



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΟΥ ΔΩΔ/ΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Αριθ. Πρωτ. 6347

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΠΕ ΚΑΛΥΜΝΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016»

Στη Ρόδο σήμερα 23/08/2016 ημέρα Τρίτη, στα Γραφεία του Τμήματος Προμηθειών της Δ/νσης Οικ/κού, ο Περιφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου Γιώργος Χατζημάρκος, ο οποίος με την ιδιότητα του αυτή εκπροσωπεί την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου και έχοντας υπόψη:

- α) Τις διατάξεις του Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87/ΤΑ/7-6-10 ΝΕΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ).
- β) Τις διατάξεις του Π.Δ. 130/2010 (ΦΕΚ 223/ΤΑ/27-12-10) « Οργανισμός της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου » (Άρθρο 12 , παρ. 3δ).
- γ) Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 «Προμήθειες Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων ».
- δ) Το Ν. 2362/95 περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις.
- ε) Του Π.Δ. 118/07 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)».
- στ) Την 330/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την ανάθεση της παροχής υπηρεσίας του έργου «**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΠΕ ΚΑΛΥΜΝΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016**» στην Ένωση προμηθευτών **ΚΟΥΤΖΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ & ΣΤΑΜΑΤΗΣ Χ#ΔΑΥΙΔ & ΣΙΑ ΕΕ**
- ι) Τις υπ' αριθ. Α/Α 867/23-02-16 Απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου για την ΠΕ Καλύμνου.
- κ) Την υπ' αριθ. 10938/09-08-2016 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ποσού 521 € .

και

Ένωση προμηθευτών **ΚΟΥΤΖΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ & ΣΤΑΜΑΤΗΣ Χ#ΔΑΥΙΔ & ΣΙΑ ΕΕ** η οποία αναδείχθηκε μειοδότης κατά την διεξαχθείσα δημοπρασία στις 17-06-16 συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Ο πρώτος από τους συμβαλλομένους αναθέτει στο δεύτερο που αποκαλείται στο εξής «Ανάδοχος» την εκτέλεση του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην ΠΕ ΚΑΛΥΜΝΟΥ στο ν. Δωδ/σου έτους 2016 της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου για το χρονικό διάστημα από **Αύγουστο 2016 μέχρι Νοέμβριο 2016** σύμφωνα με την κατατεθειμένη προσφορά του με συνολικό ποσό προσφοράς έως **12.187,422 € με ΦΠΑ 17% (έως 5 κύκλοι X 2.083,32 τιμή προσφοράς κύκλου προ φπα =10.416,60 + 17% ΦΠΑ).**

Σε περίπτωση που δεν παραστεί ανάγκη να διενεργηθεί το σύνολο του ανωτέρω αριθμού εφαρμογών, ο ανάδοχος θα πληρωθεί για τον αριθμό των εφαρμογών που θα πραγματοποιήσει.

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών μέχρι λήξεως της παρούσης σύμβασης. Η εφαρμογή του προγράμματος θα εκτελείται σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση – τις προδιαγραφές του προγ/τος και τους τομείς εφαρμογής του που συνέταξε η Δ/ση Δημόσιας Υγείας καθώς και τους ειδικούς όρους, που 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. 87/2016 της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου. Τον συντονισμό της επιτροπής παρακολούθησης θα έχει το τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Δ/σης Δημόσιας Υγείας με αρμόδιο υπάλληλο τον κ. Σαρμουσάκη Γ. (Τηλέφωνο: 2241364438, FAX: 2241364452, E-mail: g.sarmousakis@rho.pnai.gov.gr). Σε περίπτωση απουσίας του κ. Σαρμουσάκη Γ. θα εκτελεί χρέη αναπληρωτή η κα Κακακίου Ανδρονίκη στο (τηλέφωνο 2241364437, E-mail: a.kakakiou@rho.pnai.gov.gr).

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

Η ανάδοχος εταιρία αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει έγκαιρα και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση, το πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών στο ν. Δωδ/σου, σύμφωνα και με τις υποδείξεις και πάντα σε συνεργασία με την προαναφερόμενη επιτροπή παρακολούθησης και τον υπεύθυνο συντονιστή του τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής κο Σαρμουσάκη Γεώργιο.

