



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒ. ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΥΓΕΙΟΝ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ρόδος 22-01-2020

Ταχ.Δ/ση: Ερυθρού Σταυρού 12  
Ταχ.Κώδικας: 85100 Ρόδος  
Πληροφορίες: Σαρμουσάκης Γ.  
Τηλέφωνο: 2241364438  
E-mail: g.sarmousakis@rho.pnai.gov.gr  
FAX: 2241364430

ΘΕΜΑ: Τεχνικά χαρακτηριστικά προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών Π.Ε.  
Δωδεκανήσου για το 2020-2021

### **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 τα έτη 2020-2021. 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 μειθούν και ο μέσος όρος όμως των κύκλων εργασιών θα είναι ίσος με αυτό 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.

### **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 (προνυφοκτονία 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. Ρόδου (με όλες τις Δημοτικές Ενότητες), 2. Κω, 3. Λέρου, 4. Σύμης, 5. Αστυπάλαιας, 6. Χάλκης, 7. Αγαθονησίου, 8. Κάσου, 9. Μεγίστης.

Οι επιμέρους εργασίες αφορούν:

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

β) Περιαστικό σύστημα (χαβούζες, βιολογικοί και ρέματα)

γ) Αστικό σύστημα (φρεάτια ομβρίων, ρέματα που διασχίζουν οικισμούς, τιμεντένια 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 μέσω 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 εβδομάδος, 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 εξατμισθεί 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/σης 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 BITOR, 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/w
- 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

-- DoboI 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 DoboI 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 tetramethin 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 eygalothrin 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 NITORFARM 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-nouprof 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](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bycat_byactive.aspx))

#### **Σημειώνεται ότι:**

1) Όλα τα παραπάνω σκεύασματά 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.

### **ΡΟΔΟΣ**

Δημοτική Ενότητα Ρόδου

- 1) Στο ρέμα Ροδινιού, περιοχή εργατικών κατοικιών στην Κάτω Ηλιούπολη.
- 2) Στο ρέμα Ροδινιού, περιοχή μεταξύ Γυμνασίου Κεραμικού και της εκκλησίας Αγ. Δημητρίου έως και την οδό Ατταβύρου.
- 3) Στο ρέμα Ροδινιού, περιοχή Καρακόνερο, οδός Καμύνδου-Καλλιπάτειρας.
- 4) Στο ρέμα Ροδινιού, από την οδό Ατταβύρου έως και τα παρτέρια Ταξιάρχη.
- 5) Στην περιοχή Σγουρού, στην οδό Εμμ. Τριανταφυλλίδη, (πίσω από τον Σκλαβενίτη).
- 6) 150-200 φρεάτια ομβρίων υδάτων.

### **Δημοτική Ενότητα Καλλιθέας**

Κοσκινού	1. Φυτώριο 2. Περιοχή Ξυλουργών 3. Φρεάτια ομβρίων	Συνολικά 8 στρ.
Ψίνθος	1. Περιοχή Φασούλι 2. Ποταμοί εισόδου οικισμού 3. Φρεάτια ομβρίων	1,2 στρ. 0,8 στρ.
Καλυθιές	1. Περιοχή Κολύμπους 2. Φρεάτια ομβρίων	0,7 στρ.

### **Δημοτική Ενότητα Αφάντου**

Αφάντου	Εντός οικισμού Αφάντου όπου υπάρχουν φρεάτια ομβρίων υδάτων (120 φρεάτια) Στις εκβολές των δικτύων ομβρίων στον ποταμό Πελέμονη καθώς και οι περιοχές γύρω από αυτές. Στις ιρλανδικές διαβάσεις Αφάντου (εκβολή ποταμού Πελέμονη), Κολυμπίων (εκβολή ποταμού Λουτάνη) και στην εκβολή του ποταμού Πλατύ. Στα ανοικτά φρεάτια και δεξαμενές άρδευσης που βρίσκονται στην περιοχή Κολυμπίων	Συνολικά 8 στρ.
---------	--	-----------------

Αρχίπολη	Εντός οικισμού Αρχιπόλεως όπου υπάρχουν φρεάτια ομβρίων υδάτων (50 φρεάτια) Εκτός οικισμού Αρχιπόλεως όπου υπάρχουν φρεάτια ομβρίων υδάτων (30 φρεάτια) Στις περιοχές «Κουτσογιάννενα», «Κρομμυδάκι» και «Αλώνια»	Συνολικά 4 στρ.
----------	---	-----------------

