



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ταχ.Δ/νση: Σοφοκλέους 15

Ταχ.Κώδικας : 32100 Λιβαδειά

Πληροφορίες: Κ. ΜΙΧΑΛΗΣ

Τηλ: 22613-50873 -6974725701

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Πρόγραμμα απεντόμωσης – μυοκτονίας – απολύμανσης και οφιοαπόθησης των παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών του Δήμου Λεβαδέων.

Α. Απεντόμωση

Τα εντομοκτόνα που θα χρησιμοποιηθούν για τους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους θα είναι άοσμα, δεν θα λεκιάζουν και θα είναι ασφαλή για το περιβάλλον και τους εργαζόμενους.

Η απεντόμωση θα γίνεται με ψεκάσμο, με ψεκαστήρες χαμηλής ή υψηλής πίεσης, ανάλογα με την περίπτωση. Όταν κριθεί απαραίτητο π.χ. ψιλή κατσαρίδα (*Blatella germanica*), η απεντόμωση θα γίνεται με νεφελοψεκάσμο με την χρήση εκνεφωτήρα. Σε ειδικές περιπτώσεις (κουζίνα), θα αποφεύγονται οι ψεκασμοί στους εσωτερικούς χώρους και προτείνεται για την απεντόμωση, εντομοκτόνο gel.

Τα σκευάσματα τύπου gel που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι δολώματα σε μορφή παχύρρευστη και θα είναι: Άοσμα, μη ερεθιστικά, μη τοξικά

Μεγαλύτερης διάρκειας από το σπρέι

Η αργή δράση τους θα προκαλεί τον κανιβαλισμό των κατσαρίδων (το μεταφέρουν στις φωλιές τους και το μεταδίδουν στα υπόλοιπα μέλη της αποικίας

Θα παρέχουν απόλυτη ασφάλεια για τον χρήστη, για τους εργαζόμενους και τα τρόφιμα, καθώς και για τα παιδιά και τα κατοικίδια ζώα(σύμφωνα με την έγκριση του αρμόδιου φορέα).

Επίσης θα τοποθετηθούν στον εξωτερικό χώρο παγίδες με τροφοελκυστική ουσία για την καταπολέμηση ιπτάμενων εντομών (μύγες, σφήκες).

B. Μυοκτονία

Θα πραγματοποιηθεί επαναδόλωση των εξωτερικών αριθμημένων δολωματικών σταθμών και θα αλλαχτούν οι κολλώδης επιφάνειες των εσωτερικών δολωματικών σταθμών.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος διαπιστώνει ότι απουσιάζει κάποιος σταθμός μυοκτονίας ή είναι σπασμένος θα τους καταγράψει σχετικά στο μηνιαίο δελτίο ελέγχου μυοκτονίας και θα τους αντικαταστήσει.

Τα τρωκτικοκτόνα σκευάσματα που θα τοποθετηθούν στους εξωτερικούς δολωματικούς σταθμούς θα προκαλούν την μουμιοποίηση των ποντικών ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα δυσοσμίας.

Γ. Απολύμανση

Για την απολύμανση θα γίνεται καθολικός ψεκασμός των τουαλετών και λουτρών, με ειδικό απολυμαντικό υγρό, για την καταπολέμηση των μικροβίων και των σπόρων αυτών.

Για την ανωτέρω εργασία θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ψεκαστήρας υψηλής πίεσης, ώστε το αποτέλεσμα να είναι η ομοιόμορφη κατανομή του απολυμαντικού στους χώρους και με τρόπο ώστε το απολυμαντικό να εισχωρεί παντού και να απολυμαίνει όλες τις επιφάνειες(πατώματα τοίχους λεκάνες κλπ).

Δ. Οφιοαπόθεση

Εφαρμογή ψεκασμού ή άλλων μεθόδων όπου απαιτείται- με οφιοαποθητικά σκευάσματα, περιμετρικά των κτιρίων για την αντιμετώπιση των ερπετών.

Ε. Υποχρεώσεις

Η εφαρμογή του προγράμματος θα συνοδεύεται από συγκεκριμένο φάκελο παρασιτοκτονίας υπογεγραμμένος από τον υπεύθυνο επιστήμονα του αναδόχου και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα παρακάτω έγγραφα:

- Χαρτογράφηση του χώρου με τις θέσεις δολωματικών σταθμών και μηχανικών παγίδων τρωκτικών καθώς και συσκευών παγίδευσης ιπτάμενων εντόμων.
- Πληροφοριακά στοιχεία φαρμάκων δηλαδή έντυπο, έγκριση, MSDS
- Στοιχεία ασφαλείας (MSDS) δολωματικών σταθμών και εγκρίσεις συσκευών παγίδευσης ιπτάμενων εντόμων.
- Καρτέλα προγράμματος.
- Καρτέλα παρακολούθησης έργου.
- Πιστοποιητικό απεντόμωσης, μυοκτονίας.
- Εκθέσεις για την πορεία των εργασιών

2.Πρόγραμμα απεντόμωσης – μυοκτονίας – απολύμανσης και οφιοαπόθησης του κατασκηνωτικού κέντρου «Παλιομηλιά Ελικώνα» του Δήμου Λεβαδέων.

A. Απεντόμωση

Τα εντομοκτόνα που θα χρησιμοποιηθούν για τους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους θα είναι άοσμα, δεν θα λεκιάζουν και θα είναι ασφαλή για το περιβάλλον και τους εργαζόμενους.

Η απεντόμωση θα γίνεται με ψεκασμό, με ψεκαστήρες χαμηλής ή υψηλής πίεσης, ανάλογα με την περίπτωση. Όταν κριθεί απαραίτητο π.χ. ψιλή κατσαρίδα (*Blatella germanica*), η απεντόμωση θα γίνεται με νεφελοψεκασμό με την χρήση εκνεφωτήρα. Σε ειδικές περιπτώσεις (κουζίνα), θα αποφεύγονται οι ψεκασμοί στους εσωτερικούς χώρους και προτείνεται για την απεντόμωση, εντομοκτόνο gel.

