



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
e-mail: heretaki@crete.gov.gr
Ταχ. Δ/ση: Πλ. Ηρώων Πολυτεχνείου
Ταχ. Κωδ.: 74100
Πληροφορίες: Γ.ΧΑΙΡΕΤΑΚΗ
Τηλ. 2831340805
Fax. 2831340795

Ρέθυμνο 13-5-2015
Αρ. Πρωτ. : 60127

ΣΥΜΒΑΣΗ

Στο Ρέθυμνο, σήμερα **13/5/2015** Οι υπογράφωντες συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα εξής :

Αφ' ενός μεν ο **κ. ΑΡΝΑΟΥΤΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ** Περιφερειάρχης Κρήτης, **έχοντας υπόψη :**

- Την ανάγκη εφαρμογής του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης έτους 2015.
- Την αριθμ... **Α/Α 779/22-1-2015** απόφαση δέσμευσης πίστωσης 50.000,00 ευρώ σε βάρος του πρ/σμού της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης 2015
- Την αριθμ. **85/2015** απόφαση της Οικονομικής επιτροπής περιφέρειας Κρήτης με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη για την διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο « καταπολέμηση κουνουπιών στην Π.Ε.Ρ έτους 2015 πρ/σμού δαπάνης 50.000,00 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Το από **24/4/2015** πρακτικό γνωμοδότησης της επιτροπής διενέργειας του πρόχειρου διαγωνισμού.
- Την αριθμ. **297/2015** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής «περί κατακύρωσης του διενεργηθέντος στις 6/3/2015 διαγωνισμού στην εταιρεία **PEST CONTROL ΚΡΗΤΗΣ ΑΝΕΦΑΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** με επιστημονικό υπεύθυνο τον γεωπόνο **κ. Ανέφαλο Εμμανουήλ του Γεωργίου**, έναντι ποσού **18.850,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**, που ήταν η προσφορά με την χαμηλότερη τιμή, για το σύνολο του έργου.
- Την αριθμ. **03188/13-5-2015** εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού **Επτακόσια εξήντα έξι ευρώ και 30 λεπτά** του Ταμείου Παρακαταθηκών (Γραφείο Παρακαταθηκών ΔΟΥ Ηρακλείου)

ΑΝΑΘΕΤΕΙ στην **PEST CONTROL ΚΡΗΤΗΣ ΑΝΕΦΑΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** με επιστημονικό υπεύθυνο τον γεωπόνο **κ. Ανέφαλο Εμμανουήλ του Γεωργίου**, (**Α.Φ.Μ 073270613 ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**), την εκτέλεση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης έτους 2015.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 18.850,00 (Δεκαοκτώ χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και κάθε νόμιμης κράτησης.

Η εφαρμογή του προγράμματος θα εκτελείται σύμφωνα με την Τεχνική έκθεση – τις προδιαγραφές του προγράμματος και τους τομείς εφαρμογής του που συνέταξε η Δ/ση Δημόσιας Υγείας και κοινωνικής Μέριμνας καθώς και τους ειδικούς όρους, έτσι όπως αυτοί είχαν καθοριστεί στην αριθμ. ΟΙΚ. 22347/18-2-2015 διακήρυξη και συνημμένα ακολουθούν την παρούσα σύμβαση, και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

Επίσης το πρόγραμμα θα εκτελείται σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης των εργασιών που έχει συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό με την αριθμ. 85/2015 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής Περιφέρειας Κρήτης, και κατ'επέκταση σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και κοινωνικής Μέριμνας.

Η επιτροπή παρακολούθησης θα βεβαιώνει και την παροχή υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Αφ'ετέρου ο κ. **ΑΝΕΦΑΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** (ΑΜ 457648/ 23-4-2014) ως εκπρόσωπος της αναδόχου **PEST CONTROL ΚΡΗΤΗΣ ΑΝΕΦΑΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ** Αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει έγκαιρα και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αριθμ. **Οικ. 22347/18-2-2015 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**, το πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφερειακή ενότητα Ρεθύμνης, σύμφωνα και με τις υποδείξεις και πάντα σε συνεργασία με την προαναφερόμενη επιτροπή παρακολούθησης και κατ'επέκταση την Δ/ση Δημόσιας υγείας και κοινωνικής Μέριμνας.

Η πληρωμή της δαπάνης θα γίνει τμηματικά μετά την ολοκλήρωση του κάθε κύκλου ψεκασμών που θα παραδίδεται, έπειτα από πιστοποίηση από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης, για την ολοκλήρωση των αντίστοιχων εργασιών.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν. 2198/94 φόρος εισοδήματος.

Τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά θα υποβάλλονται στη Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης.

