



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Γραφείο Προέδρου

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 80-88

Ταχ. Κωδ. : 117 41 Αθήνα

Τηλ.: 213-2065244, 238, 518

e-mail : ssona@patt.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 7^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 35/2024

Σήμερα 01/3/2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής. Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε δια ζώσης στην αίθουσα του Πολιτιστικού Κέντρου "Μελίνα Μερκούρη" του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας (Ταχ. Διεύθυνση: Εμμανουήλ Μπενάκη 70, Κερατσίνι - Αμφιάλη), κατά τις προβλέψεις των διατάξεων της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'07-6-2010), όπως ισχύει, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 246446/23-02-2024 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Βασίλειου Καπερνάρου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 23/02/2024, στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 8^ο Η.Δ.

Έγκριση Προγράμματος για την καταπολέμηση των ακρίδων στη Δημοτική Ενότητα Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας και στη Δημοτική Ενότητα Μεγάρων του Δήμου Μεγαρέων για το έτος 2024.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εβδομήντα επτά (77) παρόντων επί συνόλου ογδόντα πέντε (85) Περιφερειακών Συμβούλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 447/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Αθηνών, με την οποία επικυρώθηκε το αποτέλεσμα των εκλογών της 8^{ης} Οκτωβρίου 2023 για την Περιφέρεια Αττικής και ανακηρύχθηκε ο επιτυχών και οι επιλαχόντες συνδυασμοί, ο Περιφερειάρχης και οι τακτικοί και αναπληρωματικοί περιφερειακοί σύμβουλοι κάθε συνδυασμού για την περιφερειακή περίοδο από 01-01- 2024 έως 31-12-2028, όπως αυτή διορθώθηκε με την υπ' αριθμ. 538/2023 όμοια και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 186/2024 απόφαση του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών.

Οι παρόντες και οι απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Πρόεδρος κ. Καπερνάρος Βασίλειος
 Ο Αντιπρόεδρος κ. Κάβουρας Κωνσταντίνος
 Ο Γραμματέας κ. Μπενετάτος Στυλιανός

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αντωνάκου Σταυρούλα, Βαρελάς Κλεάνθης, Βουτσινάς Ιωάννης, Ζώμπος Κωνσταντίνος, Θεοδωρόπουλος Χρήστος, Καβαλλάρη Βασιλική (Βίκυ), Κεφαλογιάννη Λουκία, Λώλος Βασίλειος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αγγελάκη Δήμητρα, Ασκητής Αθανάσιος (Θάνος), Αυγερινός Αθανάσιος (Θανάσης), Γιακουμάτου Ευαγγελία (Εβίνα), Κοσμοπούλος Ελευθέριος, Μανωλάκος Λεωνίδα, Μιλλούση Βασιλική (Βίκυ), Πάλλη - Γιαννακοπούλου Αλεξάνδρα, Πρεζεράκου Ευριδίκη (Έρρικα), Σιάτρας Χαράλαμπος (Μπάμπης), Τουμαζάτου Μαριάννα.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδης Γαβριήλ, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγέλης Σπυρίδων, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεξανδράτος Χαράλαμπος (Μπάμπης), Αλμπάνης Ευάγγελος, Αλυμάρια Σοφία, Αντωνίου Άννα, Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσσυ), Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Βάρσου Μαργαρίτα, Βισκαδουράκης Αθανάσιος (Θανάσης), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεράκη Αικατερίνη, Γεωργιάδου Παρασκευή (Εύη), Γώγος Χρήστος, Δαμάσκος Δημήτριος, Ζαμπίδης Μιχαήλ (Άιρον Μάικ), Ιωακειμίδης Ευάγγελος, Καββαδίας Αντώνης, Καζάκου Μαρία, Καμπούρης Φίλιππος, Κασίμης Χρήστος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κεφαλογιάννη Χριστίνα, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοροβέση Μυρτώ, Κουρή Μαρία (Μαίρη), Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Κωνσταντέλλου Αθηνά, Μαγκανάρης Νικόλαος, Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα), Μαρκουίζος (Ιαβέρης) Κωνσταντίνος, Μελάς Σταύρος, Μουζάλας Μάριος, Μπαϊρακτάρης Πολυχρόνιος (Πολυχρόνης), Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μωραϊτάκη Πικρού Ελευθερία (Ρίτα), Ντούρος Γεώργιος, Ορφανός Αθανάσιος (Θάνος), Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπασπύρου Αθανασία, Πετρόπουλος Βασίλειος, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράπτης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Συρίγος Βάλαμος, Σφακιανάκης Εμμανουήλ (Μανώλης), Τάτσης Γεώργιος, Χιωτάκης Νικόλαος (Νίκος), Χρονοπούλου Νίκη

