

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΣΤΟΧΟΙ

Στόχος της εντομοκτονίας είναι η καταπολέμηση των κουνουπιών και η αντιμετώπιση του προβλήματος της διαπιστωμένης αύξησης του πληθυσμού τους στην Ζάκυνθο, καθώς αυτά αποτελούν σοβαρή όχληση και σε ορισμένες περιπτώσεις εγκυμονούν κινδύνους για την υγεία των κατοίκων και επισκεπτών του Νησιού. Τα κουνούπια αποτελούν ένα σοβαρότατο παράγοντα επιρροής τόσο της οικονομίας περιοχών με αυξημένους πληθυσμούς κουνουπιών, όσο και παράγοντα κινδύνου εξάπλωσης ασθενειών που είναι φορείς τους όπως είναι ο ιός του Δυτικού Νείλου, το πλασμώδιο της Ελονοσίας κλπ.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ

- ▶ Τα κουνούπια αναπτύσσονται και ενδημούν κυρίως στο επιφανειακό υδάτινο περιβάλλον (χειμάρροι, παραχειμάρροι, χαντάκια, λίμνες, αυθαίρετοι συλλεκτήρες αστικών λυμάτων, κ.α) του νησιού της Ζακύνθου, όπου και δημιουργούνται εστίες ανάπτυξης πληθυσμών και από εκεί εισβάλλουν στους άλλους εξωτερικούς χώρους. Είναι κατανοητό ότι ένα πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών θα πρέπει να επικεντρωθεί στην προσπάθεια της καταπολέμησής των ως άνω πληθυσμών.
- ▶ Συνιστάται η έναρξη των ψεκασμών να γίνει τόσο έγκαιρα όσο χρειάζεται ώστε να καταστραφεί η πρώτη γενεά των κουνουπιών στο στάδιο της προνύμφης.
- ▶ Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί για τις κάτωθι περιοχές:
 - Χείμαρρος του Αγίου Χαραλάμπους μέχρι περιοχή Ξιφίτα,
 - Αρχή της οδού Αγίου Γερασίμου μέχρι το χαντάκι όμβριων (δρόμος ΚΤΕΟ) στο ύψος επιχείρησης Αφών Μπιάζη,
 - Χείμαρρος Σκούρτη Αλυκών και Τηγάνια Αλυκών περιμετρικά,
 - Ρέμα-παραχειμμάριος Τσιρογιάννη Αλυκανά,
 - Μπούκα Λαγανά,
 - Υγρότοπος Λίμνης Κεριού,
 - Μπούκα Πλάνου,
 - Άλλες παραχειμάρριες περιοχές και εστίες οι οποίες ενδεχομένως θα υποδειχθούν από τις τοπικές αρχές κάθε Τοπικής Κοινότητας. Επίσης, περιοχή Αμπελοκήπων, λόγω κρούσματος ιού του Δυτικού Νείλου σε άλογο το έτος 2019.

2. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για την εντομοκτονία προβλέπεται ψεκασμός από το έδαφος με κατάλληλα ψεκαστικά μηχανήματα, σε τακτά χρονικά διαστήματα, όλων των προσβάσιμων υπαιθρίων εστίων (ποτάμια, χείμαρροι, στάσιμα νερά, αγωγοί όμβριων κ.λ.π.), με κύριο στόχο τα προνυμφικά στάδια ανάπτυξης των κουνουπιών (χρήση προνυμφοκτόνων σκευασμάτων) και δευτερευόντως τα ακμαία (χρήση ακμαιοκτόνων). Θα πρέπει να εφαρμοσθούν υποχρεωτικά έξι (6) εφαρμογές εντομοκτονίας, με κατανομή μία ανά μήνα, αρχής γενομένης το αργότερο από τον Απρίλιο, σε κάθε διαπιστωμένη εστία και επιπλέον επαναλήψεις εφαρμογών, εφόσον χρειαστούν, ανάλογα με την ένταση του προβλήματος και τις οδηγίες χρήσης του σκευάσματος. Η περίοδος εφαρμογής της εντομοκτονίας στη Ζάκυνθο θα πρέπει να είναι το αργότερο από τις αρχές Απριλίου μέχρι και τον Σεπτέμβριο. Σημειώνεται ότι η μη έγκαιρη και καθυστερημένη εφαρμογή του προγράμματος, έχει ως συνέπεια να παράγονται πολλές γενιές κουνουπιών, με αποτέλεσμα να μειώνεται σημαντικά η αποτελεσματικότητα της εντομοκτονίας. Στην περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η έγκαιρη έναρξη του προγράμματος, τότε η περίοδος εφαρμογής θα αφορά διάστημα έξι (6) συνεχόμενων μηνών, το οποίο θα ξεκινάει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης υλοποίησης του έργου με τον ανάδοχο. Επιπλέον, θα μπορεί να μετατεθεί η έναρξη, ή και να τροποποιηθεί χρονικά η εξέλιξη του προγράμματος, στην περίπτωση πιθανής διενέργειας παράλληλης εντομοκτονίας στην Ζάκυνθο και από άλλους φορείς (π.χ. από τον Δήμο Ζακύνθου), κατά τρόπο που θα κρίνει η αρμόδια Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου σε συνεννόηση με τον ανάδοχο του έργου, ώστε να υπάρξει συντονισμός και να αποφευχθούν αλληλοεπικαλύψεις ή αστοχίες.