Συνημμένα, ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης, ακολουθεί Τεχνική έκθεση – προδιαγραφές – ειδικοί όροι του προγράμματος και τομείς εφαρμογής του.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΟΜΕΝΟΙ

ΑΡΝΑΟΥΤΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΑΝΕΦΑΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

**εκπρ/πος της
PEST CONTROL ΚΡΗΤΗΣ**

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ Π.Ε ΡΕΘΥΜΝΗΣ**
- **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΕΤΟΥΣ 2015**

Για την προστασία της Δημόσιας Υγείας μετά και την επανεμφάνιση κρουσμάτων Ελονοσίας, Δάγκειου Πυρετού και Ιού του Δυτικού Νείλου στη χώρα μας, καθώς και για την περιστολή του παράγοντα όχλησης και των δυσμενών επιπτώσεων, τόσο στην Αγροτική όσο και στην Τουριστική οικονομία της Κρήτης, κρίνεται επιτακτική η εφαρμογή προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών και για το έτος 2015. Το πρόγραμμα, όπως αυτό εφαρμόζεται ανελλιπώς κάθε χρόνο αποσκοπεί στην καταπολέμηση των κοινών και ανωφελών κουνουπιών αφενός στο υδρόβιο στάδιο (αυγό - προνύμφη - νύμφη) και αφετέρου στο τέλειο έντομο, με εφαρμογές ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Το πρόγραμμα των ψεκασμών θα πρέπει να εφαρμόζεται ταυτόχρονα σε όλη την επικράτεια της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης, **χωρίς χρονικές αποκλίσεις.**

Για την επίτευξη των ψεκασμών, χωρίς χρονικές αποκλίσεις, οι οποίοι θα εφαρμοστούν σε όλη την Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης, θα πρέπει να πραγματοποιούνται από **τουλάχιστον τρία (3) συνεργεία ψεκασμών**, τα οποία θα είναι αφενός κατάλληλα εξοπλισμένα και αφετέρου θα αποτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό {από τις παρακάτω ειδικότητες που μπορούν να εκτελέσουν εφαρμογές (ψεκασμούς) με την συνδρομή ή όχι βοηθητικού προσωπικού}.

- Το πρώτο συνεργείο θα δραστηριοποιείται στον Δήμο Ρεθύμνης.
- Το δεύτερο συνεργείο θα δραστηριοποιείται στους Δήμους Αγίου Βασιλείου και Αμαρίου.
- Το τρίτο συνεργείο θα δραστηριοποιείται στους Δήμους Μυλοποτάμου και Ανωγείων.

Σαν μέθοδος εφαρμόζεται ο ψεκασμός από το έδαφος όλων των υπαίθριων εστιών εκκόλαψης, οι οποίες είναι κάθε ποσότητα νερού κυρίως στάσιμου, όπως όχθες ποταμών, λιμνών, έλη, άχρηστα πηγάδια, χαντάκια, βαρέλια με νερό, φραγμένες υδρορροές, ανοιχτές αποχετεύσεις και όπου αλλού μπορεί να παραμείνει ποσότητα στάσιμου νερού.

Η μέθοδος εκτέλεσης του έργου συνδυάζει τις δράσεις προνυμφοκτονίας, προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι προνύμφες κουνουπιών των εστιών αναπαραγωγής, με περιορισμένες και εντοπισμένες δράσεις ακμαιοκτονίας. Ο συνδυασμός των εφαρμογών προνυμφοκτονίας με περιορισμένη χρήση εφαρμογών εκμαιοκτονίας σε επιλεγμένες θέσεις ανάπαυσης, αναμένεται να επιτύχει την μέγιστη δυνατή μείωση των εντός των οικισμών κουνουπιών.

Όσον αφορά τις ενδοοικιακές εστίες, οι ιδιώτες πρέπει να φροντίζουν για την εξουδετέρωση τους -ύστερα από συνεργασία με την Υπηρεσία μας (Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε Ρεθύμνης).. Σχετική εγκύκλιο θα αποστείλουμε στους Δήμους της Περιφερειακής Ενότητας.

Όλη η διαδικασία για την ολοκλήρωση του προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών, συμπεριλαμβανομένων και των ψεκασμών, στην Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης για το έτος 2015 θα έχει διάρκεια 12 μήνες και συντάσσεται πλήρως με την Αρ.Πρω.117443/11-12-2012 με ΑΔΑ: Β4ΜΒΘ-ΧΧΣ Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας.

Συγκεκριμένα η έναρξη του προγράμματος πρέπει να πραγματοποιηθεί το πρώτο δεκαήμερο του μηνός Μαρτίου-2015, πριν εκκολαφθεί η πρώτη γενιά κουνουπιών και να διαρκέσει οπωσδήποτε μέχρι και τον Νοέμβριο (9 Μήνες), αφού οι κλιματολογικές συνθήκες του τόπου μας είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη εστιών. Συγκεκριμένα οι πρώτοι ψεκασμοί πρέπει να εφαρμοστούν όταν τα διαχειμάζοντα θηλυκά άτομα γεννάνε στα λιμνάζοντα νερά και δίνουν τις «πρώτες γενιές» οι οποίες παίζουν καθοριστικό ρόλο στη μετέπειτα αύξηση των πληθυσμών των κουνουπιών.