Η πληρωμή της δαπάνης θα γίνει τμηματικά σε τρεις (3) δόσεις (1^η: Αύγουστος-Σεπτέμβριος, 2^η: Οκτώβριος, 3^η: Νοέμβριος) με την εξόφληση του 1/3 της συμβατικής αξίας με το ΦΠΑ και μετά την ολοκλήρωση του κάθε κύκλου ψεκασμών που θα παραδίδεται, έπειτα από πιστοποίηση από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης για την ολοκλήρωση των αντίστοιχων εργασιών. Οι προβλεπόμενες μηνιαίες αναφορές θα υποβάλλονται στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας.

Επί του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών θα γίνονται οι νόμιμες από το Δημόσιο κρατήσεις. Για την πληρωμή απαιτείται φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στην ανάδοχο εταιρία άτοκα μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος καταπολέμησης και την τελική πιστοποίηση της επιτροπής παρακολούθησης για την κανονική εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτή.

Κατά τα λοιπά η σύμβαση θα διέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 118/07 .

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

Οι Συμβαλλόμενοι

Ο Περιφερειάρχης

Η Ανάδοχος

Γιώργος Χατζημάρκος

Ένωση προμηθευτών
ΚΟΥΤΖΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ &
ΣΤΑΜΑΤΗΣ Χ#ΔΑΥΙΔ & ΣΙΑ ΕΕ

Η παρούσα σύμβαση κοινοποιείται :

Α)

1. Στα τακτικά μέλη της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής του έργου για ΠΕ Καλύμνου

κ. **Οικονομίδου Σοφία**, Προϊσταμένη τμημ. Διοκ/κής Υποστήριξης & Οικονομικού Καλύμνου

κ. **Καμπούρης Νικόλαος**, υπάλληλο της Δ/σης Τεχνικών Έργων Καλύμνου

κ. **Ροδίτης Παύλος**, υπάλληλο της Δ/σης Τεχνικών Έργων Καλύμνου

Β) Στην Δ/ση Δημόσιας Υγείας

Γ) Στους Δήμους : 1. Καλύμνου, 2. Πάτμου, 3. Αστυπάλαιας, 4. Λειψών, 5. Αρκιοί, όπως αναφέρονται στην τεχνική έκθεση

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΩΣ ΑΝΑΠΟΣΠΑΣΤΟ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜ. 6347/23-08-16
ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ**

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Δ/ΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**
- **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

ΘΕΜΑ: Τεχνικά χαρακτηριστικά προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών Π.Ε. Δωδεκανήσου ετών 2016 και 2017

1.Εισαγωγή

Σας γνωρίζουμε ότι για την προστασία της δημόσιας υγείας μετά από την επανεμφάνιση κρουσμάτων ελονοσίας και του ιού του δυτικού Νείλου στη χώρα μας, καθώς και για την εξάλειψη της όχλησης και των δυσμενών περιπτώσεων που προκαλεί η παρουσία κουνουπιών τόσο στην αγροτική όσο και στην τουριστική οικονομία των Δωδ/σου, κρίνεται αναγκαία η κατάρτιση και η υλοποίηση προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών για το έτος 2016 & 2017. Θα πρέπει να γίνει κατάτμηση του έργου ανά περιφερειακή ενότητα ανά έτος και ανά κύκλο εργασιών. Το έργο γίνεται κατά αποκοπή. Δηλαδή εάν το έργο ξεκινήσει κανονικά την άνοιξη θα έχουμε πολύ περισσότερα σημεία από αυτά της λίστας προς το καλοκαίρι θα μειωθούν και ο μέσος όρος όμως των κύκλων εργασιών θα είναι ίσος με αυτο της λίστας. Η αντιμετώπιση των κουνουπιών βασίζεται κυρίως στην προνυφοκτονία δηλαδή την καταπολέμηση των προνυμφών όπου υπάρχουν στάσιμα νερά. Το κόστος εξαρτάται από την έκταση που καταλαμβάνουν τα σημεία όπου παρακρατούν νερό την διασκόρπιση τους στη γεωγραφική περιοχή που μας ενδιαφέρει (απόσταση του ενός σημείου από το άλλο) βαθμό δυσκολίας κάθε περιοχής για παράδειγμα δυσκολία στην πρόσβαση μηχανοκίνητων οχημάτων οπότε θα πρέπει να γίνουν με πεζοπόρα συνεργεία, εδαφική ασυνέχεια όπως έχουμε στα νησιά μας με αποτέλεσμα το κόστος να ανεβαίνει κατακόρυφα (εισιτήρια διαμονή κτλ) καιρικές συνθήκες και άλλα.