Απόντες:

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αποστολίδου Κλεονίκη (Νίκη), Ιωακειμίδης Γεώργιος, Καραδήμα Ιωάννα, Κατσούλης Αθανάσιος (Σάκης), Λογοθέτη Αικατερίνη, Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος), Σχορτσανίτης Σοφοκλής, Τσουκαλάς Γεώργιος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Βασίλειος Καπερνάρος έδωσε το λόγο

στην Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφέρειας Αττικής κ. Δήμητρα Αγγελάκη, η οποία έθεσε υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 205859/15-02-2024 εισήγησή της, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Σχετ.: Το με α.π. 162691/07-02-2024 έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Δυτικής Αττικής.

Στη Δημοτική Ενότητα Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας και στη Δημοτική Ενότητα Μεγαρέων του Δήμου Μεγαρέων της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής, τα τελευταία έτη, έχει παρατηρηθεί έκρηξη πληθυσμού ακρίδων πλήττοντας τις καλλιεργούμενες εκτάσεις, οι οποίες είναι κυρίως καλλιέργειες με φυτά όπως βαμβάκι, δημητριακά (σιτάρι, κριθάρι, κ.α), αμπέλι, ψυχανθή και κηπευτικά, δημιουργώντας μεγάλα προβλήματα όπως:

- Αύξηση του κόστους παραγωγής
- Απώλεια παραγωγής και κατά συνέπεια μείωση εισοδημάτων
- Απώλεια δικαιωμάτων ενίσχυσης (επιδότηση)

Σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3852 / 2010 (87 Α') άρθρο 186 παρ.31.

« Η κατάρτιση, ο συντονισμός, η εποπτεία και ο έλεγχος των προγραμμάτων υποχρεωτικών ή συλλογικών καταπολεμήσεων όπως η καταπολέμηση του δάκου, αρουραίων, ακρίδων κ.α.» ανήκουν στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας.

Σύμφωνα με την αριθ. 37419/13479/11-05-2018 (4251B') απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (Έγκριση της υπ' αριθ. 121/2018 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής) , η αρμοδιότητα ασκείται από τις Δ/σεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων.

Οι ακρίδες είναι μια ομάδα φυτοφάγων ειδών που ανήκει στην Τάξη των Ορθοπτέρων (Orthoptera). Στην Ελλάδα απαντώνται 10 οικογένειες ορθόπτερων εκ των οποίων η Οικογένεια Acrididae (7.000 είδη) περιλαμβάνει τα περισσότερα επιζήμια είδη ορθόπτερων.

Ενδιαίτηματα - Βιολογικός κύκλος

Τα πιο επιζήμια είδη ακρίδων της οικογένειας Acrididae είναι τα *Calliptamus italicus*, *Dociostaurus maroccanus* και *Locusta migratoria*, τα οποία ενδημούν στη χώρα μας και προκαλούν μεγάλη ζημιά σε φυσική και καλλιεργούμενη βλάστηση. Τα είδη αυτά είναι ιδιαίτερα πολυφάγα. Το φάσμα των φυτών που αποτελούν τροφή για τα είδη αυτά περιλαμβάνει πάνω από 150 είδη.

Τα παραπάνω είδη ακρίδων στην Ελλάδα έχουν μια γενιά κατ' έτος που διαρκεί 30-45 ημέρες ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες κάθε περιοχής (θερμοκρασία, σχετική υγρασία κλπ). Οι ακρίδες εναποθέτουν τα αυγά τους στο έδαφος (υπό μορφή στηλών - ωοσωλήνων) κυρίως σε γυμνές ακαλλιέργητες, αμμοχαλικώδεις και ξηρές θέσεις. Υφίστανται σταδιακή μεταμόρφωση. Τα στάδια είναι: αυγό, νύμφη (διάφορων ηλικιών), ακμαίο. Διαχειμάζουν υπό μορφή αυγών και συσσωματωμένα πολλά μαζί (μέχρι 80 αυγά) και σχηματίζεται ένα μαλακό και εύθρυπτο υλικό «αφρός» που δημιουργείται από τους αδένες τους ο οποίος συγκρατεί τα αυγά συνδεδεμένα μεταξύ

