



www.netprofessional.gr

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

Μέθοδοι Εντομοαπώθησης & Εντομοκτόνου για την καταπολέμηση της μύγας

Αγαπητέ αναγνώστη καλησπέρα σας, σκοπός μας είναι η πληρέστερη κατανόηση των συστατικών ώστε να διαχωρίσετε τις δύο διαφορετικές ερμηνείες που περιλαμβάνουν δύο διαφορετικά προϊόντα. Μιλάμε φυσικά για τις λέξεις Εντομοαπωθητικό και Εντομοκτόνο. Δύο λέξεις που έχουν μεγάλη διαφορά ως προς τις ιδιότητες σύνθεσης τους και πολλές φορές εσφαλμένα, ερμηνεύονται λάθος λόγω προώθησης. Πρέπει λοιπόν να γνωρίζετε και να έχετε μια ενημέρωση γύρω από το θέμα ως προς το ποιο προϊόν να χρησιμοποιήσετε ([Εντομοαπωθητικό](#) ή [Εντομοκτόνο](#))

Φυσικά εδώ πρέπει να τονίσουμε ότι και τα δύο προϊόντα είναι βιοκτόνα βάσει του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, βασικό όμως είναι ότι θα πρέπει να ενημερώνεστε για επιπλέον πληροφορίες ως προς τα συστατικά του κάθε προϊόντος (ως έξτρα πληροφόρηση και ενημέρωση για εσάς) μέσω της Βικιπαίδεια (Παγκόσμια Βιβλιοθήκη Ενημέρωση & Πληροφοριών).

ΕΝΤΟΜΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ:

Το εντομοαπωθητικό περιέχει μόνο μια ουσία Chrysanthemum (Natural Pyrethrum) αποτελείται από λουλούδι που καλλιεργείται σε εύκρατες περιοχές και προορίζεται κυρίως για την χρήση αποθηκικών σκευασμάτων. Βάσει αυτού, το Chrysanthemum είναι η λεγόμενη μαργαρίτα (Tanacetum cinerariifolium) που μέσω της μεθόδου εκχύλισης, προμηθευόμαστε το φυσικό συστατικό της.

Το εκχύλισμα αυτό μέσω μιας φυσικής κατεργασίας έχει αποθηκικές ιδιότητες απομακρύνει έντομα όπως μύγα, κουνούπι, σκνίπα. Τα εντομοαπωθητικά προϊόντα κατατάσσονται στην κατηγορία αδειών (ΤΠ19 ΩΣ ΑΠΩΘΗΤΙΚΟ) και διαθέτουν έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ:

Τα Εντομοκτόνα είναι σκευάσματα που πρακτικά σκοτώνουν όλα τα έντομα και χρησιμοποιούν βέβαια κάποιες ουσίες ανάμιξη χημικών συστατικών μαζί με φυσικά συστατικά Chrysanthemum.

Για αυτό και κατατάσσεται στην κατηγορία αδειών (ΤΠ18 ΩΣ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΩΝ) στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Στο σημείο αυτό να ενημερώσουμε τους καταναλωτές ότι λόγω του Marketing πολλές φορές δεν υπάρχει σωστή ερμηνεία και πιθανότητα παραπλάνησης ή παρερμηνείας, συσχετίζοντας τα ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ με τα ΕΝΤΟΜΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ προϊόντα.

Κάθε προϊόν με άδεια ΤΠ18 πρέπει να έχει σε εμφανές σημείο στην ετικέτα την λέξη ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ και να παρουσιάζει την ιδιότητα του ως «Καταπολέμηση Ιπτάμενων Εντόμων» .

Με αυτό το τρόπο θα καταλάβετε ότι το προϊόν είναι Εντομοκτόνο. Επίσης η άδεια του προϊόντος από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης ξεκινά με τον χαρακτηριστικό κωδικό (ΤΠ18) και πρέπει να είναι γραμμένο πάνω στο φιαλίδιο ο αριθμός έγκρισης.

