

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΕΙΣ

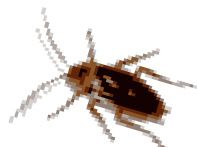
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ

ΜΥΟΚΤΟΝΙΕΣ

ΦΙΔΟΑΠΩΘΗΣΕΙΣ

ΕΥΑΓ. ΒΡΟΝΤΑΚΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΥΘ. ΖΩΑΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.



ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΟΙΚΙΕΣ Κ.Α.) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Κατά την έναρξη μιας οποιασδήποτε συνεργασίας , για να προστατεύσουμε σωστά, τον πελάτη μας, πρέπει να γίνουν οι σωστές ενέργειες

Πρώτα απ' όλα διενεργείται αυτοψία στο χώρο και αφού διαπιστωθούν οι ελλείψεις που τυχόν υπάρχουν , προτείνουμε και ενεργούμε όπως αναφέρεται παρακάτω

- ☐ Σήτες στις πόρτες και στα παράθυρα. (Εισήγηση για τοποθέτηση)
- ☐ Λεπτομερής έλεγχος για ανοίγματα, τρύπες – σχισμές – κενά στις πόρτες και γενικά κακοτεχνίες. Εφόσον υπάρχουν πρέπει να κλείσουν και να «θωρακίσουμε» με τον καλύτερα δυνατό τρόπο τον επαγγελματικό ή ιδιωτικό χώρο που θα επεμβαίνουμε.

Καταπολέμηση τρωκτικών στο αστικό και περιαστικό περιβάλλον.



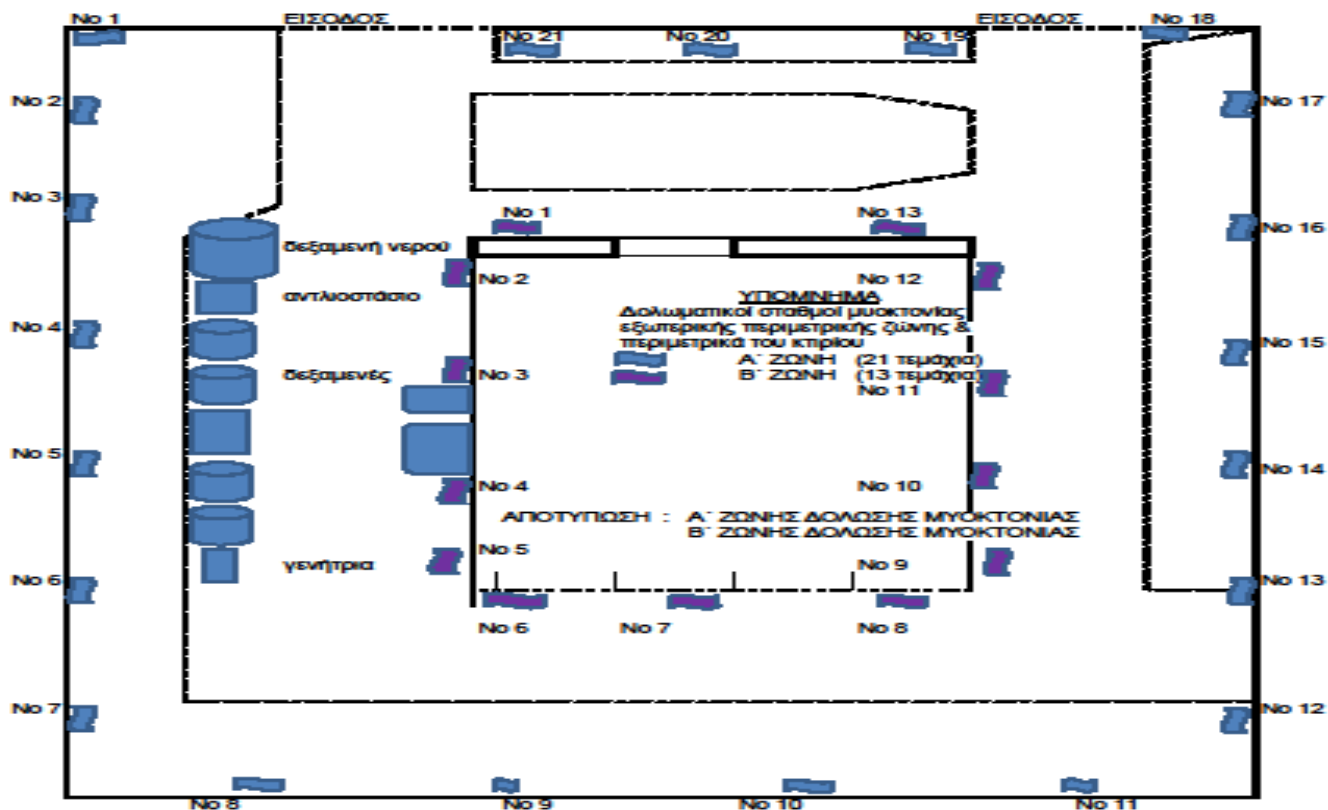
Τρωκτικά μπορούν να εισέλθουν σε οποιοδήποτε χώρο και μάλιστα χωρίς να φέρουν οι ιδιοκτήτες την ευθύνη, όχι μόνο από τις εισόδους και τα ανοίγματα, αλλά και κατά την παραλαβή οποιονδήποτε προϊόντων και τυγχάνει να είναι προσβεβλημένα απ' αυτά.