τους και μέσα από το οποίο θα περάσουν οι εκκολαφθείσες νύμφες για να φτάσουν στην επιφάνεια. **Την άνοιξη τα αυγά αρχίζουν να εκκολάπτονται διαδοχικά** και αυτό το συσσωμάτωμα ανοίγει στο πάνω μέρος του και βγαίνουν σταδιακά οι νύμφες του πρώτου σταδίου, που είναι μικρές άπτερες και μαύρου συνήθως χρώματος. Πρώτα βγαίνουν τα έντομα που είναι κοντά στην επιφάνεια του εδάφους και ακολουθούν τα υπόλοιπα. Η έναρξη και το τέλος των εκκολάψεων ποικίλλουν από περιοχή σε περιοχή (στα πεδινά διαμερίσματα οι εκκολάψεις αρχίζουν αρχές Απριλίου, ενώ στα ορεινά Απρίλιο – Μάιο).

Έχει παρατηρηθεί ότι οι ακρίδες καταλαγιάζουν σε σκιερά και δροσερά μέρη, στο νοτιοανατολικό μέρος μια περιοχής απ' όπου θα πετάξουν ξανά με την άνοδο της θερμοκρασίας για αναζήτηση πράσινης τροφής.

Κατά τη διάρκεια των πέντε προνυμφικών σταδίων που διέρχονται δεν μπορούν να απομακρυνθούν πολύ από το τόπο εκκόλαψης, διατρέφονται από την υπάρχουσα βλάστηση και κατά τη διάρκεια της νύχτας **συγκεντρώνονται σε μικρές κηλίδες** αδρανοποιούμενες.

Αντιμετώπιση

Βασική προϋπόθεση για την πρόληψη των ζημιών από ακρίδες αποτελεί **η ανίχνευση και ο εντοπισμός των εστιών εκκόλαψης «κηλίδων»** και η έγκαιρη καταπολέμησή τους με **ψεκασμούς**, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εγκεκριμένα σκευάσματα. Ο ψεκασμός θα πρέπει να διενεργείται πριν τις πρώτες πτήσεις του εντόμου, ήτοι νωρίς το πρωί, πριν την ανατολή του ηλίου ή μέχρι λίγο μετά, όταν τα έντομα είναι ακόμα αδρανή και συγκεντρωμένα σε μικρές κηλίδες.

Επειδή στις αγροτικές περιοχές τόσο της Δημοτικής Ενότητας Ερυθρών όσο και της Δημοτικής Ενότητας Μεγάρων το πρόβλημα είναι ιδιαίτερα οξύ και με δεδομένο ότι το πρόγραμμα εφαρμόζεται τα τρία τελευταία χρόνια, 2021, 2022 στη Δ.Ε. Ερυθρών και το 2023 και στη Δ.Ε. Μεγάρων με άριστα αποτελέσματα στην προστασία τόσο των καλλιεργούμενων εκτάσεων όσο και του εισοδήματος των παραγωγών,

Εισηγούμεσ τε

την εφαρμογή προγράμματος ακριδοκτονίας σε αγροτικές περιοχές της Δ.Ε. Ερυθρών και της Δ.Ε. Μεγάρων που έχει παρατηρηθεί έξαρση του φαινομένου τα προηγούμενα χρόνια για το έτος 2024.

Οι περιοχές στις οποίες θα πρέπει να γίνει διερεύνηση εκτιμώνται περίπου σε 20.000 στρέμματα στη Δ.Ε. Ερυθρών και 12.000 στρέμματα στη Δ.Ε. Μεγάρων. Η έκταση στην οποία θα πρέπει να γίνουν ψεκασμοί εκτιμάται περίπου σε 2.000 έως 2.500 στρέμματα στη Δ.Ε. Ερυθρών και σε 600 έως 700 στρέμματα στη Δ.Ε. Μεγάρων.