### **Δημοτική Ενότητα Αρχαγγέλου**

Αρχάγγελος	Κεντρικός δρόμος από Αστυνομικό Τμήμα Αρχαγγέλου έως Άγιο Γεράσιμο Κεντρικός δρόμος από Άγιο Γεράσιμο έως Άγιο Αντώνιο Ποταμός Μαγκαφάς
Μαλώνα	Κεντρικοί δρόμοι και φρεάτια
Μάσσαρι	Κεντρικοί δρόμοι και φρεάτια

### **Δημοτική Ενότητα Αταβύρου**

Σιάννα	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γύρω από τον βιολογικό σταθμό</li> <li>2. Ρυάκι μετά τον βιολογικό σταθμό και λιμνάζοντα νερά</li> <li>3. Εγκαταλειμμένες οικίες εντός οικισμού</li> <li>4. Κάτω πλατεία με την γούρνα και τις Δημοτικές βρύσες</li> <li>5. Υπόνομοι ομβρίων του οικισμού</li> </ol>	<p>4 στρ 4 στρ</p> <p>0,3 στρ</p>
Κρητηνία	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το δίκτυο ομβρίων όλου του οικισμού</li> <li>2. Κάτω από την κεντρική πλατεία</li> <li>3. Πίσω από το κτίριο του πρώην Αγροτικού Συνεταιρισμού</li> <li>4. Το ρυάκι στην περιοχή «Ζήττα», κάτω από το νεκροταφείο του χωριού και σε όλο το μήκος του μέχρι την παραλία</li> <li>5. Η κοίτη του ρυακιού στην τοποθεσία «Ρένη» στην Κάμειρο Σκάλα.</li> </ol>	
Άγιος Ισιδωρος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το δίκτυο ομβρίων υδάτων όλου του οικισμού.</li> <li>2. Περιοχή «Δάσωνας».</li> </ol>	
Μονόλιθος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Στις δύο κεντρικές βρύσες της Κοινότητας (μικρές δεξαμενές.</li> <li>2. Χώρος εναπόθεσης λυμάτων αποχετευτικού δικτύου.</li> <li>3. Λάκκος εναπόθεσης λυμάτων ελαιοτριβείου.</li> <li>4. Όλα τα φρεάτια που βρίσκονται εντός οικισμού.</li> </ol>	<p>10 τ.μ.</p> <p>920 τ.μ.</p> <p>1,5 στρ</p>
Έμπωνα	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βιολογικός Σταθμός</li> <li>2. Χώρος συγκέντρωσης αποβλήτων ελαιουργείου</li> <li>3. Ρέμα στην περιοχή «Κούτσουρα»</li> </ol>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. Ρυάκι στην περιοχή «Μακέλι»</li> <li>5. Φρεάτιο στο Κέντρο Υγείας</li> <li>6. Υπόνομοι</li> </ul>	
Οικισμός Μανδρικού	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Υπόνομοι</li> <li>2. Κοίτη ποταμού</li> </ul>	

