσματα από την συγκεκριμένη εργολαβία της οποίας η οργάνωση ήταν υποδειγματική (ηλεκτρονικοί χάρτες, αυθημερόν ενημέρωση στοιχείων δακοσυλλήψεων με κινητά τηλέφωνα, άριστη συνεργασία, κ.α.)

III. Συμβολή της Υπηρεσίας μας, Φορέων, κ.λ.π. στην όσο το δυνατόν καλύτερη εποπτεία των ψεκασμών από εδάφους.

Α) Για την παρακολούθηση υλοποίησης του όλου έργου, χρησιμοποιήθηκαν τρεις (3) Τομεάρχες Δακοκτονίας αριθμός **ανεπαρκέστατος** εάν εφαρμοζόταν το πρόγραμμα σε όλες τις ελαιοκομικές περιοχές της Π.Ε. Βοιωτίας. Μεταξύ των καθηκόντων τους ήταν και η Εποπτεία των συνεργείων ψεκασμού, παρασκευής και σωστής αναλογίας ψεκαστικού διαλύματος κ.λ.π. Εκ των πραγμάτων όμως είναι αδύνατο ένας Τομεάρχης να παρακολουθεί ταυτόχρονα ένα τρακτέρ που ψεκάζει και ένα άλλο που πηγαίνει να γεμίσει το βυτίο με ψεκαστικό υγρό.

Β) Στο πιο πάνω πρόβλημα της εποπτείας η βοήθεια των φορέων (ΟΤΑ, Συν/σμοί) εκτός ελαχίστων περιπτώσεων ήταν μικρή έως ανύπαρκτη. Η συντριπτική πλειοψηφία των ΟΤΑ ενημέρωνε απλώς τους ελαιοκαλλιεργητές για τον επικείμενο ψεκασμό της περιοχής τους.

Γ) Το γεγονός της δραστηκής μείωσης του προσωπικού λόγω των γνωστών μέτρων, αποτέλεσε τροχοπέδη στον ουσιαστικό έλεγχο των εργολαβιών κατά την εκτέλεση των συμβατικών τους υποχρεώσεων. Συγκεκριμένα η έλλειψη επιμελητών ψεκασμού που άλλες χρονιές έλυναν σοβαρά προβλήματα ελέγχων, κατά την φετινή ελαιοκομική περίοδο συνετέλεσε ώστε οι έλεγχοι να είναι υποτονικοί έως ανύπαρκτοι.

Δ)Η συμμετοχή και το ενδιαφέρον των ελαιοπαραγωγών , ήταν πολύ μικρό. Ελάχιστος ήταν ο αριθμός των ενδιαφερομένων.

IV.ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΔΑΚΟΚΤΟΝΙΑΣ.

Η συλλογική καταπολέμηση του δάκου της ελιάς στην Π.Ε. Βοιωτίας την φετινή ελαιοκομική περίοδο από το έδαφος κρίνεται ως σχετικά καλή, δεν μπορεί όμως να ληφθεί ως βάση για την εξαγωγή συμπερασμάτων αναφορικά με την έκβαση του προγράμματος λόγω της πολύ μικρής έκτασής του.

Προκειμένου όμως να βελτιωθεί η μέθοδος της δολωματικής καταπολέμησης του δάκου της ελιάς από το έδαφος επαναλαμβάνουμε αυτά που και σε προηγούμενες εκθέσεις μας έχουμε επισημάνει στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης:

1.Η μελέτη εφαρμογής της τεχνολογίας GIS και GPS στη διαχείριση των από εδάφους δολωματικών ψεκασμών για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς σε όλες τις ελαιοκομικές περιοχές της Π.Ε. Βοιωτίας.