Ο ψεκασμός θα γίνεται από το έδαφος με κατάλληλους ψεκαστήρες, που εκτοξεύουν το ψεκαστικό υγρό υπό πίεση, ώστε αυτό να φτάσει στην επιφάνεια του νερού της εστίας, υπερνικώντας το εμπόδιο της τυχόν υπάρχουσας βλάστησης. Κατά την εφαρμογή των εντομοκτόνων, θα πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπόψη, η χρήση για την οποία προορίζεται το νερό των εστιών, δεδομένου ότι τα εντομοκτόνα μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση του περιβάλλοντος. Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται στις περιπτώσεις, που το νερό χρησιμοποιείται για το πότισμα ζώων ή φυτών, ή ζουν σ αυτό ζώντες οργανισμοί. Σε οικολογικά προστατευμένες περιοχές (π.χ Natura) ενδείκνυται μόνο η χρήση σκευασμάτων B.t.i (Bacillus Thuringiensis subsp. Israelensis), του οποίου η δράση είναι εκλεκτική.

Η ανάθεση του έργου γίνεται στο όνομα ατόμου που κατέχει τη σχετική άδεια του Υπουργείου Γεωργίας, η οποία εκδίδεται στο όνομα γιατρού, επόπτη δημόσιας υγείας, γεωπόνου, φαρμακοποιού, χημικού, χημικού μηχανικού, τεχνολόγου γεωπόνου φυτικής παραγωγής ή τεχνολόγου γεωπόνου θερμοκηπιακών καλλιεργειών.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος του έργου δεν κατέχει τα παραπάνω προσόντα, ορίζει εγγράφως τον υπεύθυνο επιστήμονα (εφοδιασμένο με τη σχετική άδεια) ο οποίος και θα έχει την ευθύνη της πιστής εφαρμογής και συντονισμού του έργου.

Η επίβλεψη του όλου έργου (ψεκασμοί και δοσολογίες φαρμάκων) ανατίθεται σε τριμελή επιτροπή της Π.Ε Ρεθύμνης η οποία απαρτίζεται από Επόπτες Δημόσιας Υγείας της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας, από Γεωπόνους της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε Ρεθύμνης. Το έργο της επιτροπής συνεπικουρείται από τους αρμόδιους Γεωπόνους των Δήμων της Περιφερειακής Ενότητας, οι οποίοι πρέπει να ελέγχουν τόσο την εφαρμογή του προγράμματος στην επικράτεια του Δήμου τους, όσο και την επιτυχία αυτού.

Οι εργάτες των συνεργείων, πρέπει να τηρούν όλους τους κανόνες ατομικής προφύλαξης κατά τον ψεκασμό, όπως χρήση ειδικών υποδημάτων (γαλότσες) και κατάλληλων μασκών, για την αποφυγή εισπνοής σταγονιδίων εντομοκτόνου, καθώς και αδιαπότιστη στολή και είναι υποχρεωμένοι να ακολουθούν με αυστηρότητα τα μέτρα που θα υποδεικνύει η Υπηρεσία μας αλλά και η ανάδοχος εταιρεία. Συμπερασματικά, το προσωπικό που θα διενεργήσει τις σχετικές επεμβάσεις θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, με εμπειρία στην εκτέλεση αντίστοιχων έργων (επεμβάσεις προνυμφοκτονίας – ακμαιοκτονίας), θα λαμβάνει όλα τα μέτρα ατομικής

προφύλαξης κατά τις επεμβάσεις, καθώς και τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των ανθρώπων, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων αλλά και του περιβάλλοντος. Τα αναγκαία μέσα περιλαμβάνουν οχήματα μετακίνησης προσωπικού και μεταφοράς ψεκαστικών συστημάτων, ψεκαστήρες χειρός και επιπλώτους, αναλώσιμα εργαλεία δειγματοληψίας και φυσικά μέσα ατομικής προστασίας του προσωπικού.

Σχετικά με τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα, απαιτούμε τη χρήση των κατωτέρω σκευασμάτων, τα οποία αναφέρονται στο με αριθμό πρωτοκόλλου 12919/151288/05-12-2013 έγγραφο του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Σας γνωρίζουμε τα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών στη χώρα μας μέχρι και σήμερα. **Σημειώνεται** ότι οποιοδήποτε σκεύασμα εγκριθεί μετά την έκδοση του παρόντος εγγράφου για καταπολέμηση κουνουπιών μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατευθείαν με την έγκριση του με τους όρους και της προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτή. Όλα τα παρακάτω αναφερόμενα σκευάσματα όπως και όποιο άλλο εγκριθεί στο μέλλον ανευρίσκονται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