Τα εντομοκτόνα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Η προμήθεια των σκευασμάτων καθώς και η εφαρμογή και τα υλικά (μηχανήματα, κλπ) που θα χρειαστούν, θα επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Τα εγκεκριμένα σκευάσματα να αντιστοιχούν σε εφαρμογές για τις ανάλογες περιβαλλοντικές και μετεωρολογικές συνθήκες, ενώ θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη εναλλαγής των σκευασμάτων.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει εγγράφως (με επιστολή ή με email) τουλάχιστον τρεις ημέρες πριν, για το αναλυτικό πρόγραμμα εφαρμογής της εντομοκτονίας τους κάτωθι φορείς:

- Τον Δήμο,
- Την Τοπική Κοινότητα στην περιοχή της οποίας θα διενεργείται η εντομοκτονία, με σκοπό να ενημερωθούν και οι κάτοικοι που βρίσκονται κοντά στην περιοχή εφαρμογής.
- Το Λιμενικό Ταμείο, όταν πρόκειται να εφαρμοστεί εντομοκτονία σε περιοχή ευθύνης του,
- Την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.
- Την Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου.

Η ενημέρωση, εκτός από την ημερομηνία, θα περιλαμβάνει και την ώρα της επέμβασης για κάθε περιοχή (π.χ. από 09:00πμ έως 11:00πμ), προκειμένου να καθίσταται δυνατός ο επιτόπιος χωρίς προειδοποίηση έλεγχος για την διενέργεια των ψεκασμών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

Ο ανάδοχος οφείλει να καταρτίσει αναλυτικούς επιχειρησιακούς χάρτες ανά περιοχή, στους οποίους θα αποτυπώνονται με ακρίβεια οι εστίες και οι θέσεις επέμβασης, σε συνδυασμό με τα εδαφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής. Οι επιχειρησιακοί χάρτες θα συνοδεύουν τα παραπάνω αναλυτικά προγράμματα εφαρμογής της εντομοκτονίας.

Ο ανάδοχος θα ενημερώνει εγγράφως ανά δεκαπενθήμερο, την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και την Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου για την πορεία εφαρμογής του έργου της εντομοκτονίας ως εξής: θα καταρτίζονται δεκαπενθήμερες ενδιάμεσες εκθέσεις που θα προκύπτουν από τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών που ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διενεργεί σε κάθε περιοχή επέμβασης.