Η δαπάνη για την εκτέλεση του προγράμματος εκτιμάται στο ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ πλέον ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένων των εγκεκριμένων εντομοκτόνων που θα χρησιμοποιηθούν, και θα επιβαρύνει τον ΚΑΕ 0879 περί «Λοιπές αμοιβές όσων εκτελούν ειδικές υπηρεσίες».

Παρακαλούμε για την έγκριση της σχετικής δαπάνης ώστε να εφαρμοστεί έγκαιρα το πρόγραμμα ακριδοκτονίας στις αναφερόμενες αγροτικές περιοχές.

Μετά το πέρας των τοποθετήσεων, ο Πρόεδρος έθεσε σε ψηφοφορία την ανωτέρω εισήγηση.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
και**

έχοντας υπόψη:

- το υπ' αριθμ. πρωτ. 162691/07-02-2024 έγγραφο της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Δυτικής Αττικής,
- την ανωτέρω εισήγηση της Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Αττικής και τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος ακριδοκτονίας,

αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Την εφαρμογή προγράμματος ακριδοκτονίας, για το έτος 2024, σε αγροτικές περιοχές της Δ.Ε. Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας και της Δ.Ε. Μεγαρέων του Δήμου Μεγαρέων που έχει παρατηρηθεί έξαρση του φαινομένου τα προηγούμενα χρόνια.

Οι περιοχές στις οποίες θα πρέπει να γίνει διερεύνηση εκτιμώνται περίπου σε 20.000 στρέμματα στη Δ.Ε. Ερυθρών και 12.000 στρέμματα στη Δ.Ε. Μεγαρέων. Η έκταση στην οποία θα πρέπει να γίνουν ψεκασμοί εκτιμάται περίπου σε 2.000 έως 2.500 στρέμματα στη Δ.Ε. Ερυθρών και σε 600 έως 700 στρέμματα στη Δ.Ε. Μεγαρέων.

Η δαπάνη για την εκτέλεση του προγράμματος εκτιμάται στο ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ (πλέον Φ.Π.Α.), συμπεριλαμβανομένων των εγκεκριμένων εντομοκτόνων που θα χρησιμοποιηθούν και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 0879 περί «Λοιπές αμοιβές όσων εκτελούν ειδικές υπηρεσίες».

Οι τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος ακριδοκτονίας που θα εφαρμοστεί (όπως επισυνάπτονται στην ανωτέρω εισήγηση) έχουν ως ακολούθως:

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΑΚΡΙΔΩΝ
ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΥΘΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΔΡΑΣ – ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΓΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΡΕΩΝ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024**

1. Τίτλος Έργου

Καταπολέμηση Ακρίδων στη Δημοτική Ενότητα Ερυθρών του Δήμου Μάνδρας – Ειδυλλίας και στη Δημοτική Ενότητα Μεγάρων του Δήμου Μεγαρέων το έτος 2024

2. Περιοχή Εφαρμογής

Η περιοχή εφαρμογής των δράσεων του προγράμματος είναι οι αγροτικές/γεωργικές εκτάσεις στην Δημοτική Ενότητα Ερυθρών, και στη Δημοτική Ενότητα Μεγάρων στις οποίες έχει παρουσιαστεί το προηγούμενα έτη πληθυσμιακή έξαρση ακρίδας. Η περιοχή

διερεύνησης, βάσει του ιστορικού δραστηριότητας της ακρίδας υπολογίζεται περίπου σε 20.000 στρέμματα της αγροτικής περιοχής της Δ.Ε. Ερυθρών και 12.000 στρέμματα της Δ.Ε. Μεγάρων ενώ οι ψεκασμοί θα πραγματοποιηθούν σε έκταση έως 2.500 στρέμματα και έως 700 στρέμματα αντίστοιχα σε επιφάνειες όπου θα εντοπιστούν οι «κηλίδες».