### **Δημοτική Ενότητα Λίνδου**

Πυλώνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Από την περιοχή «Κεραμί» μέχρι την περιοχή «Άρσακα» περίπου 100 μέτρα χιλιομετρική απόσταση</li> <li>2. Από την περιοχή «Ποταμία» μέχρι το γήπεδο 5X5 , σε όλα τα γεφύρια και στάσιμα νερά περίπου 400 μέτρα απόσταση.</li> <li>3. Κατά μήκος του εσωτερικού κεντρικού δρόμου (από την περιοχή «Κεραμί» μέχρι την έξοδο προς Λάρδο) σε περίπου 10 σημεία ανοιχτά φρεάτια και γεφυράκια.</li> </ul>	
Λίνδος	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Κεντρική μονάδα Βιολογικού Καθαρισμού, θέση Βουτσι Λίνδου</li> <li>2. Αντλιοστάσιο- φρεάτια ακαθάρτων λυμάτων μεγάλης παραλίας Λίνδου</li> <li>3. Φρεάτια εντός του οικισμού της Λίνδου.</li> </ul>	
Λάρδος	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Στο χείμαρρο «Μεριδιάτη» από το χωράφι του Κρητικού Κλεόβουλου μέχρι τις εκβολές περίπου 3000 μέτρα απόσταση.</li> <li>2. Στο χείμαρρο «Φονιά» από το σημείο που ενώνεται με το ρυάκι της Παναγιάς μέχρι την ένωση του με το «Μεριδιάτη» περίπου 900 μέτρα απόσταση.</li> <li>3. Στο χείμαρρο «Κηπιρίωνα» στην περιοχή «Σταφύλια», από τη γέφυρα του κεντρικού δρόμου μέχρι τις εκβολές περίπου 1300 μέτρα απόσταση.</li> <li>4. Στο ρυάκι στην περιοχή «Λινδιακού», στη γέφυρα κοντά στο σπίτι Αθανασά Τσαμπίκου περίπου 100 μέτρα απόσταση.</li> <li>5. Στα φρεάτια των ομβρίων (10 σημεία) εντός του οικισμού καθώς και στις εξόδους τους (5 σημεία) εντός των χειμάρρων.</li> <li>6. Μετά το εξωκλήσι του Τιμίου Σταυρού προς την περιοχή «Κέσχιντο», στο γεφυράκι περίπου 100 μέτρα απόσταση.</li> </ul>	
Κάλαθος	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Πέρα βρύση</li> <li>2. Κρύο νερό</li> <li>3. Μεσιακός</li> <li>4. Θολάρι</li> <li>5. Διωρυγα γηπέδου</li> <li>6. Φρεάτια οικισμού (περίπου δέκα)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 τ.μ.</li> <li>50 τ.μ.</li> <li>300 τ.μ.</li> <li>50 τ.μ.</li> <li>450 τ.μ.</li> <li>20 τ.μ.</li> </ul>
Λάερμα	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Περιοχή «Μόσχος» όπου ανεξέλεγκτα καταλήγει</li> </ul>	200 τ.μ.



	<p>το δίκτυο αποχέτευσης του οικισμού</p> <p>2. Περιοχή «Μούτσης» όπου χείμαρροι του οικισμού καταλήγουν σε ρυάκι μήκους περίπου ενός χλμ.</p> <p>3. Περιοχή «Γέμπολος» όπου γίνεται συγκέντρωση λιμναζόντων υδάτων</p> <p>4. Περιοχή «Πέρα Βρύση» όπου υπάρχουν λιμνάζοντα νερά κοντά σε κατοικίες</p>	<p>60 τ.μ.</p> <p>100 τ.μ.</p>
--	---	--------------------------------

### **Δημοτική Ενότητα Πεταλούδων**

Κρεμαστή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κρεμαστινός ποταμός</li> <li>2. Ρέμα στην περιοχή Δάφνη με έξοδο προς τη θάλασσα</li> <li>3. Ρέμα στην περιοχή Παυλίδη με έξοδο προς τη θάλασσα</li> <li>4. Ρέμα που ξεκινά από το 1<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Κρεμαστής με έξοδο προς τη θάλασσα</li> <li>5. Σκεπασμένο ρέμα (εγκιβωτισμένο) που περνά κάτω από το Δημοτικό Κατάστημα σκεπασμένο 300 μ. περίπου με έξοδο προς τη θάλασσα</li> <li>6. Ρέμα στην περιοχή Ελεημονήτρια με έξοδο στον Κρεμαστινό ποταμό</li> <li>7. Ρέμα στην περιοχή Παπάτσαρη με έξοδο στον Κρεμαστινό ποταμό</li> <li>8. Ρέμα στην περιοχή Άριακας με έξοδο στον Κρεμαστινό ποταμό</li> <li>9. Ρέμα στην περιοχή Νομικού προς παλαιό αεροδρόμιο Μαριτσών</li> <li>10. Ρέμα στην περιοχή Άγιος Γεώργιος με έξοδο στον Κρεμαστινό ποταμό</li> <li>11. Ρέμα που βρίσκεται κοντά στην οικία Σταμάτη Κουκιά με έξοδο στον Κρεμαστινό ποταμό</li> <li>12. Όλα τα φρεάτια και οι σχάρες ομβρίων του οικισμού</li> </ol>	
Παστίδα	1. Ποτάμι (330 μ.) χωρίς ονομασία από την αφετηρία της οδού Αγίου Όρους έως τους πρόποδες του λόφου Φιλερήμου	1.000 τ.μ.
	2. Τον «Apostoli» ποταμό (1500 μ. ) με αφετηρία τον Περιφερειακό δρόμο Παστίδας – Κρεμαστής μέχρι και τα όρια του εντός οικισμού	3.500 τ.μ.
	3. Τον «Scatugliaris» ποταμό (1500 μ.) με αφετηρία την συμβολή του με την οδό Αγίου Όρους που εφάπτεται στον Περιφερειακό δρόμο Παστίδας – Κρεμαστής έως το σημείο που αρχίζει το σκεπαστό τμήμα του ποταμού στη συμβολή των οδών Αγίου Ιωάννη και Καλαβρύτων καθώς και μετά το σκεπαστό κομμάτι στην πλατεία «Αστέρα» μέχρι και τα όρια του εντός οικισμού.	3.500 τμ
		1.500 τ.μ.