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος θα συντάσσεται, με μέριμνα του αναδόχου, θεωρημένη από τον Δήμο Βεβαίωση Εκτέλεσης της Εντομοκτονίας για κάθε Τοπικό Διαμέρισμα στην επικράτεια του οποίου ανήκουν οι περιοχές εφαρμογής, η οποία θα υπογράφεται από τον Πρόεδρο της κάθε Τοπικής Δημοτικής Κοινότητας ή εντεταλμένου από το Δήμο εκπροσώπου (μια βεβαίωση για το σύνολο των εφαρμογών/ ανά Κοινότητα). Στις βεβαιώσεις αυτές θα αναφέρονται περιληπτικά τα στοιχεία εφαρμογής (θέσεις εφαρμογής, αριθμός επαναλήψεων εφαρμογής, κ.λ.π.). Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει τις παραπάνω πρωτότυπες βεβαιώσεις στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

Κατά την εφαρμογή θα πρέπει να ληφθεί υπ όψιν, η χρήση για την οποία προορίζεται το νερό των εσπιών π.χ. πότισμα ζώων, υδροβιότοπους, κλπ, ώστε να αποφευχθούν δηλητηρίαση-ρύπανση του περιβάλλοντος.

Οι ψεκασμοί θα ακολουθούν αυστηρά τους κανόνες της ατομικής προφύλαξης και θα λαμβάνονται μέτρα προστασίας των ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσιτων ζώων και του περιβάλλοντος εν γένει από τα εντομοκτόνα.

Οι ημερομηνίες εφαρμογής θα είναι ανάλογες με την ύπαρξη προνυμφών στις επιφανειακές υδάτινες εστίες τους.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι κάτοχος άδειας σε ισχύ καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου με τα ανωτέρω δεν θα του καταβάλλεται καμία πληρωμή ή θα γίνεται αναλογική περικοπή αυτής, σύμφωνα με την κρίση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Α. Χείμαρος Αγίου Χαραλάμπους μέχρι Ξιφίτα – ΖΩΝΗ Α Περιοχή που αναμένεται μεγαλύτερος πληθυσμός κουνουπιών επηρεάζοντας και την πόλη της Ζακύνθου. Στην Α ζώνη θα χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα προνυμφοκτόνα βιολογικά σκευάσματα, σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτίμηση επιφανειών εφαρμογής:

Βιολογικά Προνυμφοκτόνα: 26 στρέμματα.

Β. Από Άγιο Γεράσιμο – δρόμο ΚΤΕΟ – μέχρι Αφοί Μιάζη & παραχειμμάριες περιοχές – ΖΩΝΗ Β : Στη ζώνη Β θα χρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα προνυμφοκτόνα εγκεκριμένου σκευάσματος σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτίμηση επιφανειών εφαρμογής:

Προνυμφοκτόνα: 39 στρέμματα.

Γ. Χείμαρος Σκούρτη Αλυκών & Τηγάνια Αλυκών – ΖΩΝΗ Γ : Στη ζώνη Γ, στο Χείμαρρο Σκούρτη Αλυκών θα χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα προνυμφοκτόνα βιολογικά σκευάσματα, και στα Τηγάνια Αλυκών θα χρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα προνυμφοκτόνα εγκεκριμένου σκευάσματος, σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτίμηση επιφανειών εφαρμογής:

1) Χείμαρρος

Βιολογικά Προνυμφοκτόνα: 13 στρέμματα.

2) Αλυκές (τηγάνια)

Προνυμφοκτόνα: 39 στρέμματα.

Δ. Παραχειμάρριος Σκούρτη Αλυκών Ρέμα Τσιρογιάννη περιοχή Αλυκανά – ΖΩΝΗ 'Δ :

Στη ζώνη 'Δ θα χρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα προνυμφοκτόνα εγκεκριμένου σκευάσματος σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτίμηση επιφανειών εφαρμογής:

Προνυμφοκτόνα: 6 στρέμματα.

Ε. ΜΠΟΥΚΑ ΛΑΓΑΝΑ ΜΕΧΡΙ ΛΟΥΡΟΣ – ΖΩΝΗ 'Ε : Στη ζώνη 'Ε θα χρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα προνυμφοκτόνα εγκεκριμένου σκευάσματος σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτίμηση επιφανειών εφαρμογής:

Προνυμφοκτόνα: 26 στρέμματα.

ΣΤ. ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΙΟΥ – ΖΩΝΗ 'ΣΤ (ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ) : Στη ζώνη 'ΣΤ, θα χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα βιολογικά σκευάσματα (προνυμφοκτόνα). Εφαρμογή με ψεκασμό στις προσβάσιμες υδάτινες επιφάνειες του υδροβιότοπου της Λίμνης Κεριού.