Ο προϋπολογισμός βασίζεται σε παλαιότερες μελέτες που έχουν γίνει σε άλλες περιοχές με μεγάλη εμπειρία στην κουνουποκτονία και με βάση αυτές και όλα όσα έχουμε προαναφέρει υπολογίζεται και το κόστος στα Δωδ/σα.

Στην νέα προκήρυξη έχουν προστεθεί αρκετά νέα σημεία και μία επιπλέον εφαρμογή τα οποία σε όγκο εργασιών είναι πολύ περισσότερα από πέρυσι (χονδρικά υπολογίζουμε μια αύξηση 30%) που ήταν και τα νησιά τα οποία δεν αντιπροσωπεύουν πάνω από το 5% της εργασίας στην περιφερειακή ενότητα της Ρόδου. Ως εκ τούτου πιστεύουμε ότι ο προϋπολογισμός θα πρέπει να κινηθεί στα περυσινά επίπεδα.

2.Σκοπός του έργου

Το πρόγραμμα αποσκοπεί : α) στην καταπολέμηση των κοινών και ανωφελών κουνουπιών στο υδρόβιο στάδιο (αυγό ,προνύμφη ,νύμφη) με εφαρμογές τους σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν .

3.Αντικείμενο του έργου

Η εφαρμογή του έργου περιλαμβάνει :

Τον συστηματικό έλεγχο των υδατοσυλλογών που αποτελούν εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών για τον εντοπισμό παρουσίας αυγών-προνυμφών-νυμφών κουνουπιών

Την διενέργεια ψεκασμών στις εστίες , υδατοσυλλογές που φιλοξενούν αβγά, προνύμφες, νύμφες. Εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο κατά την εφαρμογή του προγράμματος θα πραγματοποιηθούν ακμαιοκτονίες σύμφωνα με τις τυχόν ανάγκες που θα προκύψουν. Οι εργασίες που αναφέρονται στην υλοποίηση των επιμέρους ενεργειών της δράσης (προνυμφοκτονία και ακμαιοκτονίας περιλαμβάνουν α) την παρακολούθηση του πληθυσμού προνυμφών και ακμαίων, η οποία επιτυγχάνεται μέσω δειγματοληψιών προνυμφών και την τοποθέτηση παγίδων για τα ακμαία, β) ψεκασμούς από εδάφους, γ) έλεγχο αποτελεσματικότητας εφαρμογών δ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει μέτρα προστασίας του προσωπικού και να προβαίνει σε ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με την Αρ. Πρωτ. Υ1/Γ.Π.οικ.31343/17.3.2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας ή οποιαδήποτε νεότερη ισχύει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, ε) την παράδοση μηνιαίων αναφορών προόδου του έργου και τελικής έκθεσης πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει ενέργειες, αποτελέσματα και υποβολή προτάσεων για την βελτιστοποίηση του έργου και στ) την λεπτομερή χαρτογράφηση των περιοχών που αναπτύσσονται τα κουνούπια καθώς και των νέων εστιών που τυχόν δημιουργηθούν ή που θα υποδειχθούν από τους Δήμους. Το πρόγραμμα εφαρμόζεται με ψεκασμό από το έδαφος όλων των υπαίθριων εστιών εκκόλαψης που βρίσκονται σε δημόσιο χώρο οι οποίες είναι κάθε ποσότητα κυρίως στάσιμου νερού όπως: όχθες ποταμών, έλη, άχρηστα πηγάδια, χαντάκια, φραγμένες υδρορροές, ανοικτές αποχετεύσεις και όπου αλλού μπορεί να παραμείνει ποσότητα στάσιμου νερού.

Για την επιτυχή εφαρμογή των εντομοκτονιών κρίνεται απαραίτητη η συνεργασία των Δήμων όσον αφορά: α)την υπόδειξη των περιοχών στις οποίες παρουσιάζονται προβλήματα από την ανάπτυξη κουνουπιών και β) τη χρήση του νερού των εστιών στο οποίο θα εφαρμοστεί ο ψεκασμός.

Ενδεικτικά αναφέρουμε περιπτώσεις όπου το νερό μπορεί να χρησιμοποιείται για πότισμα ζώων ή φυτών ή να πρόκειται για οικολογικά προστατευόμενη περιοχή (natura κλπ) ή ύπαρξη κυψελών.

4.Χρονική διάρκεια

Οι ψεκασμοί πρέπει να γίνουν κατά τους μήνες Μάρτιο Απρίλιο Μάιο , Ιούνιο ,Ιούλιο ,Αύγουστο, Σεπτέμβριο και Οκτώβριο.