Για την δική σας διασφάλιση ως προς το προϊόν που χρησιμοποιείται σε επαγγελματικούς χώρους, καταστήματα εστίασης ή εταιρίες στο κλάδο του HO.RE.CA να ζητάτε απαραίτητα την Άδεια του Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων καθώς και να διαβάζετε την ετικέτα του προϊόντος που είναι τοποθετημένη επάνω στο φιαλίδιο.

Υπεύθυνοι για τον επαγγελματικό σας χώρο είστε εσείς και κανένας άλλος (ως προς τα σκευάσματα που χρησιμοποιείτε στην επιχείρησή σας και σε ενδεχόμενους ελέγχους της Κτηνιατρικής Υπηρεσίας του ΕΦΕΤ ή της Περιφέρειας που εντάσσετε θα πρέπει να δείξετε την άδεια του προϊόντος.

Να διαβάσετε τα συστατικά πίσω από το προϊόν & να ζητάτε την άδεια του προϊόντος ώστε να διαπιστώσετε τις πραγματικές ιδιότητες του προϊόντος. Με το τρόπο αυτό θα είστε ενήμεροι εάν πρόκειται για ΕΝΤΟΜΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ (ΤΠ19) ή ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ (ΤΠ18)

Ανακεφαλαιώνοντας θα πρέπει λοιπόν να σκεφτείτε (δύο φορές) ποια θα είναι η επιλογή σας και με ποια κριτήρια θα βάλετε το κατάλληλο προϊόν στο χώρο σας. Βασικό είναι να γνωρίζετε ότι ο νομός πλέον είναι πολύ αυστηρός ως προς τα σκευάσματα αυτά και πως το ΕΝΤΟΜΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ (ΤΠ19) αποτελεί την καλύτερη επιλογή για το καταστήματα εστίασης.

Το υπουργείο υγείας συνιστά να χρησιμοποιήσετε τα βιοκτόνα με ασφαλή τρόπο, διαβάζετε προσεκτικά τις οδηγίες.

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

Ας θεωρήσουμε ότι τοποθετείτε ένα από τα δυο σκευάσματα ([Εντομοαπωθητικό ή Εντομοκτόνο](#)) μέσα στο χώρο σας. Στις μέρες μας δεν είναι πάντα σίγουρο ότι θα μας λύσει οριστικά όλο το πρόβλημα της μύγας η χρήση του εντομοαπωθητικού ή του εντομοκτόνου, αυτό συμβαίνει γιατί οι μύγες έχουν μεταλλαχθεί και έχουν αποκτήσει ανθεκτικότητα στα χημικά σκευάσματα που χρησιμοποιούνται εδώ και πολλά χρόνια ώστε να μην μπορούν πάντα να επιτύχουν το στόχο τους. Ο καλύτερος και πιο αποδοτικός τρόπος είναι η συνδυαστική χρήση Εντομοαπωθητικού, Γενικής χρήσεως Εντομοαπωθητικό για το σφουγγάρισμα, Ηλεκτρική παγίδα για τα έντομα (Αποδοτικότητα περισσότερο τις βραδινές ώρες), Παγίδες για μύγες στον εξωτερικό χώρο (για να μειώσετε τον πληθυσμό της μύγας στον εξωτερικό χώρο του καταστήματος). Πάμε όμως να τα δούμε όλα αναλυτικά:



Αυγά μύγας

[Μύγες.. & Οικολογικές παγίδες](#)

Video: [Δολώματα – Παγίδες](#)

[Οι παγίδες & τα δολώματα για την μύγα](#) που περιέχουν ελκυστικά (φερομόνες, ελκυστικά τροφίμων) είναι επίσης πολύ αποδοτικές για τον έλεγχο της μύγας, μειώνοντας τον πληθυσμό της σε μεγάλο βαθμό. Ένας αποδοτικός συνδυασμός είναι να τοποθετήσουμε εντομοαπωθητικό ή εντομοκτόνο στο εσωτερικό χώρο και ταυτόχρονα στο εξωτερικό μέρος της επιχείρησης ή του σπιτιού να τοποθετήσουμε σε 5-10 μετρά απόσταση [δολωματικές παγίδες](#) για μύγες όπου θα μειώσουν το πληθυσμό και θα έχουμε γρηγορότερα αποτελέσματα στη αντιμετώπιση του προβλήματος.