3. Επιμέρους Δράσεις

Το έργο καταπολέμησης ακρίδας θα περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:

- **Οριοθέτηση και αποτύπωση σε χαρτογραφικό υπόβαθρο** της ευρύτερης περιοχής που θα πραγματοποιηθεί η ανίχνευση για τον εντοπισμό των «κηλίδων» των ακρίδων και **προσδιορισμός ζωνών δράσης** για τις κατάλληλες εφαρμογές ψεκασμού καταπολέμησης.
- **Ανίχνευση και εντοπισμός των «κηλίδων» των ακρίδων στις περιοχές εφαρμογής.** Η στοχευμένη ανίχνευση και ο εντοπισμός των «κηλίδων» αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επιτυχημένη καταπολέμηση των ακρίδων. Για το σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθεί **επίγεια ιχνηλάτηση** από εκπαιδευμένα συνεργεία για την αναγνώριση και επισήμανση των κηλίδων με τη χρήση εξοπλισμού GPS. Εάν παραστεί ανάγκη θα πραγματοποιηθεί **εναέρια ιχνηλάτηση με χρήση ΣμηΕΑ (drone)** το οποίο θα διαθέτει πολυφασματική θερμική κάμερα με σκοπό την βέλτιστη και ταχύτερη παρατήρηση των περιοχών εφαρμογής και την εύρεση των σημείων συνάθροισης των ακρίδων.
- **Χαρτογράφηση των εντοπισμένων «κηλίδων» σε επιχειρησιακούς χάρτες.** Με την ολοκλήρωση του σταδίου ανίχνευσης και εντοπισμού, τα συλλεχθέντα δεδομένα άμεσα θα αποτυπωθούν σε κατάλληλης κλίμακας θεματικούς χάρτες. Συγκεκριμένα, θα αποτυπώνονται το σύνολο των «κηλίδων» με συντεταγμένες εντοπισμού τους σε σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 ή WG84 αλλά και άλλων σημαντικών συνοδευτικών περιγραφικών δεδομένων όπως εκτιμώμενος πληθυσμός, στάδια ανάπτυξης, οι οποίοι θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον επιχειρηματικό σχεδιασμό μελλοντικών παρεμβάσεων.
- **Ταυτοποίηση των ειδών της ακρίδας σε συνεργασία με αναγνωρισμένο φορέα** με σκοπό την καταγραφή των κυρίαρχων ειδών στην περιοχή των Ερυθρών.
- **Διενέργεια στοχευμένων ψεκασμών.**
Θα πραγματοποιηθούν δύο (2) στοχευμένες ψεκαστικές παρεμβάσεις με μεσοδιάστημα 14 ημερών. Ο ψεκασμός γίνεται αρχικά περιμετρικά της κηλίδας, προκειμένου να παρεμποδιστεί η περαιτέρω απομάκρυνση των νυμφών και στην συνέχεια στο κέντρο με το κατάλληλο εγκεκριμένο σκεύασμα και μετά από συνεννόηση με την Δ.Α.Ο.Κ.. Μετά την ολοκλήρωση του 1^{ου} ψεκασμού θα πραγματοποιηθεί σε διάστημα ορισμένων ημερών η επαναληπτική εφαρμογή για να καταπολεμηθούν οι νέες ακρίδες που θα έχουν εκκολαφθεί.
Οι ψεκασμοί θα διενεργηθούν με επίγεια μέσα ψεκασμού ή από αέρος (με χρήση ΣμηΕΑ) εφόσον απαιτηθεί. Η επιλογή των μέσων θα καθοριστεί κατά περίπτωση ανάλογα με την έκταση της «κηλίδας», την μορφολογία του εδάφους, τις κλιματολογικές συνθήκες και άλλα σημαντικά εντομολογικά και περιβαλλοντικά κριτήρια που θα πρέπει κατά τον επιχειρησιακό σχεδιασμό να ληφθούν υπόψη για την βέλτιστη αποτελεσματικότητα της ψεκαστικής παρέμβασης. Με την ολοκλήρωση των ψεκασμών θα τοποθετείται σχετική σήμανση με σκοπό την αποφυγή βόσκησης.
Οι ψεκασμοί θα γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες των υπαλλήλων που θα ορισθούν στην Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής, οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για την παρακολούθηση του έργου.

- **Έλεγχος αποτελεσματικότητας.**
Με την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εφαρμογών θα προγραμματιστεί εγκαίρως έλεγχος αποτελεσματικότητας με γενική επισκόπηση του συνόλου των εκτάσεων που ψεκάστηκαν.
- Με την ολοκλήρωση των εργασιών θα παραδοθεί **Τελική Έκθεση Πεπραγμένων** στη Δ.Α.Ο.Κ., στην οποία θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης του συνόλου των δράσεων.