Ύστερα από τα πιο πάνω , η εφαρμογή αυτή κατά την νέα ελαιοκομική περίοδο σε όλες τις ελαιοκομικές περιοχές της Περιφερειακής μας Ενότητας αλλά και της χώρας είναι πλέον επιβεβλημένη. Θεωρώ ότι η πιο πάνω εφαρμογή επιδέχεται και άλλες βελτιώσεις, πέραν των όσων εφαρμόζονται σε ορισμένες ελαιοκομικές Περιφερειακές Ενότητες,* όπως μέτρηση παροχής ψεκαστικού υγρού σε πραγματικό χρόνο κ.α., ώστε οι έλεγχοι να γίνουν ουσιαστικότεροι. Το ΥΠ.Α.Α.Τ. θα μπορούσε να συνεχίσει έστω και πιλοτικά σε ορισμένες ελαιοκομικές περιοχές την εξέλιξη της τεχνολογικής εφαρμογής αυτής της μεθόδου.

(*Όπωςσδήποτε ο έλεγχος εφαρμογής των δολωματικών ψεκασμών όπως εφαρμόζεται μέχρι σήμερα με τη μέθοδο GPS είναι στη σωστή κατεύθυνση, όμως οι διαδρομές (ίχνη) των ψεκαστικών στο μόνιτορ δεν απαντούν στα ερωτήματα, εάν οι περιοχές ψεκάστηκαν πραγματικά(το δήμερο δεν λύνει το θέμα), πόση ποσότητα διαλύματος έπεσε και εάν έπεσε στον στόχο)

2.Χρησιμοποίηση βιοτεχνολογικών παγίδων μαζικής σύλληψης ECO-TRAP σε μεμονωμένες ελαιοκομικές περιοχές με δύσκολο ανάγλυφο.

3. Εξέταση ενδεχομένου αεροψεκασμών σε δύσβατες περιοχές με ψεκαστικό διάλυμα φιλικό στο περιβάλλον (ένταξη ορισμένων δύσβατων περιοχών μας σε πιλοτικό πρόγραμμα).

4.Συνέχιση της εφαρμογής εντομοκτόνων σκευασμάτων φιλικών προς το περιβάλλον (fastak, success) σε όλες ή τουλάχιστον μέρος των ελαιοκομικών περιοχών της Π.Ε.Βοιωτίας και κατά την νέα δακική περίοδο .

5.Πρόσληψη Γεωπόνων σε μόνιμη βάση , οι οποίοι την μεν περίοδο δακοκτονίας να χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα, τον δε υπόλοιπο χρόνο σε άλλες εργασίες της Υπηρεσίας.

6.Γρήγορη έκδοση της σχετικής απόφασης περί «κατανομής προσωπικού κ.λ.π», ώστε να προβούμε στην έγκαιρη πρόσληψη Τομεαρχών , αποθηκαρίων , παγιδοθετών ,εργατών κ.λ.π., το αργότερο έως τις 1/6 , ώστε η οργάνωση του προγράμματος και η λειτουργία του δικτύου δακοπαγίδων να είναι έτοιμη για το σωστό προγραμματισμό των επεμβάσεων.

7.Αύξηση του αριθμού των Τομεαρχών Δακοκτονίας από 3 σε 8.

8.Έγκαιρη αποστολή πιστώσεων για τις ανάγκες τις δακοκτονίας .

9.Αύξηση του αριθμού του εργατοτεχνικού προσωπικού από έναν σε τρεις .

10.Θα πρέπει οι εργολάβοι που μετέχουν σε σχετικούς μειοδοτικούς διαγωνισμούς να έχουν πιστοποίηση από αρμόδιο φορέα, για την καταλληλότητα των ψεκαστικών

τους, για την ύπαρξη υλικοτεχνικής υποδομής(π.χ.βυτίων νερού, αποθήκες,GPS), γνώση αντικειμένου.

11. Επίσης θα πρέπει να βρεθεί τρόπος να μειωθεί ο χρόνος που απαιτείται για την διεκπεραίωση της διοικητικής διαδικασίας της ανάδειξης εργολάβων ψεκασμών και παγίδοθεσίας.