- Για την προστασία του χώρου από τα τρωκτικά προτείνεται συνήθως η δημιουργία **3 ζωνών δόλωσης**. Αυτό γίνεται με την τοποθέτηση δολωματικών σταθμών τύπου ασφαλείας και τύπου μηχανικής παγίδας - φάκα με κολλώδη επιφάνεια, για την αποφυγή μελλοντικής εισόδου τρωκτικών στο κτίριο και την άμεση αντιμετώπισή τους, εφόσον τελικά αυτό συμβεί.

A' ΖΩΝΗ ΔΟΛΩΣΗΣ: περιμετρικά εξωτερικά ολόγυρα στην περίφραξη , ή στα τοιχεία που οριοθετούν το χώρο, από γειτονικούς χώρους.

B' ΖΩΝΗ ΔΟΛΩΣΗΣ: περιμετρικά εξωτερικά του κτιρίου, πλησίον στις εισόδους – εξόδους **και σε σχήμα V** με τους δολωματικούς σταθμούς της A' ζώνης δόλωσης.





- ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΕΙΣ
- ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ
- ΜΥΟΚΤΟΝΙΕΣ

www.hunterss.gr

Καλύβια Αττικής
22990 61194, 6976 783402

Περιέχει τρωκτικοκτόνο
δόλωμα
**ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΣ
ΣΤΑΘΜΟΣ**

No.

**ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ
DON'T TOUCH**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777





ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ



Γ' ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Εσωτερικά στο

κατάστημα ή στην επιχείρηση και στους αποθηκευτικούς χώρους, ισόγειο και υπόγειο, θα τοποθετούνται μηχανικές παγίδες μυοκτονίας τύπου φάκας με κολλώδη επιφάνεια. Σε χώρους όπου η παραγωγή, ακολουθεί τους κανόνες του συστήματος, διασφάλισης και διαχείρισης ποιότητας, κατά **HACCP & ISO 9001:2008**, δεν επιτρέπεται να τοποθετηθούν στο εσωτερικό τους, δολωματικοί σταθμοί με δολώματα.

Οι κολλώδεις επιφάνειες περιέχουν συνήθως τροφικά ελκυστικά, για την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη προσέλκυση των τρωκτικών και ενίοτε διάφορων εντόμων (κατσαρίδες, μύγες, αράχνες, μυριόποδα, δροσόφυλλα κ.α.).

Η τοποθέτηση θα γίνεται κάτω από πάγκους, κοντά σε εισόδους και γενικά σε σημεία που κρίνονται περάσματα – διάδρομοι κ.α. .



ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ, ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ





HUNTERS
Vrontakis

- ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΕΙΣ
- ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ
- ΜΥΟΚΤΟΝΙΕΣ

www.hunterss.gr
Καλύβια Αττικής
22990 61194, 6976 783402

Περιέχει τρωκτικοκτόνο
δόλωμα

**ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΣ
ΣΤΑΘΜΟΣ**

No.

**ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ
DONT' TOUCH**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



ΦΑΚΕΣ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ ΜΕ ΚΟΛΛΩΔΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Οι φάκες τοποθετούνται σε σημεία περάσματα, πλησίον σε πόρτες, κάτω από πάγκους κ.α., αναρτάται κάρτα εμφανής, για να μας δείχνει το σημείο τοποθέτησης και το νούμερο της φάκας. Σημειώνονται και αριθμούνται και στην κάτοψη του χώρου. (Παρακάτω μπορούμε να δούμε τα αποτελέσματα ...)



ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΦΑΚΕΛΟΥ

ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ – ΕΓΓΡΑΦΑ ΠΟΥ ΕΙΜΑΣΤΕ ΥΠΟΧΡΕΩΜΕΝΟΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΜΕ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ.

Εφ' όσον επιτευχθεί συμφωνία μεταξύ της “ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Η΄ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ” και του πελάτη δημιουργείται φάκελος απεντόμωσης / μυοκτονίας που θα περιλαμβάνει:

- Την άδεια της εταιρείας (ή ατομικής επ/σης) από το Υπουργείο Γεωργίας
- Ιδιωτικό συμφωνητικό
- Τις εγκρίσεις του Υπουργείου Γεωργίας για τα σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν (εντομοκτόνα, δολώματα σταθμών M.S.D.S)
- Βεβαιώσεις απεντομώσεων – μυοκτονιών
- Κάρτα προγράμματος-καταπολέμησης-ελέγχου-παρακολούθησης
- Δελτίο κατανάλωσης (κηρωδών τρωκτικοκτώνων σκευασμάτων)
- Κάτοψη του χώρου με σημειωμένους και αριθμημένους τους δολωματικούς σταθμούς και τις μηχανικές παγίδες (φάκες μυοκτονίας με κολ. επιφάνεια).
- Μελέτη όλου του προγράμματος και την οικονομική προσφορά
- Βεβαιώσεις εκτέλεσης εργασιών για κάθε επίσκεψη

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΤΑΔΟΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΑ ΤΡΩΚΤΙΚΑ

- Τα διάφορα είδη ποντικών και αρουραίων είναι φορείς παθογόνων οργανισμών. Είναι η αποθήκη για τις μεταδοτικές ασθένειες, όπως:
- Πανώλη
- Τυφοειδής πυρετός (*Rickettsia mooseri*)
 - *Επιδημικός
 - *Ενδημικός
- Τριχινέλλωση (*Trichinella spiralis*)
- Σαλμονέλλωση (*Salm. typhimurium*)
- Λεπτοσπείρωση ή νόσος του Weil (L. *icterohaemorrhagiae*)
- Rat-bite-fever (*Spirillum minus* και *Streptobacillus moniliformis*)
Ασθένεια από δάγκωμα ποντικού.

Πως τα έντομα επηρεάζουν την υγεία

- Ενόχληση
- Αλλεργίες
- Νύγματα
- Παρασιτισμός
- Φορείς ασθενειών
- Ψυχική υγεία



ΤΑΞΗ: SIPHONAPTERA, Οικογένεια: Pulicidae Ψύλλοι

Οι ψύλλοι είναι εξωπαράσιτα πολλών ζώων με προτίμηση τα τρωκτικά, τις νυχτερίδες, τους κονίκλους, τις γάτες, τα σκυλιά και τα πτηνά.