Εκτίμηση επιφάνειας εφαρμογής:

Βιολογικά Προνυμφοκτόνα: 39 στρέμματα.

Ζ. ΜΠΟΥΚΑ ΠΛΑΝΟΥ – ΖΩΝΗ 'Ζ : Στη ζώνη 'Ζ θα χρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα προνυμφοκτόνα εγκεκριμένου σκευάσματος σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτίμηση επιφανειών εφαρμογής:

Προνυμφοκτόνα: 16 στρέμματα.

Η. ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ – ΖΩΝΗ 'Η : Στη ζώνη 'Η περιλαμβάνονται, η περιοχή των Αμπελοκήπων, ο περιβάλλον χώρος του νοσοκομείου και άλλων δημόσιων μονάδων υγείας, παιδικών σταθμών, νηπιαγωγείων και σχολείων, καθώς και άλλες παραχειμάρριες περιοχές και εστίες οι οποίες ενδεχομένως θα υποδειχθούν από τις τοπικές αρχές κάθε Τοπικής Κοινότητας. Θα χρησιμοποιηθούν εντομοκτόνα προνυμφοκτόνα εγκεκριμένου σκευάσματος σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτίμηση επιφανειών εφαρμογής:

Προνυμφοκτόνα: 60 στρέμματα.

Η αντιμετώπιση των προνυμφών των κουνουπιών με βιοκτόνα θα πρέπει να εφαρμόζεται στις υδάτινες εστίες ανάπτυξης τους εγκαιρώς (αμέσως μετά την εμφάνιση των πρώτων προνυμφών κουνουπιών) ώστε να καταπολεμηθεί η πρώτη γενεά των κουνουπιών. Η ακριβής χρονική στιγμή καθορίζεται μετά από τον τακτικό έλεγχο, από ενωρίς την άνοιξη, των χαρτογραφημένων εστιών ανάπτυξης (μόνιμων ή εποχιακών) για την ανίχνευση προνυμφών κουνουπιών.

Κατά τον ψεκασμό ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δίνεται στην ομοιόμορφη και καθ'όλη την έκτασή τους κάλυψη των εστιών. Επίσης, θα πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα ψεκαστικά μηχανήματα ώστε το βιοκτόνο να φθάνει στην επιφάνεια του νερού της εστίας και να μην κατακρατείται από τυχόν υπάρχουσα βλάστηση.

Προσοχή! Κατά την επιλογή των εντομοκτόνων θα πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπόψη η χρήση για την οποία προορίζεται το νερό των εστιών δεδομένου ότι τα εντομοκτόνα αυτά μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση του περιβάλλοντος και τοξικότητα στους διάφορους οργανισμούς. Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται στις περιπτώσεις που το νερό χρησιμοποιείται για το πότισμα των ζώων και φυτών καθώς και στις περιπτώσεις που ζουν σε αυτό υδρόβιοι οργανισμοί. Σε υδάτινα οικοσυστήματα και οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (Natura κ.λπ.) ενδείκνυται μόνο η χρήση των σκευασμάτων B.t.i. (*Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*), του οποίου η δράση είναι εκλεκτική.

Δεν ενδείκνυται η χρήση οποιουδήποτε χημικού σκευάσματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε ιχθυοτρόφα ύδατα, δεδομένου ότι όλα είναι περισσότερο ή λιγότερο τοξικά για τους υδρόβιους οργανισμούς και επομένως μπορεί να προκληθούν σοβαρές ζημιές στην υγεία, το περιβάλλον και κατ'επέκταση στην οικονομία. Όσον αφορά στα βιολογικά σκευάσματα, δεν υπάρχουν επαρκείς ενδείξεις για την επίδρασή τους στα αλιεύματα και κυρίως το γόνο.

Θ. ΧΡΗΣΗ ΑΚΜΑΙΟΚΤΟΝΩΝ : Για τις περιοχές της Ζακύνθου όπου κριθεί απαραίτητο, θα χρησιμοποιηθούν ακμαιοκτόνα εγκεκριμένου σκευάσματος.

Ακμαιοκτόνα: 5 στρέμματα.