12. Αναφορικά με την παγίδοθεσία και με βάση την σχετική εμπειρία που αποκτήσαμε κατά την τρέχουσα ελαιοκομική περίοδο σε συνδυασμό με την εμπειρία μας κατά τα προηγούμενα έτη, θεωρούμε ότι η όλη απόφαση για την ανάθεση του έργου σε ιδιώτες είναι προς την σωστή κατεύθυνση αφού δεν γίνεται να επιστρέψουμε στο παλαιό καθεστώς. Όμως θεωρούμε ότι το σχέδιο διακήρυξης περιέχει ορισμένους όρους που αντί να διευκολύνουν δυσκολεύουν την εφαρμογή του προγράμματος, συγκεκριμένα:

α. Η εξίσωση 40 παγίδες/ημέρα αλλαγής=1 ημερομίσθιο/παγίδοθέτη, μόνο τεράστια και άσκοπη γραφειοκρατία δημιουργεί στις Υπηρεσίες μας, αφού ο αριθμός των αναρτημένων παγίδων είναι γνωστός και οι ημέρες διαχείρισής τους είναι συγκεκριμένες (μέχρι 28). Η εμπλοκή μας με λογιστικές τακτοποιήσεις των εργολάβων (βλ. ημερήσια και συγκεντρωτικά δελτία) προϋποθέτουν τεράστιο φόρτο εργασίας και η έλλειψη προσωπικού μας δημιουργεί πολλά προβλήματα. Θα μπορούσε στη θέση των πιο πάνω δελτίων να δημιουργηθεί κάτι άλλο που θα είναι πιο πρακτικό στη συμπλήρωσή του χωρίς ονόματα παγίδοθετών, ημερομίσθια κ.λ.π. και θα στηρίζετε στον αριθμό παγίδων και στις αλλαγές τους κατά μήνα. Ύστερα οι Υπηρεσίες μας δεν ασχολούνται πλέον με την πληρωμή, ασφάλιση κ.λ.π. των παγίδοθετών, πράγμα που αφορά τον εργολάβο.

β. Επίσης λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω, τίθεται το ερώτημα γιατί θα πρέπει ένας παγίδοθέτης να αναρτά 40 παγίδες /ημέρα και όχι περισσότερες κατόπιν συμφωνίας με τον εργολάβο και γιατί ο αριθμός των παγίδοθετών να καθορίζεται από την πιο πάνω εξίσωση.

Εκείνο που ενδιαφέρει πλέον την Υπηρεσίες μας είναι οι σωστές διαχειρίσεις των παγίδων στις ενδεδειγμένες ημερομηνίες και η όσο το δυνατό καλή και αντιπροσωπευτική διασπορά τους στους ελαιώνες και φυσικά η αξιοπιστία των στοιχείων δακοσυλλήψεων που αποτελούν και αντικείμενο των ελέγχων μας.

Β.ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2017

Ι.ΓΕΝΙΚΑ: Το πρόγραμμα δακοκτονίας 2017 στην Π.Ε. Βοιωτίας εφαρμόστηκε σε είκοσι(20) ελαιοκομικές περιοχές και συγκεκριμένα στις παρακάτω Δημοτικές Ενότητες, Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες:

- 1) Λιβαδειάς, Λαφυστίου, Δαύλειας, Κυριακίου του Δήμου Λεβαδέων , με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 490.900,
- 2) Άσκρης και Νεοχωρίου του Δήμου Αλιάρτου-Θεσπιών, με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 75.800,
- 3) Αράχωβας, Διστόμου, Στειρίου του Δήμου Αράχωβας-Διστόμου Στειρίου με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 254.600,
- 4) Διονύσου, Ακραϊφνίου, Κόκκινου του Δήμου Ορχομενού με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 94.500,
- 5) Θηβών, Μουρικού, Ελαιώνα, Λεύκτρων, Καπαρελίου, Λουτουφίου, Μελισσοχωρίου, Προδρόμου του Δήμου Θηβαίων με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 339.900

Ο τρόπος καταπολέμησης που εφαρμόστηκε στα πιο πάνω ελαιόδενδρα είναι δολωματικοί ψεκασμοί από το έδαφος.

II. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ:

Χαρακτηριστικά της φετινής περιόδου ήταν:

Α) Η χαμηλή καρποφορία των ελαιοδένδρων παρά την αρχικά υψηλή σε ποσοστά ανθοφορία. Ο λόγος εντοπίζεται στις υψηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν κατά την περίοδο της ανθοφορίας..

Κατά τη φετινή δακική περίοδο , ένας ψεκασμός έως τώρα πραγματοποιήθηκε μόνο σε δυο (2) ελαιοκομικές περιοχές (Άσκλης και Νεοχωρίου) του Δήμου Αλιάρτου-Θεσπιών, με συνολικό αριθμό προστατευομένων ελαιοδένδρων 75.800.

Όπως παρατηρήθηκε στη μέχρι τώρα χρονική περίοδο, ο πληθυσμός του δάκου ήταν σε χαμηλά επίπεδα στις περισσότερες ελαιοκομικές περιοχές εντός του προγράμματος ψεκασμών. Οι κλιματολογικές συνθήκες (με καύσωνες και γενικά υψηλές θερμοκρασίες) κατά το καλοκαίρι συνέργησαν στο να υπάρχουν χαμηλοί δακοπληθυσμοί.

Στις περιοχές που ήταν εκτός προγράμματος ψεκασμών, μέχρι τώρα δεν παρατηρήθηκε υψηλότερος δακοπληθυσμός ή νήγματα .

Στις περιοχές εντός προγράμματος ψεκασμών υπάρχει μια κοινή γενική εικόνα μειωμένων δακοπληθυσμών σε σχέση με την προηγούμενη δακική περίοδο 2016.

Η συγκαλλιέργεια ελιάς – αμπελιού δεν επιτρέπει τον ψεκασμό όλων των κτημάτων στον ελαιώνα με αποτέλεσμα να διατηρούνται εστίες πληθυσμού του εντόμου.

Β) Κατά την άποψή μας τα χαμηλά ποσοστά καρποφορίας (τέταρτη συνεχόμενη χρονιά) οφείλονται σε μη παρασιτικά αίτια και θα μπορούσαν να αποδοθούν, πέραν των αναφερομένων στην πιο πάνω παράγραφο Α (κλιματικές συνθήκες) και στο ότι στη συντριπτική πλειοψηφία των ελαιοκομικών περιοχών της Π.Ε. Βοιωτίας δεν εφαρμόζονται οι απαραίτητες καλλιεργητικές φροντίδες (κλάδευμα, λίπανση, ζιζανιοκτονία, άρδευση κ.λ.π.) εκ μέρους των ελαιοπαραγωγών.

Οι πιο πάνω παράγοντες φαίνεται πως επέδρασαν ανασταλτικά στην καρπόδεση, δημιουργώντας γενετικές ατέλειες, όπως ανθόρροια, εμφάνιση σχοινοκαρπιών και υπερβολική καρπόπτωση η οποία συνεχίστηκε σε όλη σχεδόν την ελαιοκομική περίοδο.

Γ) Η μέθοδος της παγιδοθεσίας εφαρμόστηκε σε είκοσι (20) ελαιοκομικές περιοχές της Π.Ε. Βοιωτίας (1.255.700 π.ε.) κατόπιν μειοδοτικού διαγωνισμού και οι ανάδοχοι είναι ανεκτά καλοί στην εργασία που του ανατέθηκε.

Δ) Τα δακοκτόνα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν μέχρι τώρα ήταν:

- α) Εντομοκτόνα: Karate.
- β) Ελκυστικά: Dacus bite.

Δεν επισημάνθηκαν προβλήματα κατά την παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος και η αποτελεσματικότητα του ήταν αναμενόμενη.

Ε) Για τον όσο το δυνατόν καλύτερο έλεγχο των ψεκαστικών οχημάτων χρησιμοποιήσαμε GPS και η χρησιμοποίησή τους θεωρείται θετική παρόλο που μας δείχνουν μόνο τα ίχνη των ψεκαστικών και μάλιστα όχι σε πραγματικό χρόνο

Ύστερα από τα πιο πάνω θεωρούμε ότι στο βαθμό που εκτελέστηκε το πρόγραμμα κατά την τρέχουσα ελαιοκομική η εφαρμογή του κρίνεται ως ικανοποιητική.