Προνύμφη μύγας



www.netprofessional.gr

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

Ηλεκτρικές εντομοπαγίδες , ποσο αποδοτικές είναι και πότε ?

Οι ηλεκτρικές εντομοπαγίδες είναι παγίδες λάμπας Ultra Violet με κολλητικές επιφάνειες για την παγίδευση των ιπτάμενων εντόμων. Το φως της λάμπας προσελκύει τα έντομα και έπειτα αυτά παγιδεύονται στην κολλητική επιφάνεια.

Οι παγίδες αυτές είναι πολύ αποδοτικές κυρίως τις νυχτερινές ώρες που το κατάστημα είναι κλειστό, τότε δεν υπάρχουν φώτα και τα έντομα (μαζί και οι μύγες) στρέφονται προς τις λάμπες UV. Όταν η επιφάνεια γεμίσει με έντομα ή όταν περάσει αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα και χάσει την κολλητική της ιδιότητα την αντικαθιστούμε.

Οι ηλεκτρικές εντομοπαγίδες είναι αθόρυβες κατά τη σύλληψη του εντόμου και έχουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ασφαλείας που απαιτούνται από το σύστημα διασφάλισης υγιεινής HACCP. Ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου στον οποίο θέλουμε να τοποθετήσουμε εντομοπαγίδες, υπάρχουν επιτραπέζιες, επιτυχίες ή κρεμαστές με επιλογή ανάλογα τα τετραγωνικά μετρά.



Νύμφη μύγας

Γενικής χρήσεως προϊόν με σύσταση Εντομοαπωθητικού για το σφουγγάρισμα

Το προϊόν γενικής χρήσεως εντομοαπωθητικό βοηθάει αρκετά τους επαγγελματικούς χώρους και τα σπίτια που έχουν μύγες. Είναι εγκεκριμένο και παρέχει όλα τα πιστοποιητικά Haccp για χώρους εστίασης.

Οι μύγες γνωρίζουμε πολύ καλά ότι όπου κάθονται αυτόματα και ενστικτωδώς απλώνουν το στόμα τους που είναι σαν προβοσκίδα γλύφοντας και εκκρίνονταν κάποιες ουσίες από το στομάχι τους την επιφάνεια και οργανικές ύλες.

Κυρίως τους αρέσει να πηγαίνουν σε γωνιές ή σε τζάμια όπου τα θηλυκές μύγες θα γεννήσουν τα αυγά τους , πολλές φορές κάθονται στο πάτωμα αναζητώντας τροφή και άλλοτε στο ταβάνι λόγο ζέστης. Το προϊόν αυτό με την ειδικευμένη σύνθεση Πυρεθρίνης έχει ως αποτέλεσμα να εξαπλώνει στο πάτωμα την φυσική εντομοαπωθητική ιδιότητα και η μύγα να προσβάλετε με την φυσική ιδιότητα πυρεθρίνης.

Στα πιο κάτω κεφάλαια θα διαβάσετε ότι ο πύρεθρος αποτελεί μια φυσική εντομοαπωθητική ιδιότητα όπου η μύγα δεν αντέχει σε αυτήν. Επίσης θα διαβάσετε πολλές πληροφορίες που είναι αρκετά σημαντικές για το έντομο αυτό.

Ενημέρωση για τις μύγες.

Η μύγα (*Musca domestica* Linnaeus, 1758) είναι έντομο της τάξης των δίπτερων. Η μύγα μπορεί να αναπαράγεται με εξαιρετική ευκολία.

- Εξαιτίας της ικανότητάς της να εναποθέτει αυγά στο εσωτερικό οποιουδήποτε υλικού βιολογικής φύσης το οποίο αποσυντίθεται,
- τόσο όσο και χάρη στην ταχύτητα με την οποία αναπτύσσονται οι προ νύμφες και γίνονται ενήλικες. Με τη σειρά τους ικανές να αναπαραχθούν: περίπου 10 μέρες.

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.