1. Σκεύασμα με δραστική ουσία το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis* (Bti) Εγκεκριμένο από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σκεύασμα είναι το VECTOBAC 12 SC (*Bacillus thuringiensis*.)
2. Προνυμφοκτόνα σκευάσματα με δραστική ουσία τον ρυθμιστή ανάπτυξης (IGR εντομοκτόνο) diflubenzuron. Εγκεκριμένα σκευάσματα στη χώρα μας είναι τα ακόλουθα:
 - DU-DIM 15SC
 - DU-DIM 2DT
 - DU-DIM 2GR
 - OPRAH 15SC
 - OPRAH 2DT
 - LIMAC 2GR.
3. Σκεύασμα με δραστική ουσία s-methoprene, BIOPREN BM 20 EC.
4. Σκεύασμα με δραστική ουσία το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis* (Bti) BITOR (διάθεση υπό όρους).

Σκευάσματα που χρησιμοποιούνται εναντίον των κουνουπιών αλλά όταν αυτά βρίσκονται στο στάδιο του ενήλικου με υπολειμματικούς ψεκασμούς επιφανειών και μόνο από εδάφους (όχι υδάτινων επιφανειών) είναι τα ακόλουθα:

- Imperator 25 EC με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
- Icon 2,5 CS με δραστική lamda cyhalithrin 2.5 % w/v

- STEEL 25 EC με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
 - AlphaCypermethrin FARMA - CHEM 6 CS με δραστική ουσία alphacypermethrin 6 % w/v
 - K-OTHRINE WP με δραστική ουσία deltamethrin 2,5 % w/w
 - Deltamethrin FARMA – CHEM 2,5 WP με δραστική ουσία deltamethrin 2.5 % w/w
 - Fendona 6 SC με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 6 % w/v
 - Attack 25WP με δραστική ουσία permethrin 25 % w/w
 - Segethrin 2,5 WP με δραστική ουσία deltamethrin 2.5 % w/w (διάθεση υπό όρους)
 - Canasta 1.5 SC με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 1.5 % w/w
 - Result 6 SC με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 6 % w/v
 - Ianos 25 EC με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
 - Solfac 50 EW με δραστική ουσία cyfluthrin 5 % w/v
 - Solfac 10 WP με δραστική ουσία cyfluthrin 10 % w/w
 - Trianos 2,5 WP με δραστική ουσία deltamethrin 2.5 % w/w
 - Power AC με δραστική ουσία alpha – cypermethrin 6,24 % w/v
 - Dobol Microcap 3 CS με δραστική ουσία bifenthrin 2.97 %w/v (διάθεση υπό όρους)
 - FICAM W με δραστική ουσία bendiocarb 80 % w/w
 - PHOBI – E με δραστική ουσία etofenprox 30 % w/v
 - AMCOTHRIN 25 EC με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
 - Tetramethrin – ZAPI 1 DP με δραστική ουσία tetramethrin 1 % w/w
 - Tetramethrin – ZAPI 1 WP με δραστική ουσία tetramethrin 1 % w/w
 - Tetramethrin & PBO –ZAPI 10/10 EC με δραστική ουσία tetramethrin 10 % w/v και PBO 10 % w/v
 - KERBOFOS 25 EC με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
 - AMCOSIN με δραστικές ουσίες tetramethrin 2.14 % w/v, cypermethrin 10.7 % w/v και pbo 5.35 % w/v
 - SEGEFOS 6 SC alpha – cypermethrin 6 % w/v
 - K-Othrine 7,5 SC με δραστική ουσία deltamethrin 0,75 % w/v
-
- BOMBEX ® Λ με δραστική ουσία Lambda cyhalothrin 10 % w/v (διάθεση υπό όρους)
 - ALPHABAN 10 SC με δραστική ουσία alpha – cypermethrin 10 % w/v
 - ELLACOP 6 SC με δραστική ουσία alpha – cypermethrin 6 % w/v
 - KILLMETHRIN 2,5 WP με δραστική ουσία deltamethrin 2.5 % w/w
 - DELTAMETHRIN NITROFARM 2.5 WP με δραστική ουσία deltamethrin 2.5 % w/w

- **BLATA 25 EC** με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
- **PERMETHRIN NITRO FARM 25 EC** με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
- **KILLMETRHIN 2,5 SC** με δραστική ουσία deltamethrin 2,5 % w/v
- **PESGUARD S 102** με δραστική ουσία d-phenothrin 9,975 % w/w
- **REGVIEM 2,5 CS** με δραστική ουσία Lambda cyhalothrin 2.5 % w/v (διάθεση υπό όρους)
- **DELTAECT 2,5 SC** με δραστική ουσία deltamethrin 2,5 % w/v
- **K-OTHRINE 250 WG** με δραστική ουσία deltamethrin 25 % w/w
- **SOSPIN 25 EC** με δραστική ουσία permethrin 25 % w/v
- **AMCOSIN PLUS** με δραστικές ουσίες deltemethrin 2.08 % w/v, tetramethrin 3.12 % w/v, pbo 6.24 % w/v
- **K-nouprof 6SC alpha – cypermethrin 6 % w/v**

Η αγορά των παραπάνω σκευασμάτων βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο του έργου και η χρήση τους θα γίνεται αποκλειστικά για το πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών.