	4. Τον «S. Nicola» ποταμό (500μ) με αφετηρία στην πλατεία «Αστέρα» μέχρι και τα όριά του εντός οικισμού.	
Μαριτσά	1. Περιοχή βιολογικού καθαρισμού Μαριτσών 2. Ποτάμι Κανέλα 3. Περιοχή Κυράς 4. Σχάρες κεντρικής πλατείας και σχάρες καθόδου δρόμου	500 τμ 500τμ 500τμ
Δαματριά	1. Περιβάλλοντας χώρος βιολογικού 2. Χώρος αντλιοστασίου Πανορμίτης, πλησίον του ρέματος 3. Αντλιοστάσιο λυμάτων περιοχής Αμπερνός, πλησίον Δαματρενού ποταμού 4. Περιοχή Καραβάς 5. Δαματρενός ποταμός 6. Φρεάτια αποχέτευσης ομβρίων υδάτων	
Παραδείσι	1. Η εσωτερική τάφρος του Αερολιμένα «ΔΙΑΓΟΡΑΣ» 2. Ο ποταμός Παραδεισίου 3. Το παραπλήσιο ρυάκι «Αταούνιο» 4. Ο χώρος γύρω από τα τρία αντλιοστάσια του αποχετευτικού δικτύου στον περιφερειακό δρόμο Νικολάου Πλαστήρα 5. Όλα τα φρεάτια ομβρίων υδάτων που υπάρχουν εντός του οικισμού	1 στρ  25 στρ 950 τ.μ. 100 τ.μ.  70 τ.μ.
Θολός	1. Περιοχή Χαβούζας κοντά στην οικία του Κούρου Σταμάτη 2. Περιοχή Διπόταμος (ρέμα) 3. Κοντά στο συνεργείο μοτοποδηλάτων του Αυγερινού Μιχαήλ (ρέμα) 4. Περιοχή κάτω από τον χώρο στάθμευσης του Εστιατορίου ΔΡΟΣΙΑ 5. Περιοχή βγαίνοντας από το χωριό προς Πεταλούδες θέση ΚΕΠΠΟΥΛΕΣ 6. Γύρω από τις περιοχές των γεωτρήσεων 7. Κοντά στον βιολογικό του Ξενοδοχείου DORETA	

### **Δημοτική Ενότητα Νότιας Ρόδου**

Ασκληπειός	1. Δεξαμενή 2. Κηπούλια 3. Γήπεδο 4. Φρεάτια	
Απολακκιά	1. Φράγμα 2. Νερούφος 3. Φρεάτια πλατείας	
Αρνίθα	1. Βρωμόλακκος 2. Εκκλησία Αγ. Γεωργίου 3. Κάτω Βρύση	
Βάτι	1. Κοινότητα	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Προς γήπεδο</li> <li>3. Εκκλησία</li> </ol>	
Γεννάδι	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βιολογικός</li> <li>2. Εργοστάσιο ΥΨΗΚΕΡΑΜ</li> <li>3. Πισίνα στον χώρο του Δημαρχείου</li> </ol>	
Λαχανιά	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πλάτανος</li> <li>2. Κεντρική βρύση</li> <li>3. Κάτω βρύση</li> <li>4. Περιοχή Μύρτου</li> <li>5. Φρεάτια</li> </ol>	
Κατταβιά	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Παλιό αεροδρόμιο</li> <li>2. Ποταμός</li> <li>3. Γήπεδο</li> </ol>	
Μεσσαναγρό ς	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γήπεδο</li> <li>2. Βόθρος</li> <li>3. Περιοχή μετά του Ξύπα(Αρχαιολόγου)</li> </ol>	
Προφύλια	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πλατεία</li> <li>2. Προς πτηνοτροφική μονάδα Παπασάββα</li> </ol>	
Ίστριος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Φλισκίνα</li> <li>2. Κάτω Βρύση</li> <li>3. Κειπέρα</li> </ol>	