5.Περιοχές –Θέσεις εφαρμογής

Οι περιοχές παρέμβασης του έργου είναι στους Δήμους: 1. Καλύμνου, 2. Πάτμου, 3. Αστυπάλαιας, 4. Λειψών, 5. Αρκιού,

Οι επιμέρους εργασίες αφορούν:

α) Υγροτοπικά συστήματα (λίμνες, λιμνοθάλασσες, έλη, εκβολές ποταμών, χείμαρροι, αλυκές κ.α.)

β) Περιαστικό σύστημα (καβούζες, βιολογικοί και ρέματα)

γ) Αστικό σύστημα (φρεάτια ομβρίων, ρέματα που διασχίζουν οικισμούς, τσιμεντένια κανάλια κλπ, δεξαμενές συλλογής λυμάτων του αποχετευτικού συστήματος.

Ο χρόνος δράσης των φαρμάκων κυμαίνεται περίπου στον ένα μήνα, άρα δεν χρειάζεται να γίνονται εφαρμογές νωρίτερα. Οπότε εάν βάλουμε μέσο όρο ανά 25 ημέρες θα έχουμε 9 κύκλους σε 8 μήνες.

6.Υποχρεώσεις αναδόχου

-Η ανάθεση του έργου μπορεί να γίνει, σύμφωνα με εγκύκλιο του Υπ. Υγείας, μόνο στο όνομα ατόμου που κατέχει τη σχετική άδεια του Υπ. Γεωργίας και η οποία εκδίδεται για τις ειδικότητες γιατρού, γεωπόνου, φαρμακοποιού, χημικού, χημικού μηχανικού, επόπτη δημόσιας υγείας, τεχνολόγου γεωπόνου φυτικής παραγωγής και τεχνολόγου γεωπόνου θερμοκηπιακών καλλιεργειών.

-Σε περίπτωση που ο ανάδοχος του έργου δεν κατέχει τα παραπάνω προσόντα θα πρέπει να ορίσει εγγράφως υπεύθυνο επιστήμονα, εφοδιασμένο με τη σχετική άδεια ο οποίος και θα έχει την ευθύνη της εφαρμογής και του συντονισμού του έργου. Επίσης ευθύνη του αναδόχου είναι και η χορήγηση των κατάλληλων μέσων προστασίας στους εργάτες που θ' απασχολεί όπως ειδικά υποδήματα (γαλότσες), κατάλληλες μάσκες (για την αποφυγή εισπνοής σταγονιδίων εντομοκτόνου) και αδιαπότιστη στολή καθώς και η παρακολούθηση του αν τηρούνται οι κανόνες ατομικής προφύλαξης από τους εργάτες κατά τον ψεκασμό.

-Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας καθώς επίσης και ο μηχανολογικός εξοπλισμός (μηχανήματα, αυτοκίνητα κλπ) θα πρέπει να είναι ανάλογος προς την σημαντικότητα του έργου, τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως.

Η επιβλέπουσα αρχή δικαιούται να διατάσσει την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου εάν κρίνει τούτο απαραίτητο.

-Υποχρέωση επίσης του αναδόχου είναι: η υλοποίηση του αντικειμένου του έργου όπως αυτό περιγράφεται στην παράγραφο (3).

-Τα συνεργεία καταπολέμησης κουνουπιών του αναδόχου οφείλουν να παρουσιάζονται στους Δήμους κατά την ημέρα και ώρα που θα ορίζεται από το πρόγραμμα και θα ενημερώνουν εγκαίρως την επιτροπή παρακολούθησης του έργου.

- Με βάση τα στοιχεία παρακολούθησης (είδος, την πυκνότητα και το στάδιο των προνυμφών), ο Ανάδοχος θα υποδεικνύει έγκαιρα και θα κοινοποιεί κάθε Παρασκευή στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Πιστοποίησης Έργου κάθε περιοχή με Fax ή ηλεκτρονικά το προτεινόμενο πλάνο διενέργειας ψεκασμών της επόμενης εβδομάδας, που θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την γεωγραφική θέση και τη συνολική επιφάνεια προς ψεκασμό. Επίσης θα περιλαμβάνονται στοιχεία που αφορούν τα συνεργεία καταπολέμησης, όπως ενδεικτικά ο χρόνος (ώρα), ο τόπος (θέσεις ψεκασμού) , το ονοματεπώνυμο και τηλέφωνο του υπεύθυνου του κάθε συνεργείου, το είδος καταπολέμησης (προνυμφοκτονία ή ακμαιοκτονία), τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν, αριθμός κυκλοφορίας οχημάτων. Επίσης θα αναφέρονται ο αριθμός και το είδος των προνυμφών ανά εστία, οι εκτιμώμενες εκτάσεις σε στρέμματα που θα ψεκαστούν κατά τη διάρκεια της εβδομάδας, αποχετευτικά συστήματα ομβρίων , καθώς και όποιες άλλες πληροφορίες ζητάει η Διευθύνουσα Υπηρεσία προκειμένου να ασκήσει την παρακολούθηση του έργου