5. Για την ατομική προστασία των κατοίκων από τσιμπήματα κουνουπιών υπάρχουν εγκεκριμένα σκευάσματα μορφής αεροζόλ , πλακιδίων , σπείρας , υγρών λοσιόν κ.τ.λ. που αναφέρονται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας. (http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bycat_byactive.aspx) και διατίθενται στο ευρύ κοινό ακόμη και από επιχειρήσεις Λιανικού & Χονδρικού Εμπορίου..

1. Για οποιαδήποτε εξέλιξη προκύψει σε θέματα εγκρίσεων βιοκτόνων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών, ο ανάδοχος ενημερώνεται από την παραπάνω ιστοσελίδα.
2. Σε οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (Natura κλπ) ενδείκνυται μόνο η χρήση των σκευασμάτων B.t.i. (*Bacillus Thuringiensis* subsp. *Israelensis*), του οποίου η δράση είναι εκλεκτική.
3. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στις προστατευόμενες περιοχές (Natura), οι οποίες είναι, το όρος Κέδρος, η ευρύτερη περιοχή του Κουρταλιώτικου Φαράγγιου με την Μονή Πρέβελη, το Πρασινάο Φαράγγι, η Πατσός, το Σφακορυακό Ρέμα, η Παραλία Ρεθύμνου και η εκβολή του Γεροποτάμου, ο Ακρλιανός Κάβος και τα Περιβόλια, το όρος Ίδη (Βορίζα – Γερανοί, Καλή Μαδάρα), ο Σωρος – Αγκάθι – Κέδρος, το όρος Ψηλορείτη (Νοτιοδυτικό Τμήμα).

Επίσης αναφέρουμε ότι:

- 1) Όλα τα παραπάνω σκευάσματα πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την έγκριση κυκλοφορίας τους και την ετικέτα τους και όπως ισχύουν. Οποιαδήποτε χρήση τους που δεν προβλέπεται από την έγκριση κυκλοφορίας τους και την ετικέτα τους απαγορεύεται ρητώς.

- 2) Οποιαδήποτε άλλα σκευάσματα (π.χ. φυτοπροστατευτικά προϊόντα) που τυχόν περιέχουν κάποια δραστική ουσία από αυτές που προαναφέρθηκαν αλλά δεν έχουν έγκριση κυκλοφορίας για χρήση εναντίον των κουνουπιών(δηλ. ως βιοκτόνα) απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση των κουνουπιών.
- 3) Πέραν των εγκεκριμένων σκευασμάτων στη χώρα μας για χρήση εναντίον των κουνουπιών, οποιαδήποτε άλλα βιοκτόνα σκευάσματα αναφέρονται στη βιβλιογραφία, επιστημονικά συγγράμματα κτλ. δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών στη χώρα μας.

Μετά τις εφαρμογές των βιοκτόνων, ο ανάδοχος διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη ανίχνευση τυχόν υπολειμμάτων των δραστικών ουσιών που έχουν χρησιμοποιηθεί, όπως προβλέπεται και από την σχετική άδεια έγκρισης του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Σημειώνεται ότι:

1. Η χρήση σκευασμάτων σε εφαρμογές που δεν προβλέπονται από την έγκρισή τους ή την ετικέτα τους γίνεται μόνο με Υπουργική Απόφαση μετά από γνωμοδότηση του ΑΣΥΓΕΦ.
2. Δεν υπάρχουν άλλα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών πέραν των αναφερομένων στο παρόν έγγραφο.
3. Εφόσον υπάρξουν αλλαγές των αναφερομένων φαρμάκων μετά από νέες εγκυκλίου των Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης καθώς και Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα.
4. Ο ψεκασμός μπορεί επίσης να γίνει και με οποιοδήποτε άλλο εντομοκτόνο αφού εγκριθεί για τον σκοπό αυτόν από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

Οι υψηλότερες δόσεις εφαρμόζονται στα πολύ ακάθαρτα νερά και ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται περίπου ανά **15-20 ημέρες** σε κάθε περιοχή και σύμφωνα πάντα με τις ανάγκες της περιοχής. **Απαραίτητη όμως προϋπόθεση είναι η διενέργεια ψεκασμού, από τον ανάδοχο του έργου, τουλάχιστον 7 φορές σε κάθε οικισμό. Συμπερασματικά θα υπάρχουν 7 κύκλοι ψεκασμών.**

Επιπρόσθετα, ο ανάδοχος του έργου καταπολέμησης των κουνουπιών για την Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης υποχρεούται μετά το πέρας του έργου, να πραγματοποιήσει δύο (2) επιπλέον εφαρμογές (ψεκασμούς) εκ των οποίων η πρώτη στα τέλη του μηνός Φεβρουαρίου και η δεύτερη στην αρχή του μηνός Μαρτίου του έτους 2016, ώστε αφενός να καταπολεμηθούν οι πρώτες γενιές των κουνουπιών και αφετέρου το πρόγραμμα καταπολέμησης των κουνουπιών του έτους 2016 να ξεκινήσει ομαλά.