4. Υλικοτεχνικός Εξοπλισμός

Ο ανάδοχος θα διαθέσει τον απαιτούμενο υλικοτεχνικό εξοπλισμό (ψεκαστικά συγκροτήματα, μέσα ατομικής προστασίας κ.λ.π) για την άρτια εκτέλεση του έργου, καθ' όλη τη διάρκειά του.

Αναλυτικά ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί στο συγκεκριμένο έργο είναι:

- Τρία (3) ψεκαστικά συγκροτήματα** για τους επίγειους ψεκασμούς με βυτίο ψεκασμού τουλάχιστον 300 λίτρων και ψεκαστική αντλία με δύο ακροφύσια και σωλήνες μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων.
- Ένα (1) εποχούμενο σύστημα ULV χαμηλής πίεσης** ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου, με δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 40μm,
- Ένα (1) εποχούμενο σύστημα νεφελοψεκασμού,**
- Δέκα (10) επινώτιους ψεκαστήρες,** ελάχιστης χωρητικότητας δέκα (10) λίτρων.
- Τρία (3) Οχήματα (Φ.Ι.Χ)** μεταφοράς του ψεκαστικού εξοπλισμού για την εκτέλεση των επίγειων παρεμβάσεων,
- Δύο (2) οχήματα** μεταφοράς προσωπικού για την εκτέλεση εργασιών που απαιτούνται για το έργο (π.χ. εποπτεία και έλεγχος εφαρμογών κλπ.)
- Ένα (1) ΣμηΕΑ (Drone)** κατάλληλο για τη διενέργεια αεροψε-κασμών ακρίβειας , με ψεκαστικό δοχείο χωρητικότητας 10 lt.
- Τρεις (3) τουλάχιστον συσκευές GPS-GPRS** με το ανάλογο λογισμικό, (παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο) με δυνατότητα καταγραφής και εξαγωγής των διαδρομών των ψεκαστικών οχημάτων.

5. Προσωπικό

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέσει για το χρονικό διάστημα των εργασιών το παρακάτω προσωπικό:

- Δύο (2) υπεύθυνους επιστήμονες** κλάδου ΠΕ ή ΤΕ (Γεωπόνος, Περιβαλλοντολόγος, Χημικός, ή συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας) οι οποίοι θα έχουν την ευθύνη της πιστής εφαρμογής και το συντονισμό του έργου και θα συνεργάζονται με την Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε.Δ.Α. καθώς και με τους τοπικούς φορείς της Δ.Ε. Ερυθρών και της Δ.Ε. Μεγάρων.
- Πέντε (5) ιχνηλάτες** για τον εντοπισμό των κηλίδων των ακρίδων.
- Τρεις (3) οδηγούς** για το ψεκαστικό όχημα.
- Τρεις (3) ψεκαστές** για τη διενέργεια ψεκασμών.
- Έναν (1) χειριστή DRONE**

Για την στελέχωση των συνεργείων θα χρησιμοποιηθεί εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί κατάλληλα για την εφαρμογή ψεκασμών και την ορθή χρήση των εντομοκτόνων σκευασμάτων. Οι υπεύθυνοι επιστήμονες θα πρέπει να έχουν εμπειρία στην διαχείριση έργων καταπολέμησης εντόμων μεγάλης κλίμακας.

6. Σκευάσματα

Για την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια και τη διάθεση του συνόλου των απαιτούμενων σκευασμάτων. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο θα είναι εγκεκριμένα για ανάλογη χρήση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και

Τροφίμων και η προμήθειά τους και η χρήση τους θα γίνεται μετά από συνεννόηση με τη Δ.Α.Ο.Κ..