και κρίνονται απαραίτητες για τον προσδιορισμό του μεγέθους του φυσικού αντικειμένου που προτίθεται να υλοποιήσει κατά το διάστημα αυτό.

Στις υποχρεώσεις του ανάδοχου θα είναι και η παρακολούθηση των δειγματοληπτικών παγίδων που θα τοποθετήσει η υπηρεσία τουλάχιστο σε Ρόδο και Κω. Επιπλέον θα πρέπει ο ανάδοχος να δεσμευθεί με υπεύθυνη δήλωση ότι θα ανταποκρίνεται άμεσα σε τυχόν έκτακτες εφαρμογές.

-Ο Ανάδοχος πρέπει, μέσω των Δήμων, να ενημερώνει τους μελισσοκομικούς συνεταιρισμούς πριν από την εφαρμογή του κάθε κύκλου.

- Για την επιτυχία του προγράμματος είναι απαραίτητη η συνεργασία του Αναδόχου με τις κατά τόπους Δημοτικές Αρχές

- Η εφαρμογή του προγράμματος θα γίνεται παράλληλα σε όλες τις περιοχές και θέσεις εφαρμογής αυτού.

Ο ανάδοχος ξεκινάει τις εφαρμογές με βάση την λίστα που έχει και προσθέτει ή αφαιρεί σημεία ανάλογα με τα ευρήματα. Αυτό γίνεται σε κάθε κύκλο εργασιών. Δεν μπορούμε να ξέρουμε εκ των προτέρων τα σημεία που πιθανώς έχουν εξαντμισθεί τα νερά και έχουν ξεραθεί.

Η ογκομέτρηση των υδάτων απαιτεί πολύ ειδική μελέτη μέσω δορυφόρου σε πραγματικό χρόνο, κάτι το οποίο θα ανέβαζε το κόστος.

- Η επίβλεψη του έργου (ψεκασμοί και δοσολογίες φαρμάκων) θα γίνεται από την Επιτροπή παρακολούθησης, σε συνεργασία με τους Δήμους.

Τα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση κουνουπιών είναι αυτά που ορίζονται από την αριθμ.3077/22-3-2012 εγκύκλιο του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης την οποία επίσης επισυνάπτουμε .

Επισημαίνεται ότι η επιλογή και η δοσολογία των ψεκαστικών διαλυμάτων που αναφέρονται στην παραπάνω εγκύκλιο είναι αρμοδιότητα των γεωπόνων της Δ/νσης Αγροτικής Ανάπτυξης.

Σχετικά με τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα, συνιστούμε, σύμφωνα με την υπ αριθμ.12919/151288/5-12-2013 εγκύκλιο του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων τα παρακάτω:

1. Το προνυμφοκτόνο σκεύασμα Vectobac 12sc με δραστική ουσία το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis* (BTI), έχει οριστική έγκριση κυκλοφορίας στη χώρα μας, βάσει της οποίας επιτρέπεται η χρήση του και σε ορυζώνες.
2. Το προνυμφοκτόνο σκεύασμα BITOR με δραστική ουσία το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis* (Bti) είχε οριστική έγκριση στη χώρα μας, βάσει της οποίας επιτρέπεται η χρήση του σε ορυζώνες, η οποία με την αριθ.12200/141813/19-11-2013 απόφαση Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ανακλήθηκε. Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση ανάκλησης του BITOP, επιτρέπεται η τιμολόγησή του από τον κάτοχο της έγκρισης μέχρι την 01-04-2014 και η διάθεσή του από καταστήματα λιανικής πώλησης και η χρήση του από τους καταναλωτές (τελικούς χρήστες) μέχρι την 30-09-2014 με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην απόφαση έγκρισής του και όπως αυτή ίσχυε.
3. Το προνυμφοκτόνο σκεύασμα BIOPREN BM 20 EC με δραστική ουσία s-methoprene έχει προσωρινή έγκριση στη χώρα μας, βάσει της οποίας επιτρέπεται η χρήση του σε ορυζώνες.
4. Προνυμφοκτόνα σκευάσματα με δραστική ουσία το ρυθμιστή ανάπτυξης (IGR εντομοκτόνο) diflubenzuron που έχουν έγκριση κυκλοφορίας στη χώρα μας είναι τα ακόλουθα:

α) DU-DIM 15SC, β) DU-DIM 2 DT, γ) DU-DIM 2GR, δ) OPRAH 15 SC, ε) OPRAH 2 DT,

στ) LIMAC 2GR

5. Από τα παραπάνω σκευάσματα με δραστική ουσία diflubenzuron τα DU-DIM 15 sc και

OPRAH 15sc επιτρέπεται η χρήση τους και σε ορυζώνες σύμφωνα με τους όρους και τις

προϋποθέσεις που ορίζονται στην έγκρισή τους.

6. Τα εγκεκριμένα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται εναντίον των κουνουπιών αλλά όταν

αυτά βρίσκονται στο στάδιο του ενήλικου με υπολειμματικούς ψεκασμούς επιφανειών

(όχι υδάτινων επιφανειών και μόνο από εδάφους είναι τα ακόλουθα:

-- Imperator 25EC με δραστική ουσία permethrin 25% w/v

-- Icon 2,5 CS με δραστική ουσία lambda cyhalothrin 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/v

-- Fendona 6SC με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 6% w/v

-- Attack 25WP με δραστική ουσία permethrin 25% w/v

-- Segethrin 2,5 WP με δραστική ουσία deltamethrin 2,5% w/w

Το συγκεκριμένο σκεύασμα είχε οριστική έγκριση στη χώρα μας η οποία με τη με αρ.12194/141766/19-11-2013 απόφασή μας ανακλήθηκε.

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση του ETHRIN 2,5 wp, επιτρέπεται η τιμολόγησή του από τον κάτοχο της έγκρισης μέχρι την 01-04-2014 και η διάθεσή του από καταστήματα λιανικής πώλησης και η χρήση του από τους καταναλωτές (τελικούς χρήστες) μέχρι την 30-09-2014 με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην απόφαση έγκρισής τους και όπως αυτή ίσχυε.

-- Canasta 1,5 sc με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 1,5% w/v

-- Result 6SC 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/v

-- Power AC με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 6,24% w/v

-- Dobol microcap 3 SC με δραστική ουσία bifenthrin 2,97% w/v. Το συγκεκριμένο σκεύασμα είχε οριστική έγκριση στη χώρα μας η οποία με την με αριθμ 168/1477/07-01-13 απόφαση ανακλήθηκε. Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση ανάκλησης του Dobol Microcap 3 CS, επιτρέπεται η πώλησή του από καταστήματα λιανική πώλησης και η χρήση του από τους καταναλωτές (τελικούς χρήστες) μέχρι την 30-4-14 με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην απόφαση έγκρισής του.

-- FICAM W με δραστική ουσία bendiocarb 80% w/v

-- 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

-- Tetrametrin – ZAPI 1 WP με δραστική ουσία tetrametrin 1% w/w

-- Tetramethrin& PBO – ZAPI 10/10 EC με δραστικές ουσίες 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, cepermetrin 10.7% w/v και pbo 5.35% w/v

- SEGEFOS 6 SC με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 6% w/v
- K- Othrine 7,5 sc με δραστική ουσία deltamethrin 0.75% w/v
- BOMBEXR Λ με δραστική ουσία Lambda cyhalothrin 10% w/v

Το συγκεκριμένο σκεύασμα είχε οριστική έγκριση στη χώρα μας η οποία με την με αρ. 12196/141771/19-11-2013 απόφασή μας ανακλήθηκε.

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση ανάκλησης του BOMBEXR Λ, επιτρέπεται η τιμολόγησή του από τον κάτοχο της έγκρισης μέχρι την 01-04-2014 και η διάθεσή του από καταστήματα λιανικής πώλησης και η χρήση του από τους καταναλωτές (τελικούς χρήστες) μέχρι την 30-09-2014 με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην απόφαση έγκρισής του και όπως αυτή ίσχυε.