### **Δημοτική Ενότητα Ιαλυσού**

Ιαλυσός	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σχάρες απομάκρυνσης ομβρίων οδού Τριαντών (πλακοσκεπής) και φρεάτια ομβρίων σε παρακείμενες οδούς.</li> <li>2. Φρεάτια ομβρίων εντός οικισμού</li> <li>3. Περιοχή «Λιβάδα» - εκβολές Επίτροπου ποταμού</li> <li>4. Εκβολές Τριαντενού ποταμού</li> </ol>	
---------	--	--

### **Δημοτική Ενότητα Καμείρου**

Σορωνή	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βιολογικός Σορωνής ( 2 δεξαμενές)</li> <li>2. Σχάρες ομβρίων στον Σκατουλιάρη ποταμό (εντός οικισμού)</li> <li>3. Λαμπού</li> <li>4. Ελαιοτριβείο</li> <li>5. Κουλουβρέχτης – παραλία</li> <li>6. Ρένη</li> <li>7. Στάδιο Αγ. Σουλάς ( σχάρες περιμετρικά του γηπέδου)</li> </ol>	<p>200 τμ</p> <p>500 τμ</p> <p>1000 τμ</p> <p>300 τμ</p> <p>500 τμ</p>
Διμυλιά - Ελεούσα	Περίπου είκοσι (20) εστίες ανάπτυξης και αναπαραγωγής κουνουπιών, σε διάφορα σημεία όπως σχάρες όμβριων, ρέματα εντός οικισμού, κατάληξη αποχετευτικού δικτύου.	600 τ.μ.
Φάνες	Περίπου δεκαπέντε (15) εστίες ανάπτυξης και αναπαραγωγής κουνουπιών, σε διάφορα σημεία όπως σχάρες όμβριων, ρέματα εντός οικισμού.	450 τ.μ.

Καλαβάρδα	Περίπου δεκαπέντε (15) εστίες ανάπτυξης και αναπαραγωγής κουνουπιών	450 τ.μ.
Σάλακος	15 εστίες	450 τ.μ.
Πλατάνια	1. Σχάρες ομβρίων εντός οικισμού 2. Αποχετευτικό σύστημα στην περιοχή Γηπέδου	250 τ.μ. 50 τ.μ.
Απόλλωνα	1. Κρύα βρύση εντός οικισμού (1 γούρνα και πλύστρες) 2. Τσεσμέ εντός οικισμού (1 γούρνα) 3. Βρυσάκλα εντός οικισμού (1 γούρνα) 4. Δύο ελαιοτριβεία εντός οικισμού 5. Σχάρες ομβρίων υδάτων εντός οικισμού 6. Ποτάμι Μακούφι εντός οικισμού	200 τμ  30 τμ 50 τμ 1500 τμ 300 τμ 500 τμ

### **ΚΩΣ**

Περιοχές Λάμψη (900 στρέμματα) & Ψαλιδίου (165 στρέμματα).  
Τιγκάκι - Μαρμάρι (1400 στρέμματα).  
Πυλί, Δ.Ε. Δικαίου (15 στρέμματα).

### **ΚΑΛΥΜΝΟΣ**

- A) Δήμος Καλυμνίων, Φράγματα 6000 τ.μ.
- B) Δήμος Καλυμνίων, ταμιευτήρες άρδευσης, 25000 τ.μ.
- Γ) Γήπεδο, ταμιευτήρας διήθησης, 650 τ.μ.
- Δ) Λιμνοδεξαμενή (Βαθύ) 32000 τ.μ.
- E) 100 Φρεάτια ομβρίων