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους πριν και μετά τη χρήση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης, φύλαξης και σύννομης μεταφοράς. Η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως των σκευασμάτων, όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία και την σχετική έγκριση από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

7. Αμοιβή εργασιών

Ο Ανάδοχος βαρύνεται και υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει και να του καταβάλλει τις νόμιμες αποδοχές.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΦΕΡΕΙ Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ:

1. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώσει τον αριθμό και θα περιγράψει το είδος των ψεκαστικών μηχανημάτων και Φ.Ι.Χ που θα διαθέσει. καθώς και τον αριθμό των εργατών που θα χρησιμοποιήσει (οδηγούς μηχανημάτων, ψεκαστές μηχανημάτων, ψεκαστές πλάτης).
2. Για τα μισθωμένα ψεκαστικά μηχανήματα (ελκυστήρες) ή Φ.Ι.Χ. θα προσκομίζεται επιπροσθέτως:
 - I. Ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης θεωρημένο με το γνήσιο υπογραφής του ιδιοκτήτη και με διάρκεια ισχύος από 1/05/2021 έως 15/7/2021, ή
 - II. Υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ελκυστήρα ή ΦΙΧ θεωρημένη με το γνήσιο της υπογραφής αυτού που θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
Θα εκμισθώσει το ψεκαστικό του μηχανήμα ή το Φ.Ι.Χ. στον Ανάδοχο εφόσον του κατακυρωθεί η εργολαβία των ψεκασμών και για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία της κατακύρωσης έως και 15-7-2021.
3. Φωτοαντίγραφα :
 - i. Των αδειών κυκλοφορίας των ιδιοκτητών , μισθωμένων ή υπό μίσθωση ψεκαστικών μηχανημάτων και Φ.Ι.Χ.
 - ii. Των ασφαλιστηρίων συμβολαίων ιδιοκτητών, μισθωμένων ή υπό μίσθωση ψεκαστικών μηχανημάτων και Φ.Ι.Χ.
 - iii. Των αδειών οδήγησης των οδηγών των ψεκαστικών μηχανημάτων.
 - iv. Των πιστοποιητικών γνώσεων ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων_ βάσει του αρ. 19 ν. 4036/2012 ΦΕΚ. (Α'8) από τους οδηγούς των ψεκαστικών μηχανημάτων.
 - v. Των πιστοποιητικών επιθεώρησης του εξοπλισμού εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων, που να εντάσσουν τον εξοπλισμό στην κατηγορία I ή II και να συνοδεύονται από αυτοκόλλητο σήμα καταλληλότητας (sticker) όπως προβλέπεται στην ΥΑ Ε8 1831/39763/2015(ΦΕΚ Β'671) με εξαίρεση τους επινώτιους ψεκαστήρες και τους φορητούς εξοπλισμούς εφαρμογής γεωργικών φαρμάκων μη δυναμοδοτούμενους γεωργικό ελκυστήρα ή άλλο αγροτικό μηχανήμα εφοδιασμένο με δυναμοδοτικό άξονα.
4. Υπεύθυνη δήλωση διάθεσης **Drone** κατάλληλου για τη διενέργεια αεροψεκασμών ακρίβειας , με ψεκαστικό δοχείο χωρητικότητας 10 lt. Και των απαιτούμενων συσκευών GPS-GPRS με το ανάλογο λογισμικό (παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο) με δυνατότητα καταγραφής των διαδρομών του ψεκαστικού οχήματος.
5. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι: Με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου , προκειμένου να είναι ασφαλείς οι ψεκαστές, θα τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ορθής εφαρμογής φυτοπροστατευτικών προϊόντων, δηλαδή:
 - i. Δεν θα υπάρχουν διαρροές ψεκαστικού διαλύματος από τους ψεκαστήρες, τα βυτία και τα ακροφύσια της ψεκαστικής αντλίας
 - ii. Ο ψεκαστής θα χρησιμοποιεί αδιάβροχα πλαστικά γάντια, θα φοράει ολόσωμη αδιάβροχη φόρμα και καπέλο, κατάλληλη μάσκα για την αποφυγή εισπνοών, γυαλιά για την προστασία των ματιών και ελαστικές μπότες.

iii. Τα γάντια μετά από κάθε εφαρμογή θα πλένονται με σαπούνι πριν βγουν από τα χέρια καθώς και η φόρμα μετά τη χρησιμοποίησή της.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για κάθε μορφής ατύχημα του προσωπικού κατά την διάρκεια εφαρμογής του ψεκασμού.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ» κ.κ.: Ι. Πρωτούλης, Αικ. Γεράκη, Π. Γεωργιάδου, Α. Καββαδίας, Χρ. Κασίμης, Στ. Μπενετάτος, Β. Πετρόπουλος, Β. Συρίγος, Γ. Τάσης, Ν. Χρονοπούλου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΠΕΡΝΑΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