- ALPHABAN 10 SC με δραστική ουσία alpha – cypermethrin 10% w/v
- ELLACOP 6SC με δραστική ουσία alpha- cypermethrin 6% w/v
- KILLMETHRIN 2,5WP με δραστική ουσία deltamethrin 2.5%w/w
- DELTAMETRIN NITROARM 2.5 WP με δραστική ουσία deltamethrin 2.5% w/w

- BLATA 25 EC με δραστική ουσία permethrin 2.5% w/v
- PERMETRIN NITROFARM 25 EC με δραστική ουσία permethrin 25% w/v
- KILLMETHRIN 2,5 SC με δραστική ουσία deltamethrin 2,5% w/v
- PESGUARD S102 με δραστική ουσία d-phenothrin 9,975% w/w
- REGVIEM 2,5 CS με δραστική ουσία Lambda cyhalothrin 2,5% w/v

Το συγκεκριμένο σκεύασμα είχε οριστική έγκριση στη χώρα μας η οποία με την με αρ. 12199/141812/19-11-2013 απόφασή μας ανακλήθηκε.

Σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση ανάκλησης του REGVIEM 2,5 CS, επιτρέπεται η τιμολόγησή του από τον κάτοχο της έγκρισης μέχρι την 01-04-2014 και η διάθεσή του από καταστήματα λιανικής πώλησης και η χρήση του από τους καταναλωτές (τελικούς χρήστες) μέχρι την 30-09-2014 με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην απόφαση έγκρισής του και όπως αυτή ίσχυε.

- DELTASECT 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 deltamethrin 2.08% w/v, tetramethrin 3.12% w/v, pbo 6.24% w/v.

- K-nourof 6SC με δραστική ουσία alpha-cypermethrin 6% w/v

7. Για οποιαδήποτε εξέλιξη προκύψει σε θέματα εγκρίσεων βιοκτόνων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών μπορείτε να ενημερώνεστε από την ιστοσελίδα

(http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bycat_byactive.aspx)

Σημειώνεται 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 κουνουπιών.

- 3) Πέραν των εγκεκριμένων σκευασμάτων στη χώρα μας για χρήση εναντίον των κουνουπιών, οποιαδήποτε άλλα βιοκτόνα σκαυάσματα αναφέρονται στη βιβλιογραφία, επιστημονικά συγγράμματα κ.λ.π, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών στη χώρα μας.

Εφόσον υπάρξουν αλλαγές των αναφερομένων φαρμάκων, μετά από νέες εγκυκλίους των Υπουργείων Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης καθώς και Αγροτικής Ανάπτυξης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα

Συγκεκριμένα το πρόγραμμα θα εφαρμοστεί στους τομείς που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, καθώς και σε σημεία που θα προκύψουν από την καταγραφή και χαρτογράφηση εστιών στους Δήμους (και τις Δημοτικές Ενότητες) των Π.Ε., που δεν μας υπέδειξαν τομείς όπου υπάρχουν εστίες ανάπτυξης κουνουπιών.

ΠΑΤΜΟΣ

Χώρα

- Α) Από σταθμό χώρας προς Μονή
- Β) Στενό Μπρεκουλάκη-Φλωρεντή
- Γ) Σκαλιά Κοντογιωργάκη
- Δ) Φρεάτιο Υπαπαντής-Ζωοδόχου Πηγής
- Ε) Παλιές αποχετεύσεις
- ΣΤ) Περιοχή κάτωθεν Ιεράς Μονής
- Ζ) Αντλιοστάσιο λυμάτων Αρτικοπού
- Η) Σκαλιά προς Μονή Παναγιά

Κάμπος

- Α) Βρύση, περιοχή νεκροταφείου
- Β) Ρέμα, δίπλα στο εστιατόριο Καβουράκια
- Γ) Ρέμα περιοχή Χριστού και ρέμα στην περιοχή Γιάννη Βιολέντη
- Δ) Ρέμα Πεταλούς, (Κάτω Κάμπος)
- Ε) Ρέμα του Γερανού και γύρω από το ακίνητο ιδιοκτησίας Μακέμπε
- ΣΤ) Το ρέμα περιοχής Λευκών και γύρω από την οικία Γαζή
- Ζ) Το ρέμα επί της παραλίας Βαγιάς
- Η) Το ρέμα επί της παραλίας Καλογήρων
- Θ) Παραλία Λάμπης και στο Βάλτο
- Ι) Παραλία Αγριολιβάδι και στο ρέμα

Σκάλα

- Α) Περδικάρι, έξω από το ξενοδοχείο «ΡΩΜΑΙΟΣ»
- Β) Έξω από ενοικιαζόμενα δωμάτια Θωμά Κανιάρου – Ποταμός Περδικάρης
- Γ) Αντλιοστάσια έξω από τον Αν. Γιαμαίο, Γαμπιέρη Αντώνη και βενζινάδικο ΑΡΓΩ
- Δ) Φρεάτιο παραλίας Χοχλακάς
- Ε) Φρεάτια αποχετευτικού, λιμανιού και Χοχλακά