Κατά την εφαρμογή του προγράμματος θα πραγματοποιηθούν και ακμαιοκτονίες, οι οποίες θα εφαρμοστούν σε όλη την επικράτεια της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης, σύμφωνα με τις τυχόν ανάγκες που θα

προκύψουν. **Εάν και εφόσον κρίνεται απαραίτητο από την Επιτροπή Ελέγχου του Προγράμματος καταπολέμησης, η εφαρμογή των ακμαιοκτονιών μπορεί να παραταθεί και μετά από τη επίσημη λήξη του προγράμματος.**

Το πρόγραμμα θα εφαρμοστεί στους τομείς που αναφέρονται στο συνημμένο πίνακα, η δαπάνη δε για την εφαρμογή του θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Κρήτης .

Όσον αφορά τις χρησιμοποιούμενες ποσότητες των εντομοκτόνων αυτές θα εξαρτηθούν κατά πολύ από τις κλιματικές συνθήκες που θα επικρατήσουν κατά την τρέχουσα περίοδο, καθώς και από την ύπαρξη τυχόν έκτακτων καταστάσεων. Οι ποσότητες αυτές θα ελέγχονται από την Υπηρεσία μας, όπως και η εφαρμογή του όλου έργου της καταπολέμησης των κουνουπιών, στο μέτρο βέβαια του δυνατού. **Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει μετά το πέρας του κάθε κύκλου ψεκασμού:**

1. **Τεχνική Έκθεση:** στην οποία θα αναγράφονται τα **σκευάσματα τα οποία χρησιμοποιήθηκαν καθώς και οι ποσότητες αυτών**. Επίσης στην έκθεση αυτή θα υπάρχει σαφής **διαχωρισμός (των σκευασμάτων – ποσοτήτων) ανά τομέα**. Τέλος **κρίνεται απαραίτητη η καταγραφή τυχόν προβλημάτων και δυσχερειών που προκύπτουν, κατά την εφαρμογή του προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών**.
2. **Λεπτομερή Χαρτογράφηση:** των περιοχών ανάπτυξης κουνουπιών καθώς και των νέων εστιών που αναγνωρίζονται. Η χρήση GPS κρίνεται απαραίτητη καθώς και η αποτύπωση των σημείων εφαρμογής των ψεκασμών σε ευδιάκριτο χάρτη (συνίσταται η χρήση χάρτη με κλίμακα 1:5000 ή εφαρμογή προγράμματος Google Earth). Στοιχεία της λεπτομερούς χαρτογράφησης θα κατατίθενται στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας στο τέλος του κάθε κύκλου ψεκασμών/ανά τομέα, σε ηλεκτρονική μορφή. Ο ανάδοχος, οφείλει να παραλάβει από την Δ/ση Δημόσιας Υγείας την λεπτομερή χαρτογράφηση που πραγματοποιήθηκε κατά το 2014, η οποία θα τον βοηθήσει στην ευκολότερη ανίχνευση των σημείων εφαρμογής των ψεκασμών.

Επίσης τα συνεργεία καταπολέμησης κουνουπιών οφείλουν να παρουσιάζονται στους Δήμους ή στα Δημοτικά Διαμερίσματα κατά την ημέρα και ώρα που θα ορίζεται ρητά από το εβδομαδιαίο πρόγραμμα που θα εκδίδεται και θα κοινοποιείται τόσο στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας, όσο και στους Δήμους της Π.Ε Ρεθύμνης και **θα επεμβαίνουν σε σημεία που θα υποδεικνύονται από τους Αρμόδιους εκπρόσωπους των Δήμων .**

Για την επιτυχία του προγράμματος και της πλέον αποτελεσματικής καταπολέμησης των εντόμων, ο ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τις Δημοτικές Αρχές ή άλλους τοπικούς φορείς, που γνωρίζουν τις εστίες της περιοχής τους, για την από κοινού λήψη των αναγκαίων μέτρων, ανιχνεύοντας όλες τις εστίες, τόσο μέσα στους οικισμούς, όσο και έξω από αυτούς, σε ακτίνα δύο (2) χιλιομέτρων από τις κατοικημένες περιοχές, που αναφέρονται στον συνημμένο πίνακα.