ΣΤ) Η παγίδοθεσία στις περιοχές της πρώην επαρχίας Θηβών ανατέθηκε κατόπιν μειοδοτικού διαγωνισμού στην εταιρεία ΒΙΟΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε. Αναρτήθηκαν 240 παγίδες Mc Phail, με πολύ καλά αποτελέσματα από την συγκεκριμένη εργολαβία της οποίας η οργάνωση ήταν υποδειγματική (ηλεκτρονικοί χάρτες, αυθημερόν ενημέρωση στοιχείων δακοσυλλήψεων με κινητά τηλέφωνα, άριστη συνεργασία, κ.α.). Η παγίδοθεσία στις περιοχές της πρώην επαρχίας Λιβαδειάς ανατέθηκε κατόπιν μειοδοτικού διαγωνισμού στην εταιρεία ΑΙΧΜΕΑΣ Α.Ε Αναρτήθηκαν 385 παγίδες Mc Phail με αρκετά προβλήματα στην οργάνωση της εργασίας από πλευράς του εργολάβου (μη καλή γνώση του αντικείμενου από πλευράς κάποιων εκ των παγίδοθετών, μη άμεση υποβολή των μετρήσεων του πενήθημέρου στην Υπηρεσία μας, μη ορθή διασπορά των δακοπαγίδων στο χώρο)

III. Συμβολή της Υπηρεσίας μας, Φορέων, κ.λ.π. στην όσο το δυνατόν καλύτερη εποπτεία των ψεκασμών από εδάφους.

Α) Για την παρακολούθηση υλοποίησης του όλου έργου, χρησιμοποιήθηκαν τέσσερις (4) Τομεάρχες Δακοκτονίας αριθμός **ανεπαρκέστατος** εάν εφαρμοζόταν το πρόγραμμα σε όλες τις ελαιοκομικές περιοχές της Π.Ε. Βοιωτίας. Μεταξύ των καθηκόντων τους ήταν και η Εποπτεία των συνεργείων ψεκασμού, παρασκευής και σωστής αναλογίας ψεκαστικού διαλύματος κ.λ.π. Εκ των πραγμάτων όμως είναι αδύνατο ένας Τομεάρχης να παρακολουθεί ταυτόχρονα ένα τρακτέρ που ψεκάζει και ένα άλλο που πηγαίνει να γεμίσει το βυτίο με ψεκαστικό υγρό.

Β) Στο πιο πάνω πρόβλημα της εποπτείας η βοήθεια των φορέων (ΟΤΑ, Συν/σμοί) εκτός ελαχίστων περιπτώσεων ήταν μικρή έως ανύπαρκτη. Η συντριπτική πλειοψηφία των ΟΤΑ ενημερώνει απλώς τους ελαιοκαλλιεργητές για τον επικείμενο ψεκασμό της περιοχής τους.

Γ) Το γεγονός της δραστηκής μείωσης του προσωπικού λόγω των γνωστών μέτρων, αποτελεί τροχοπέδη στον ουσιαστικό έλεγχο των εργολαβιών κατά την εκτέλεση των συμβατικών τους υποχρεώσεων. Συγκεκριμένα η έλλειψη επιμελητών ψεκασμού που παλαιότερα έλυναν σοβαρά προβλήματα ελέγχων..

Δ) Η συμμετοχή και το ενδιαφέρον των ελαιοπαραγωγών είναι πολύ μικρό. Ακόμα και οι βιοκαλλιεργητές δεν πηγαίνουν να σημάνουν με πλαστική ερυθρόλευκη κορδέλα τα ελαιοπερίβολά τους..

IV. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΔΑΚΟΚΤΟΝΙΑΣ.