Η Εφαρμογή των ακμαιοκτόνων θα γίνεται με ψεκασμό από το έδαφος. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να λαμβάνονται και οι ανάλογες προφυλάξεις για την προστασία των ζώων από επιμολύνσεις με τα χρησιμοποιούμενα βιοκτόνα. Οι εκνεφώσεις σε κατοικημένες περιοχές και η εφαρμογή ακμαιοκτόνων βιοκτόνων από αέρος επιτρέπεται μόνο σε έκτακτες συνθήκες που απειλούν τη δημόσια υγεία, επαρκώς αιτιολογημένες και κατόπιν χορήγησης σχετικής άδειας. Προϋπόθεση αποτελεί ότι τηρούνται όλες οι τεχνικές προδιαγραφές και κανόνες ασφαλείας όπως αυτές περιγράφονται στην εκάστοτε εκδιδόμενη άδεια.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προσωπικό που θα διενεργήσει τους ψεκασμούς θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, να ακολουθεί αυστηρά όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης κατά τους ψεκασμούς για την προστασία τους από την έκθεση στα εντομοκτόνα σκευάσματα, αλλά και όλα τα αναγκαία μέτρα προφύλαξης των άλλων ανθρώπων (κατοίκων και επισκεπτών), του οικοσυστήματος, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος γενικότερα από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα. Αυτονόητη προϋπόθεση είναι ότι ο ανάδοχος του έργου θα διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες άδειες από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την καταπολέμηση εντόμων σε κατοικημένες περιοχές, ενώ θα χρησιμοποιεί αποκλειστικά και μόνο εγκεκριμένα σκευάσματα. Κατά την εφαρμογή των εγκεκριμένων σκευασμάτων να γίνεται πιστή τήρηση όλων των αναγραφομένων στις οδηγίες χρήσης και ασφάλειας του προϊόντος.

3. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΙΑΣ

A) Προνυμφοκτόνα:

Να χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σκευάσματα με δραστική ουσία την: diflubenzuron.

B) Βιολογικά Προνυμφοκτόνα:

Να χρησιμοποιηθεί εγκεκριμένο από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων βιολογικό προνυμφοκτόνο τύπου Bti (*Bacillus thuringiensis* υποομάδα *israelensis*, ορότυπος H14).

Γ) Ακμαιοκτόνα:

Να χρησιμοποιηθούν εγκεκριμένα από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σκευάσματα με δραστικές ουσίες τις: permethrin, ή deltamethrin, ή alpha cypermethrin, ή cypermethrin.

Μέσες εκτιμώμενες ποσότητες σκευασμάτων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν:

Προνυμφοκτόνα, με δραστική ουσία την diflubenzuron, για δοσολογία 5 κ.εκ./100 τ.μ. ή 50 κ.εκ./1.000 τ.μ., στα 186 στρέματα X 50 κ.εκ. = 9.300 κ.εκ. = 9,3 ΛΙΤΡΑ, X 6 εφαρμογές = 55,8 ΛΙΤΡΑ εγκ. σκευάσματος.

Βιολογικό Προνυμφοκτόνο τύπου Bti (Bacillus thuringiensis υποομάδα israelensis Ορότυπος H14) για δοσολογία 0,15 ΛΙΤΡΑ/1.000 τ.μ., στα 78 στρέμματα X 0,15 ΛΙΤΡΑ = 11,7 ΛΙΤΡΑ, X 6 εφαρμογές = 70,2 ΛΙΤΡΑ εγκ. σκευάσματος.

Ακμαιοκτόνα, με δραστική ουσία permethrin ή deltamethrin ή alpha cypermethrin ή cypermethrin, για δοσολογία 25 κ.εκ./100 τ.μ. = 250 κ.εκ./1.000 τ.μ., στα 5 στρέμματα X 250 κ.εκ. = 1250 κ.εκ. = 1,25 ΛΙΤΡΑ, X 6 εφαρμογές = 7,5 ΛΙΤΡΑ εγκ. σκευάσματος.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Η εκτιμώμενη δαπάνη για τα σκευάσματα της εντομοκτονίας είναι περί τα **5.000 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. –