Θα πραγματοποιείται ενημέρωση των Δημάρχων, Υπαλλήλων (που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα), Τοπικών Παραγόντων καθώς και Πολιτών για το πού πρέπει να γίνουν οι ψεκασμοί αλλά και τι αφορούν αυτοί. Συγκεκριμένα η Υπηρεσία μας (πριν την εφαρμογή κάθε νέου προγράμματος) θα προχωρεί στη συγγραφή ενημερωτικού φυλλαδίου, το οποίο θα διανέμεται ώστε να υπάρχει καλή πληροφόρηση, περί ψεκασμών

για την καταπολέμηση των κουνουπιών. Εκτός όμως από τις απαραίτητες πληροφορίες οι οποίες θα δίνονται από την Υπηρεσία μας κρίνεται αναγκαία και η συμβολή στην πληροφόρηση, όπου αυτή χρειαστεί, και από τον ανάδοχο του έργου καταπολέμησης των κουνουπιών.

Θα πραγματοποιείται στην αρχή του κάθε κύκλου, ενημέρωση της Υπηρεσία μας από τον ανάδοχο του έργου και θα αφορά τα σημεία που θα πραγματοποιούνται ανά ημέρα οι ψεκασμοί τους κατωτέρω τομείς (κύκλος ανά ημέρα).

Επίσης υποχρεούνται οι Δήμοι στο τέλος του κάθε κύκλου να στέλνουν βεβαίωση πραγματοποίησης του προγράμματος καθώς και ελέγχου της ορθής λειτουργίας-εργασίας του αναδόχου.

Οι εργάτες ψεκαστές πρέπει να καταστρέφουν εστίες στάσιμων νερών, εκεί όπου υπάρχει η δυνατότητα και δεν προκαλούνται ζημιές.

Τα αποτελέσματα του προγράμματος θα είναι θεαματικά, εάν ψεκάζονται οι κατοικημένες περιοχές, χωρίς να μένουν αψέκαστα κενά και κυρίως με τη συμβολή των πολιτών στην εξουδετέρωση των ενδοοικιακών εστιών, που είναι και η βασική αιτία του προβλήματος.

Επιπλέον σας πληροφορούμε ότι οι τομείς του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών είναι όλη η επικράτεια της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης. Ιδιαίτερη έμφαση θα δίνεται στην παλιά πόλη του Ρεθύμνου, σε σημεία και οικισμούς της επικράτειας στα οποία υπάρχουν στάσιμα ύδατα, εκβολές ποταμών.

Επιπρόσθετα το πρόγραμμα θα εφαρμόζεται σε σημεία στα οποία βρίσκονται αστικά ή άλλα λύματα (οικισμοί της Περιφερειακής Ενότητας που δεν διαθέτουν κατάλληλη μέθοδο επεξεργασίας των λυμάτων τους) καθώς και σε εγκαταστάσεις και εξόδους βιολογικών ή άλλων καθαρισμών.

Ακολουθούν οι τομείς του προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών για το έτος 2015.

ΤΟΜΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ

1^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Παλιά Πόλη Ρεθύμνου.

2^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Ρεθύμνης με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Ρέθυμνο, Αρμένιοι, Γουλεδιανά, Καρέ, Κάστελλος, Κούμοι, Μαρουλά, Όρος, Πρασιές, Ρουσοσπίτι, Σελλίου, Χρομοναστηρίου.

3^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Ν. Φωκά με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Ατσιπόπουλο, Άγιος Κωνσταντίνος, Άνω Βαλσαμόνερο, Γεράνι, Γωνιά, Ζουρίδι, Καλονύκτη, Κάτω Βαλσαμόνερο, Μαλάκι, Μούντρο, Πρινέ, Ρούστικα, Σαϊτούρες, Φρατζεσκιανά Μετόχια.

4^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Λατππαίων με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Αργυρούπολη, Αρχοντική, Βιλανδρέδο, Επισκοπή, Καρωτή, Κάτω Πόρου, Κούφης, Μυριοκεφάλων.

5^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Αρκαδίου με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Άδελε, Αμνάτου, Αρχαίας Ελεύθερνας (Πρινέ), Ελεύθερνας, Έρφοι, Κυριάννας, Μέσης, Παγκαλοχώρι, Πηγής, Πρίνου, Σκουλούφια, Χαμαλεύρι, Χάρκια.

6^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Κουλούκωνα με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Αγιάς, Αγ. Ιωάννη, Αίμονα, Αλδίδες, Αξός, Απλαδιανά, Βενί, Γαράζο, Δαμαβόλου, Δοξαρού, Επισκοπής, Θεοδώρας, Καλύβου, Κρυονερίου, Λιβαδίων, Χώνου, Ζωνιανών.

7^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Γεροποτάμου με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Αγγελιανά, Αγ. Μάμα, Αλφά, Αχλαδέ, Καλανδάρé, Μαργαρίτες, Μελιδόνι, Μελισσουργακίου, Ορθέ, Πανόρμου, Πασαλιτών, Περάματος, Ρουμελή, Σισών, Σκεπαστής, Χουμερίου.