Τα σκευάσματα τύπου gel που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι δολώματα σε μορφή παχύρρευστη και θα είναι: Άοσμα, μη ερεθιστικά, μη τοξικά

Μεγαλύτερης διάρκειας από το σπρέι

Η αργή δράση τους θα προκαλεί τον κανιβαλισμό των κατσαρίδων (το μεταφέρουν στις φωλιές τους και το μεταδίδουν στα υπόλοιπα μέλη της αποικίας

Θα παρέχουν απόλυτη ασφάλεια για τον χρήστη, για τους εργαζόμενους και τα τρόφιμα, καθώς και για τα παιδιά και τα κατοικίδια ζώα(σύμφωνα με την έγκριση του αρμόδιου φορέα).

Επίσης θα τοποθετηθούν στον εξωτερικό χώρο παγίδες με τροφοελκυστική ουσία για την καταπολέμηση ιπτάμενων εντομών (μύγες,σφήκες).

B. Μυοκτονία

Θα πραγματοποιηθεί επαναδόλωση των εξωτερικών αριθμημένων δολωματικών σταθμών και θα αλλαχτούν οι κολλώδης επιφάνειες των εσωτερικών δολωματικών σταθμών

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος διαπιστώνει ότι απουσιάζει κάποιος σταθμός μυοκτονίας ή είναι σπασμένος θα τους καταγράφει σχετικά στο μηνιαίο δελτίο ελέγχου μυοκτονίας και θα τους αντικαταστήσει.

Γ. Απολύμανση

Για την απολύμανση θα γίνεται καθολικός ψεκασμός των τουαλετών και λουτρών, με ειδικό απολυμαντικό υγρό, για την καταπολέμηση των μικροβίων και των σπόρων αυτών.

Για την ανωτέρω εργασία θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ψεκαστήρας υψηλής πίεσης, ώστε το αποτέλεσμα να είναι η ομοιόμορφη κατανομή του απολυμαντικού στους χώρους και με τρόπο ώστε το απολυμαντικό να εισχωρεί παντού και να απολυμαίνει όλες τις επιφάνειες(πατώματα τοίχους λεκάνες κλπ).

Δ.Οφιοαπόθηση

Εφαρμογή ψεκασμού ή άλλων μεθόδων όπου απαιτείται- με οφιοαπωθητικά σκευάσματα, περιμετρικά των κτιρίων για την αντιμετώπιση των ερπετών.

Ε. Υποχρεώσεις

Η εφαρμογή του προγράμματος θα συνοδεύεται από συγκεκριμένο φάκελο παρασιτοκτονίας υπογεγραμμένος από τον υπεύθυνο επιστήμονα του αναδόχου και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα παρακάτω έγγραφα:

- Χαρτογράφηση του χώρου με τις θέσεις δολωματικών σταθμών και μηχανικών παγίδων τρωκτικών καθώς και συσκευών παγίδευσης ιπτάμενων εντόμων.
- Πληροφοριακά στοιχεία φαρμάκων δηλαδή έντυπο, έγκριση, MSDS
- Στοιχεία ασφαλείας (MSDS) δολωματικών σταθμών και εγκρίσεις συσκευών παγίδευσης ιπτάμενων εντόμων.
- Καρτέλα προγράμματος.
- Καρτέλα παρακολούθησης έργου.
- Πιστοποιητικό απεντόμωσης, μυοκτονίας.
- Εκθέσεις για την πορεία των εργασιών

Κατά την διάρκεια των εργασιών, το προσωπικό που θα τις εκτελεί, θα πρέπει να φέρει ειδική ένδυση με διακριτικά του Αναδόχου, καθώς και τον απαιτούμενο εξοπλισμό ασφαλείας, Μέσα ατομικής προστασίας – Μ.Α.Π. (γάντια, μάσκα κλπ.).

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης αν δεν προσέλθει ο Ανάδοχος, ο Δήμος θα δύναται με μονομερή απόφαση να αναθέτει τις απαιτούμενες εργασίες σε τρίτο συνεργείο, παρακρατώντας την αμοιβή από τον Ανάδοχο και να προβεί σε καταγγελία της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος σε όλες τις περιπτώσεις από τις προαναφερθείσες εργασίες θα πρέπει να επικοινωνεί και να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο που θα έχει οριστεί από την υπηρεσία του Δήμου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει ειδικό πιστοποιητικό για κάθε μία από τις εργασίες που εκτελεί.

Ο υπεύθυνος επιστήμονας (Επόπτης Δημόσιας Υγείας, Γεωπόνος, Χημικός Μηχανικός, Χημικός κτλ) της εταιρείας θα έχει όλες τις ευθύνες που ορίζει ο νόμος για τις εφαρμογές αυτές και κυρίως για τα μέτρα ασφαλείας για τους δημότες, τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες των χώρων – κτιρίων.

Αν πέρα από τις προγραμματισμένες εφαρμογές απεντόμωσης και μυοκτονίας εξακολουθούν να εμφανίζονται παράσιτα όπως κατσαρίδες ή ποντίκια ο ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιεί έκτακτες εφαρμογές, προκειμένου να ελεγχθεί άμεσα η όποια προσβολή παρασίτων χωρίς επιπλέον χρέωση.

Οι παραπάνω εργασίες κοστολογούνται 800,00 ευρώ με Φ.Π.Α.

Ο ΣΥΝΤΑΞΙΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΔΗΜΑΚΑΣ ΛΟΥΚΑΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