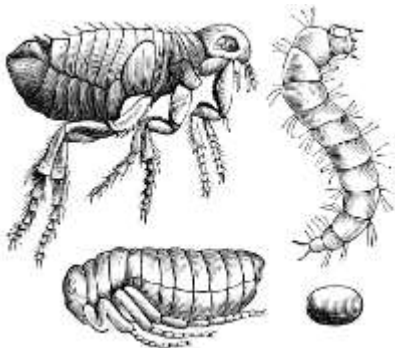
Pulex irritans (άνθρωπος)

Ctenocephalides canis (σκύλοι)

Ctenocephalides felis (σκύλοι γάτες)

Xenopsylla cheopis (ποντικία)

Echidnophaga gallinacea (πτηνά)



Ψύλλοι υγειονομική σημασία

- Ενήλικα νύσσοντας μυζητικά στοματικά μόρια τρέφονται αποκλειστικά με αίμα
- Ερεθισμοί αλλεργίες από τα νύγματα

Φορείς ασθενειών

- ✓ Πανώλη
- ✓ Ενδημικός τύφος (ή *τύφος του ποντικού*)
- ✓ Νόσος εξ ονύχων της γαλής

ΤΑΞΗ: PHTHIRAPTERA, ANOPLURA, Οικογένεια:
Pediculidae
Ψείρες

- *Pediculus humanus capitis*: Ψείρα του τριχωτού της κεφαλής
- *Pediculus humanus (corporealis) humanus*: Ψείρα του σώματος
- *Phthirus pubis*: Ψείρα του εφηβαίου

Οι ψείρες του σώματος βρίσκονται στα ενδύματα και κλινოსκεπάσματα και από εκεί τσιμπάνε όλα τα σημεία του σώματος. Φορείς ασθενειών (εξανθηματικός ή κλασικός επιδημικός τύφος, υπόστροφος πυρετός)

Η εμφάνιση των ψειρών του τριχωτού της κεφαλής (οι οποίες είναι και πιο συχνές), δεν έχει σχέση με πλημμελείς συνθήκες υγιεινής σε αντίθεση με τις ψείρες του σώματος και του εφηβαίου.

ΤΑΞΗ: HEMIPTERA -Οικογένεια Cimicidae

Cimex lectularius -Κοριοί

- Μικρά έντομα, οβάλ σχήματος πεπλατυσμένα, ερυθρό καστανού χρωματισμού
- Υποχρεωτικά εκτοπαράσιτα του ανθρώπου
- Ενεργά κατά τη διάρκεια του σκότους
- Βρίσκονται και δραστηριοποιούνται σε κοντινές αποστάσεις από τον ξενιστή τους
- Αναδύουν χαρακτηριστική οσμή
- Νύσσουντος μυζητικά στοματικά μόρια
- Ενόχληση, κνυσμό, αλλεργίες (ηπατίτιδα Β)

Θηλυκό



Αρσενικό



Στοιχεία βιολογίας

- Κινούνται προς θερμά σημεία και προς την κατεύθυνση που εκλύεται CO_2
- Τα ενήλικα επιβιώνουν για πάνω από 1 έτος χωρίς τροφή, οι προνύμφες 3 με 4 μήνες
- Μπορούν να παραμείνουν δραστήριοι ακόμα και κάτω από τους 7°C
- Εύκολα αναπτύσσουν ανθεκτικότητα σε εντομοκτόνα



Δύσκολος ο εντοπισμός απαιτείται πολύ προσεκτικός έλεγχος

- Χρήση δυνατού φακού για τον εντοπισμό των εντόμων ή των σκούρων περιττωμάτων τους
- Επιπλα, κορνίζες, στρώματα, υποστρώματα , εσοχές κουφωμάτων παραθύρων, πορτών και δαπέδων
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί πιστολάκι μαλλιών με ζεστό αέρα ή λεπτό αιχμηρό αντικείμενο για να βγουν από τις κρυψώνες τους (χαραμάδες, ρωγμές)



ΤΑΞΗ: DICTYOPTERA, BLATTODEA

κατσαρίδες

- Είδη μετρίου ή μεγάλου μεγέθους
- Ενήλικα πτερωτά ή άπτερα
- Στοματικά μόρια μασητικού τύπου
- Αβγά ενωμένα μεταξύ τους σε θήκες
- Ενδιάμεσος ξενιστής ελμίνθων
- Μεταφορά βακτηρίων, ιών, μυκήτων
- Έκκριση ουσιών με πιθανή καρκινογόνο δράση
- Μέτρα υγιεινής, χημική καταπολέμηση