Η συλλογική καταπολέμηση του δάκου της ελιάς στην Π.Ε. Βοιωτίας την φετινή ελαιοκομική περίοδο από το έδαφος κρίνεται ως καλή, δεν μπορεί όμως να ληφθεί ως βάση για την εξαγωγή συμπερασμάτων αναφορικά με την έκβαση του προγράμματος λόγω της πολύ μικρής έκτασής του.

Προκειμένου όμως να βελτιωθεί η μέθοδος της δολωματικής καταπολέμησης του δάκου της ελιάς από το έδαφος επαναλαμβάνουμε αυτά που και σε προηγούμενες εκθέσεις μας έχουμε επισημάνει στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης:

1. Η μελέτη εφαρμογής της τεχνολογίας GIS και GPS στη διαχείριση των από εδάφους δολωματικών ψεκασμών για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς σε όλες τις ελαιοκομικές περιοχές της Π.Ε. Βοιωτίας.

Ύστερα από τα πιο πάνω, η εφαρμογή αυτή κατά την νέα ελαιοκομική περίοδο σε όλες τις ελαιοκομικές περιοχές της Περιφερειακής μας Ενότητας αλλά και της χώρας είναι πλέον επιβεβλημένη. Θεωρώ ότι η πιο πάνω εφαρμογή επιδέχεται και άλλες βελτιώσεις, πέραν των όσων εφαρμόζονται σε ορισμένες ελαιοκομικές Περιφερειακές Ενότητες,* όπως μέτρηση παροχής ψεκαστικού υγρού σε πραγματικό χρόνο κ.α., ώστε οι έλεγχοι να γίνουν ουσιαστικότεροι. Το ΥΠ.Α.Α.Τ. θα μπορούσε να συνεχίσει

έστω και πιλοτικά σε ορισμένες ελαιοκομικές περιοχές την εξέλιξη της τεχνολογικής εφαρμογής αυτής της μεθόδου.

(*Οπωσδήποτε ο έλεγχος εφαρμογής των δολωματικών ψεκασμών όπως εφαρμόζεται μέχρι σήμερα με τη μέθοδο GPS είναι στη σωστή κατεύθυνση, όμως οι διαδρομές (ίχνη) των ψεκαστικών στο μόνιτορ δεν απαντούν στα ερωτήματα, εάν οι περιοχές ψεκάστηκαν πραγματικά (το δήμερο δεν λύνει το θέμα), πόση ποσότητα διαλύματος έπεσε και εάν έπεσε στον στόχο)

2.Χρησιμοποίηση βιοτεχνολογικών παγίδων μαζικής σύλληψης ECO-TRAP σε μεμονωμένες ελαιοκομικές περιοχές με δύσκολο ανάγλυφο.

3. Εξέταση ενδεχομένου αεροψεκασμών σε δύσβατες περιοχές με ψεκαστικό διάλυμα φιλικό στο περιβάλλον (ένταξη ορισμένων δύσβατων περιοχών μας σε πιλοτικό πρόγραμμα).

4.Συνέχιση της εφαρμογής εντομοκτόνων σκευασμάτων φιλικών προς το περιβάλλον (fastak, success) σε όλες ή τουλάχιστον μέρος των ελαιοκομικών περιοχών της Π.Ε.Βοιωτίας και κατά την νέα δακική περίοδο .

5.Πρόσληψη Γεωπόνων σε μόνιμη βάση , οι οποίοι την μεν περίοδο δακοκτονίας να χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα, τον δε υπόλοιπο χρόνο σε άλλες εργασίες της Υπηρεσίας.

6.Γρήγορη έκδοση της σχετικής απόφασης περί «κατανομής προσωπικού κ.λ.π», ώστε να προβούμε στην έγκαιρη πρόσληψη Τομεαρχών , αποθηκαρίων , παγιδοθετών ,εργατών κ.λ.π., το αργότερο έως τις 1/6 , ώστε η οργάνωση του προγράμματος και η λειτουργία του δικτύου δακοπαγίδων να είναι έτοιμη για το σωστό προγραμματισμό των επεμβάσεων.