Το ενήλικο έντομο της μύγας χρησιμοποιεί για να τραφεί την προβοσκίδα. Οι στερεές τροφές ραντίζονται με σάλιο για να διαλυθούν και κατόπιν ρουφούνται από την προβοσκίδα. Πρόκειται για οικιακές μύγες. Περιορισμένες σε κατοικημένο από ανθρώπους περιβάλλον. Αυτά τα έντομα μπορούν να πετάξουν μερικά χιλιόμετρα από τον τόπο που γεννήθηκαν. Οι μύγες δραστηριοποιούνται μόνο κατά τη διάρκεια της ημέρας. Το βράδυ αναπαύονται στις γωνίες των δωματίων ή «κολλημένες» στις οροφές (ταβάνια).

Στην οικογένεια αυτή ανήκουν πολλά ενδιαφέροντα είδη, αιμομυζητικά ή όχι. Είναι μηχανικοί κυρίως φορείς διαφόρων ασθενειών. Πολλά από αυτά είναι και αρκετά ενοχλητικά.

Musca domestica L. (οικιακή μύγα)

Είναι το πιο γνωστό είδος της οικογένειας και το πιο σημαντικό από υγειονομική άποψη. Βρίσκεται σε όλο σχεδόν τον κόσμο, αν και σε ορισμένες περιοχές αντικαθίσταται μερικά ή ολικά από άλλα συγγενή είδη.

Για πολλά χρόνια πίστευαν ότι το είδος *M. domestica* υποδιαιρείται στα πιο κάτω πέντε υποείδη:

- α) *Musca domestica domestica* που βρίσκεται από τις υποτροπικές μέχρι τις υποαρκτικές περιοχές της γης.
- β) *Musca domestica vicina* που βρίσκεται στις τροπικές και υποτροπικές ζώνες διάφορων περιοχών.
- γ) *Musca domestica nebulosa* που βρίσκεται μόνο στην τροπική Ασία.
- δ) *Musca domestica carviforceps* περιορισμένο στην Αφρική, όπου αποτελεί την κοινή οικιακή μύγα στις περιοχές νότια της Σαχάρας
- ε) *Musca domestica calleva* που βρίσκεται στις ίδιες περιοχές με το προηγούμενες.

Οι έρευνες όμως των Sacca (1965,1967) και Paterson (1974), κατέληξαν στο συμπέρασμα: Τα τρία πρώτα υποείδη (*domestica*, *vicina*, *nebulosa*) είναι μορφές του ίδιου υποείδους, του *M. d. domestica*

Μύγες, Μορφολογία – Βιολογία

Έχει χρώμα γκριζωπό, με τέσσερις χαρακτηριστικές επιμήκεις ταινίες σκοτεινού χρώματος επάνω στο θώρακα. Είναι παράλληλες με τον άξονα του σώματος και αποτελούν χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους. Επίσης, διακριτικό γνώρισμα αποτελεί η διάταξη των νεύρων των φτερών. Το μήκος του σώματος είναι έξι έως εννέα χιλιοστά.

Τα αυγά τοποθετούνται σε κάθε είδους οργανική ουσία που βρίσκεται σε αποσύνθεση. Θα αποτελέσει την τροφή των προνυμφών, ιδιαίτερα μάλιστα όταν βρίσκεται σε σωρούς όπου από την αποσύνθεση προκαλείται μια αύξηση της θερμοκρασίας. Τα περιττώματα του ανθρώπου και των ζώων, σωροί σκουπιδιών που περιέχουν διάφορες οργανικές ουσίες σε αποσύνθεση. Αυτά είναι κατάλληλα υλικά για την ανάπτυξη των προνυμφών. Οι μικρές ποσότητες οργανικής ουσίας σε αποσύνθεση, όπως είναι τα υπολείμματα στους τενεκέδες των σκουπιδιών, είναι εστίες ανάπτυξης προνυμφών. Ο αριθμός των προνυμφών που μπορεί να αναπτυχθεί σε τέτοια υλικά είναι τεράστιος.



www.netprofessional.gr

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

Η διατροφή της προνύμφης

Ο Herms (1911) υπολόγισε ότι, σε ένα σωρό από περιττώματα αλόγων βάρους 500 περίπου χιλιογραμμάρια, υπήρχαν περίπου 450.000 προνύμφες. Η διατροφή της προνύμφης βρίσκεται σε άμεση σχέση με το μέγεθος του τέλειου εντόμου. Αυτός είναι ο λόγος που συχνά παρατηρούνται μύγες διαφορετικού μεγέθους. Τα καλύτερα αναπτυγμένα τέλεια έντομα προέρχονται από προνύμφες που είχαν στη διάθεσή τους άφθονη τροφή. Τα πιο μικρά από προνύμφες που δεν διατράφηκαν καλά, πιθανόν λόγω μεγάλης πυκνότητας προνυμφών.