Αγία Θεοφανώ

Α) Ρέμα από οικία Κοτσανέλλου Ευθυμίου προς παραλία

Γροίκος

Α) Τα ρέματα από ξενοδοχείο Άρτεμις προς παραλία

Β) Από οικία Τες Ευγενικού προς Πάτμος Ακτής

Γ) Από ιδιοκτησία Ξάνθου προς οικία Κιοσέογλου

Δ) Φράγμα περιοχής Πέτρας

Ε) Ρέματα, περιοχής Γροίκου

ΣΤ) Λίμνη Πέτρας

Ζ) Από ξενοδοχείο Μπουρνή Θεολόγου μέχρι τη θάλασσα

Εψημιά

Γύρω από την οικία Μητρογιάννη και Ντούντα Ευθυμίου

Διακόφτι

Δύο λίμνες. Διακόφτι – Αλυκές

ΑΡΚΙΟΙ

Περιοχές ελικοδρομίου, χωματερής, ΔΕΗ

ΚΑΛΥΜΝΟΣ

Α) Δήμος Καλυμνίων, Φράγματα 6000 τ.μ.

Β) Δήμος Καλυμνίων, ταμιευτήρες άρδευσης, 25000 τ.μ.

Γ) Γήπεδο, ταμιευτήρας διήθησης, 650 τ.μ.

Δ) Λιμνοδεξαμενή (Βαθύ)

Ε) Φρεάτια ομβρίων

ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ

Α) Περιοχή βιολογικού, 7 στρέμματα

Β) Περιοχή Γ Μαρμάρι, 10 στρέμματα

Γ) Περιοχή Πέρα Γιαλός, 5 στρέμματα

Δ) Περιοχή Λιμανιού Αγίου Ανδρέα, 5 στρέμματα

Ε) Περιοχή Κυλίνδρα, 5 στρέμματα

ΣΤ) Περιοχή Άγιοι Ανάργυροι, 1 στρέμμα

Ζ) Περιοχή φράγματος Λιβαδιού, 10 στρέμματα

Η) Περιοχή Αγίου Βασιλείου, 5 στρέμματα

Θ) Περιοχή Λιβάδι, (αποστραγγιστικά κανάλια), εκτάσεως 6 στρέμματα

Ι) Περιοχή Ανάληψη, εκτάσεως 10 στρέμματ

ΛΕΙΨΟΙ

Α) Λιμνοδεξαμενή, εκτάσεως 2500 τ.μ.

Β) Περιοχή παλιάς ΔΕΗ, εκτάσεως 1000 τ.μ.

Γ) Βιολογικός καθαρισμός, εκτάσεως 1000 τ.μ.

Δ) Αντλιοστάσια αποχέτευσης, περιοχών Λιεντούς, παραλιακής οδού Λιμένα, ΔΕΗ και Κουσέλιου, εκτάσεως 100τ.μ. έκαστο

Ε) Χ.Υ.Τ.Α.

Η έναρξη εφαρμογής του προγράμματος είναι σημαντικό να αρχίσει το μήνα Μάρτιο ώστε να μην διαφύγει ο πρώτος ενήλικος πληθυσμός οπότε θα δημιουργηθούν νέες εστίες οι οποίες θα συμβάλουν στο να δημιουργηθεί έξαρση του πληθυσμού σε ευνοϊκότερες συνθήκες όπως π.χ. τους θερινούς μήνες .

Η δαπάνη για την εφαρμογή του έργου θα βαρύνει την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου.

Λαμβάνοντας υπ' όψη τα διαθέσιμα στοιχεία από προηγούμενα έτη εφαρμογής του προγράμματος, τον ανώτατο αριθμό εφαρμογών, για την Περιφερειακή Ενότητα Καλύμνου, η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, υπολογίζεται στις 25.000 ευρώ, πλέον ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που δεν παραστεί ανάγκη να διενεργηθεί το σύνολο του ανωτέρω αριθμού εφαρμογών, ο ανάδοχος θα πληρωθεί για τον αριθμό των εφαρμογών που θα πραγματοποιήσει.

Αποφασιστικό ρόλο για τον αριθμό εφαρμογών έχει το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας Δωδ/σου, μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των κουνουπιών και όχι ο ανάδοχος.

Ο Επόπτης Δημόσιας Υγείας

Σαρμουσάκης Γεώργιος