### **ΛΕΡΟΣ**

1. Γούρνα, (καλαμιές μέχρι πίσω από το πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής).
2. Περιοχή Γερμανού - Αγλάμπρα, (από την έναρξη του αγροτικού δρόμου μέχρι τη στροφή προς οικισμό Κόκκαλη).
3. Λέπιδα, (από την πύλη του ΚΘΛ περιμετρικά του δρόμου προς παραλία μέχρι το παλαιό νεκροταφείο και από το ΚΥΤ Λέρου, μέχρι τον ΚΟΙΣΠΕ περιμετρικά).
4. Ξηρόκαμπος, (περιμετρικά του γηπέδου ποδοσφαίρου).
5. Παρθένη, (περιμετρικά του στρατοπέδου προς παραλία και μέχρι το δρόμο της επιχείρησης AGMAR).
6. Άλιντα, (περιμετρικά του ποταμού Κερουλά στο σημείο του οικισμού).
7. Λακί, (περιμετρικά του κτιρίου της πολεοδομίας, μέχρι και τα παλαιά κτίρια του ΚΘΛ προς βόρεια).

### **ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ**

A/A	Εμβαδόν Χωρίου (τ.μ.)	Περιοχή	Συντεταγμένες Χωρίου	
1	12	Λιβάδι	36°32'35.37"B	26°20'34.82"A
2	33,7	Χώρα	36°32'49.43"B	26°21'6.27"A
3	97,8	Χώρα	36°32'49.69"B	26°21'7.03"A
4	27,2	Χώρα	36°32'48.55"B	26°21'13.26"A
5	168	Χώρα	36°32'57.33"B	26°21'7.69"A
6	61,2	Χώρα	36°33'0.21"B	26°21'2.12"A
7	197	Χώρα	36°33'3.36"B	26°20'58.32"A

8	32,8	Βιολογικός	36°33'20.33"B	26°21'32.50"A
9	208	Γ' Μαρμάρι	36°33'35.61"B	26°21'15.20"A
10	170	Μαλτεζάνα	36°34'51.08"B	26°23'11.46"A
11	207	Μαλτεζάνα	36°34'42.84"B	26°23'7.94"A
12	28,4	Μαλτεζάνα	36°34'34.30"B	26°23'3.38"A
13	46,4	Μαλτεζάνα	36°34'34.41"B	26°23'0.70"A

## ΣΥΜΗ

Ο Δήμος Σύμης έστειλε το πιο κάτω σκαρίφημα του οποίου η έκταση είναι περίπου 45 στρέμματα.



## **ΧΑΛΚΗ**

Χώρος εναπόθεσης νερού επεξεργασίας μονάδας αφαλάτωσης, εκτάσεως περίπου 100 τ.μ.

Χώρος εναπόθεσης λυμάτων αποχέτευσης, εκτάσεως περίπου 500 τ.μ.

## **ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ**

Κεντρικοί δρόμοι και φρεάτια στην περιοχή Μεγάλου Χωριού και Αγίου Γεωργίου.

Περιοχή Μικρού Χωριού.

Περιοχή Χ.Υ.Τ.Α.

## **ΚΑΣΟΣ**

Οικισμοί Κάσου

## **ΜΕΓΙΣΤΗ**

Επιφάνεια ψεκασμού 20 στρέμματα.

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, η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, υπολογίζεται στις 57.000 ευρώ, πλέον ΦΠΑ, για την Περιφερειακή Ενότητα Ρόδου.

Για την Περιφερειακή Ενότητα Κω, η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, υπολογίζεται στις 30.000 ευρώ, πλέον ΦΠΑ.

Για την Περιφερειακή Ενότητα Καλύμνου, η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, υπολογίζεται στις 15.000 ευρώ, πλέον ΦΠΑ και επιμερίζεται σε : Κάλυμνο 5000 €, Λέρος 4000 €, Αγαθονήσι 2000 €, και Αστυπάλαια 4000 €.

Για τον Δήμο Μεγίστης, η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη υπολογίζεται στα 2000 €.

Για τον Δήμο Σύμης, η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη υπολογίζεται στα 2000 €.

Για τον Δήμο Χάλκης η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη υπολογίζεται στα 2000 €.

Για τον Δήμο Κάσου η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη υπολογίζεται στα 2000 €.

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/σης Δημόσιας Υγείας Δωδ/σου, μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των κουνουπιών και όχι ο ανάδοχος.

Παρακαλούμε για τις ενέργειες σας για την υλοποίηση του έργου

Ο Επόπτης Δημόσιας Υγείας

Σαρμουσάκης Γεώργιος