

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΕΩΝ ΚΕΙΜΗΛΙΩΝ

Οι αντίκες και τα ιστορικά εκθέματα από ξύλο, χαρτί, ύφασμα, δέρμα, φυτικές ύλες, κινδυνεύουν από προσβολές εντόμων, τα οποία συνήθως επιφέρουν εξαιρετική αλλοίωση, έως και καταστροφή, στα κειμήλια αυτά.

Η χρήση εντομοκτόνων ουσιών συμβατικών ή μή, έχει αποδειχτεί μοιραία στις περισσότερες περιπτώσεις που επιχειρήθηκε. Η απάντηση της τεχνολογίας στο πρόβλημα κατέληξε στην εφαρμογή τεχνικών με συγκεκριμένες προδιαγραφές και εναλλακτικές ουσίες που δημιουργούν συνθήκες ασφυξίας στα έντομα χωρίς να επηρεάζουν ουδόλως την ποιότητα των υλικών που είναι προσβεβλημένα.

Οι διαδικασίες αυτών των εφαρμογών στηρίζονται στη φυσιολογία των εντόμων και προϋποθέτουν την απαραίτητη δημιουργία περιβάλλοντος με ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας και Οξυγόνου.

CONTROLLED INSECTICIDAL CHAMBERS (C.I.C)

Η επινόηση των ειδικών θαλάμων C.I.C. με κατασκευή απο υλικό φύλλων αλουμινίου (Aluminium foil), επενδεδυμένου με επίστρωση υλικών που αποτρέπουν την επίδραση απο τις καιρικές συνθήκες, συνίσταται στην παγκόσμια και μοναδική ακινδυνη για το περιβάλλον, την υγεία των ανθρώπων καθώς και την ποιοτική αλλοίωση των προς απεντόμωση υλικών, μέθοδο αποτελεσματικής καταπολέμησης εντόμων σε όλα τα βιολογικά στάδια της ζωής των.

Η εφαρμογή που χρησιμοποιεί το Διοξειδιο του Ανθρακα και το Άζωτο ως υλικά απεντομώσεως (σε αέρια μορφή), έχει αλλάξει την θεώρηση της επικινδυνότητας τόσο για την ποιότητα των προς απεντόμωση υλικών όσο και για την πραγματοποίηση της όλης διαδικασίας σε χώρους όπου κατοικούν άνθρωποι. Ουσιαστικά η δράση των δυο ουσιών έγκειται στην πλήρη απομάκρυνση του Οξυγόνου από το εσωτερικό των θαλάμων, προκειμένου τα έντομα να περιέλθουν σε κατάσταση ασφυξίας.

Το Διοξείδιο του Ανθρακα και το Αζωτο αποτελούν την μοναδική “περιβαλλοντική προσέγγιση” της εφαρμογής καταπολέμησης εντόμων σε υλικά τα οποία είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα σε οιονδήποτε άλλο χειρισμό, ενώ παράλληλα καταργούν την όποια προυπόθεση ασφαλείας που διέπει η χρήση κάθε άλλης κλασσικής ουσίας απεντομώσεως καθώς:

- Αποτελούν ουσίες οι οποίες ευρίσκονται ελεύθερες στην φύση
- Δεν αποτελούν χημικές ενώσεις που διέπονται απο χαρακτηριστικά τοξικότητας
- Δεν έχουν την δυνατότητα -στην μορφή που χρησιμοποιούνται- αντίδρασης με οποιαδήποτε ουσία ή υλικό έλθει σε επαφή καθώς η μόνη “φιλική” συμπεριφορά που τις χαρακτηρίζει [και όχι πρὸς αντίδραση αλλά πρὸς ανάμειξη] είναι προς τον ατμοσφαιρικό αέρα που αναπνέουμε.