8^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Συβρίτου με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Βισταγής, Νεύς Αμαρίου, Άνω Μέρους, Αποστόλων, Βρυσών, Βωλεώνων, Γερακαρίου, Ελένες, Θρόνου, Καλογέρου, Μέρωνα, Μοναστηρακίου, Παντάναςας, Πατσού.

9^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Κουρητών με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Αγ. Παρασκευής, Αγ. Ιωάννη, Αποδούλου, Βιζαρίου, Κουρουτών, Λαμπιωτών, Λοχριάς, Νίθαυρης, Πετροχωρίου, Πλατανίων, Πλατάνου, Φουρφουρά.

10^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Φοίνικα με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Αγ. Βασιλείου, Αγ. Ιωάννη, Αγκουσελιανά, Ασώματος, Κοζαρέ, Λευκόγείων, Μαριού, Ροδακίνου, Σελλίων.

11^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Λαμπής με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς: Αγ. Γαλήνης, Ακούμια, Αρδάκτου, Δριμίσκου, Καρίνων, Κεντροχωρίου, Κεραμέ, Κισσού, Κρύας Βρύσης, Λαμπινής, Μέλαμπες, Μουρνές, Μιζόρρουμα, Ορνές, Σακτούρια, Σπήλι.

12^{ος} ΤΟΜΕΑΣ: Δημοτική Ενότητα Ανωγείων με τα τοπικά διαμερίσματα και τους οικισμούς:

ΟΙΚΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΧΩΡΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 2014.

Παρακάτω αναφέρονται οι οικισμοί και περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης με τα μεγαλύτερα προβλήματα στην εφαρμογή του προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών για το έτος 2014. Για τον λόγο αυτό απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στις παρακάτω αναφερόμενες εστίες ανάπτυξης και πολλαπλασιασμού των κουνουπιών.

Συγκεκριμένα:

- Παλιά πόλη του Ρεθύμνου.
- Ρέμα και Πανόραμα δ.δ Ατσιποπούλου.
- Δημοτικά Διαμερίσματα Πρινέ, Αρμένων, Κούφη, Αργυρούπολης, Ρουστίκων, Αγίου Κωνσταντίνου, Ελεύθερνας του Δήμου Ρεθύμνης.
- Περιοχή Καλλιθέας του Δήμου Ρεθύμνης.
- Κανάλι Μισσιρίων του Δήμου Ρεθύμνης.
- Βιολογικοί καθαρισμοί των Δήμων Ρεθύμνου, Αγίου Βασιλείου, Ανωγείων καθώς και Δήμου Μυλοποτάμου.
- Δημοτικά Διαμερίσματα Άνω Μέρους και Λοχριάς του Δήμου Αμαρίου.
- Δημοτικά Διαμερίσματα Περάματος, Αγίου Ιωάννη, Αγγελιανών, Πανόρμου, Μπαλίου, Αγριδίων, Ζωνιανών (παλιός βιολογικός καθαρισμός του οικισμού) του Δήμου Μυλοποτάμου.
- Δημοτικό Διαμέρισμα Ανωγείων του Δήμου Ανωγείων (βιολογικό καθαρισμό του οικισμού).
- Δημοτικά Διαμερίσματα Αγκουσελιανών, Κοξαρέ, και Πλακιά του Δήμου Αγίου Βασιλείου.

Προϊστάμενος Τμήματος
Περιβαλλοντικής Υγιεινής &
Υγειονομικού Ελέγχου

Βουμβουράκης Νεκτάριος Νικόλαος

Υγιεινολόγος - Επόπτης Δημόσιας Υγείας MSc

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η προσφορά για το έργο «Καταπολέμηση Κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνης – Χρήση 2015» δίδεται με πλήρη ευθύνη του αναδόχου και μετά από εκτίμηση και συνδυασμό των μέσων που διαθέτει, των πραγματικών δεδομένων εκτέλεσης του προγράμματος και αποδεικνύει ότι έλαβε γνώση όλων των γενικών, ειδικών και τεχνικών όρων που αποτελούν συμβατική υποχρέωσή του, χωρίς να του παρέχεται η δυνατότητα υποβολής καμιάς εκ των υστέρων απαίτησης και προβολής οποιουδήποτε ισχυρισμού.
2. Ο ανάδοχος πρέπει να προμηθευτεί με δικές του δαπάνες όλα τα μηχανήματα, τα φάρμακα, τα εργαλεία ως και τα μεταφορικά μέσα που

είναι αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών που αναλαμβάνει.

3. Οι συμβατικές προθεσμίες αρχίζουν από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
4. Μέσα σε δεκαπέντε μέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει χρονοδιάγραμμα που θα ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις. Η υπηρεσία εγκρίνει μέσα σε δέκα ημέρες το χρονοδιάγραμμα με τυχόν συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις.
5. Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα γίνει εξ αιτίας της εκτελέσεως των εργασιών.