Οικογένεια Blattidae

Blatta orientalis

Periplaneta americana

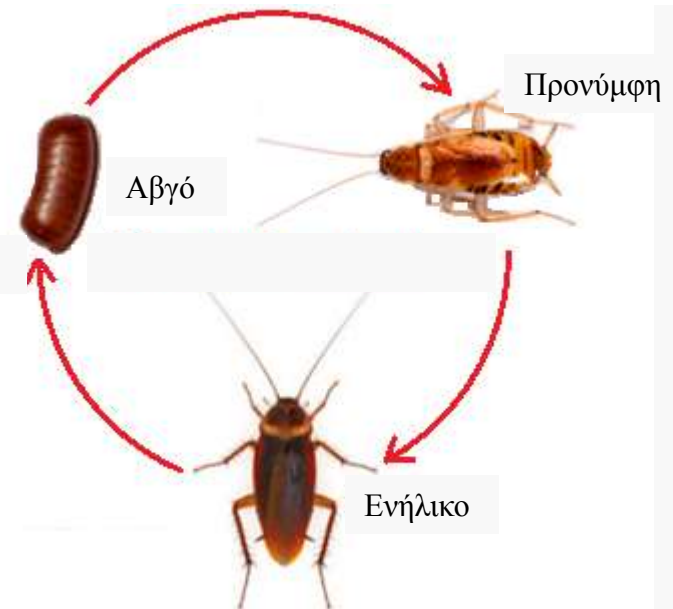
Οικογένεια Blattellidae

Blattella germanica

Supella longipalpa

Οικογένεια Polyphagidae

Polyphaga aegyptiaca



Βασικές Αρχές Integrated Pest Management

Πρόληψη



Έλεγχος



Καταστολή



Εξυγίανση

Προϋποθέσεις για ολοκληρωμένη διαχείριση εχθρών υγειονομικής σημασίας

- Πρόληψη – εύρεση διαχείριση εστιών, αυστηρή τήρηση των συνθηκών υγιεινής, διαχείριση ξενιστών
- Προσδιορισμός του είδους που πρόκειται να καταπολεμηθεί
- Μελέτη και γνώση της βιολογίας και οικολογίας (βιολογικός κύκλος, ξενιστές, ασθένειες που μπορεί να μεταδώσει, μηχανισμός μετάδοσης)
- Παρακολούθηση του πληθυσμού τους με κατάλληλες μεθόδους (εντοπισμός εστιών ανάπτυξης ανηλίκων, σημεία συνάθροισης των ενηλίκων, εποχική διακύμανση πληθυσμών)

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ

Όπως μπορούμε να συμπεράνουμε από όλα τα παραπάνω το να επέμβουμε σ' ένα χώρο είτε ιδιωτικό (οικία), είτε επαγγελματικό δεν αρκεί μονάχα να εξαλείψουμε τα προβλήματα που αφορούν την ύπαρξη οποιονδήποτε ανεπιθύμητων επισκεπτών (ποντίκια – έντομα κ.α.) , αλλά με τον κατάλληλο συνδυασμό μεθόδων που θα επιλέξουμε να εφαρμόσουμε, να επιτύχουμε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα με τους μικρότερους κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον το οποίο ζει .

Ο καθαρισμός η γενικότερη εξυγίανση και απολύμανση , μετά από τις κατασταλτικές εφαρμογές που εμείς καλούμαστε να διενεργήσουμε για την αντιμετώπιση οποιονδήποτε παρασίτων μέσα σ' ένα χώρο, είναι ένα πολύ σημαντικό κομμάτι , που θα αναλύσουν οι συνάδελφοι που ασχολούνται με το τομέα αυτό .



ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ



ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΡΟΝΤΑΚΗΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ. Ε.

ΤΗΛ. & FAX. (+30) 229 9061194

www.hunterss.gr,

info@hunterss.gr

KIN. (+30) 697 6783402