7.Αύξηση του αριθμού των Τομεαρχών Δακοκτονίας από 4 σε 8.

8.Έγκαιρη αποστολή πιστώσεων για τις ανάγκες τις δακοκτονίας ..

9.Θα πρέπει οι εργολάβοι που μετέχουν σε σχετικούς μειοδοτικούς διαγωνισμούς να έχουν πιστοποίηση από αρμόδιο φορέα, για την καταλληλότητα των ψεκαστικών τους, για την ύπαρξη υλικοτεχνικής υποδομής(π.χ.βυτίων νερού, αποθήκες,GPS), γνώση αντικειμένου.

10. Επίσης θα πρέπει να βρεθεί τρόπος να μειωθεί ο χρόνος που απαιτείται για την διεκπεραίωση της διοικητικής διαδικασίας της ανάδειξης εργολάβων ψεκασμών και παγιδοθεσίας.

11. Θα πρέπει υποχρεωτικά να επικαιροποιηθεί με βάση το Ελαιοκομικό Μητρώο ο αριθμός των ελαιοδένδρων ανά περιοχή.

12. Αναφορικά με την παγιδοθεσία και με βάση την σχετική εμπειρία που αποκτήσαμε κατά την τρέχουσα ελαιοκομική περίοδο σε συνδυασμό με την εμπειρία μας κατά τα προηγούμενα έτη, θεωρούμε ότι η όλη απόφαση για την ανάθεση του έργου σε ιδιώτες θα πρέπει να επανεξεταστεί και να συζητηθεί εκ νέου η περίπτωση επιστροφής του αντικειμένου στη διαχείριση της Υπηρεσίας μας.

α. Η εξίσωση 40 παγίδες/ημέρα αλλαγής=1 ημερομίσθιο/παγιδοθέτη, μόνο τεράστια και άσκοπη γραφειοκρατία δημιουργεί στις Υπηρεσίες μας, αφού ο αριθμός των αναρτημένων παγίδων είναι γνωστός και οι ημέρες διαχείρισής τους είναι συγκεκριμένες (μέχρι 28). Η εμπλοκή μας με λογιστικές τακτοποιήσεις των εργολάβων (βλ. ημερήσια και συγκεντρωτικά δελτία) προϋποθέτουν τεράστιο φόρτο εργασίας και η έλλειψη προσωπικού μας δημιουργεί πολλά προβλήματα. Θα μπορούσε στη θέση των πιο πάνω δελτίων να δημιουργηθεί κάτι άλλο που θα είναι πιο πρακτικό στη συμπλήρωσή του χωρίς ονόματα παγιδοθετών, ημερομίσθια κ.λ.π. και θα στηρίζετε στον αριθμό παγίδων και στις αλλαγές τους κατά μήνα. Ύστερα οι

Υπηρεσίες μας δεν ασχολούνται πλέον με την πληρωμή, ασφάλιση κ.λ.π. των παγιδοθετών, πράγμα που αφορά τον εργολάβο.

β. Επίσης λαμβάνοντας υπόψη τα πιο πάνω, τίθεται το ερώτημα γιατί θα πρέπει ένας παγιδοθέτης να αναρτά 40 παγίδες /ημέρα και όχι περισσότερες κατόπιν συμφωνίας με τον εργολάβο και γιατί ο αριθμός των παγιδοθετών να καθορίζεται από την πιο πάνω εξίσωση.

Εκείνο που ενδιαφέρει πλέον την Υπηρεσίες μας είναι οι σωστές διαχειρίσεις των παγίδων στις ενδεδειγμένες ημερομηνίες και η όσο το δυνατό καλή και αντιπροσωπευτική διασπορά τους στους ελαιώνες και φυσικά η αξιοπιστία των στοιχείων δακοσυλλήψεων που αποτελούν και αντικείμενο των ελέγχων μας.

Η Δ/ντρια Δακοκτονίας

Ο Επόπτης

Ευαγγελία Παππά

Χρυσόστομος Σίσκος