Η θερμοκρασία επηρεάζει σημαντικά το μήκος του βιολογικού κύκλου. Γι' αυτό οι σωροί οργανικής ουσίας σε αποσύνθεση, μέσα στους οποίους αναπτύσσεται μια αρκετά ευνοϊκή θερμοκρασία, αποτελούν τις κυριότερες εστίες ανάπτυξης προνυμφών. Σε σχετικά πειράματα, ο χρόνος που απαιτήθηκε για την εξέλιξη από αυγό σε τέλειο έντομο ήταν 44,8 ημέρες σε θερμοκρασία 16° C, 26,7 ημέρες σε 18° C, 20,5 ημέρες σε 20° C και 10,4 ημέρες σε 30° C.

Όταν οι προνύμφες συμπληρώσουν την ανάπτυξή τους, μετακινούνται σε πιο δροσερά μέρη ή προς την επιφάνεια του σωρού και εκεί μεταμορφώνονται σε νύμφες και στη συνέχεια σε τέλεια έντομα.

Η αναπαραγωγική ικανότητα της οικιακής μύγας

Η αναπαραγωγική ικανότητα της οικιακής μύγας είναι πολύ μεγάλη. Ο Hodae (1911) υπολογίζοντας ότι ένα θηλυκό μπορεί να γεννήσει 120-150 αυγά σε κάθε ωοτοκία και ότι ωοτοκεί τουλάχιστο έξι φορές, μια κάθε τρεις έως τέσσερις ημέρες, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι: « Ένα ζευγάρι μύγες, που αρχίζει την αναπαραγωγική του δραστηριότητα τον Απρίλιο, θα μπορούσε μέχρι τον Αύγουστο να αποκτήσει περίπου 190 πεντάκις εκατομμύρια απογόνους (190.000.000.000.000.000), αν όλοι ζούσαν. Αν όλες αυτές οι μύγες δημιουργούσαν ένα σμήνος με πυκνότητα μιας μύγας σε κάθε δύο κυβικά εκατοστά, τότε αυτό το σμήνος θα κάλυπτε όλη την επιφάνεια της γης σε πάχος 14 μέτρων περίπου».

Η ακτίνα διασποράς τις εστίες ανάπτυξης των προνυμφών είναι συνήθως ένα έως τρία χιλιόμετρα, εφόσον δεν είναι υποχρεωμένα να αναζητήσουν την τροφή τους σε μεγαλύτερη απόσταση ή κατάλληλα υλικά για την τοποθέτηση των αυγών τους. Έχει όμως διαπιστωθεί από σχετικές παρατηρήσεις, ότι οι μύγες μπορούν να μεταναστεύσουν σε μια απόσταση 30 περίπου χιλιομέτρων

Διάρκεια ζωής των τέλειων εντόμων

Η διάρκεια ζωής των τέλειων εντόμων εξαρτάται από τη δυνατότητα εύρεσης τροφής και νερού, αλλά και η θερμοκρασία παίζει επίσης καθοριστικό ρόλο, γιατί οι μεγάλες θερμοκρασίες δεν ευνοούν τη μακροβιότητα. Αυτός είναι ίσως ο λόγος που κατά τη διάρκεια των πιο θερμών μηνών (Ιούλιος, Αύγουστος) παρουσιάζεται μια συγκριτικά μικρότερη πυκνότητα μυγών. Ο μέσος όρος ζωής είναι περίπου ένας μήνας.

Υγειονομική σημασία

Η οικιακή μύγα, λόγω κατασκευής και συνηθειών, είναι ένας πολύ επικίνδυνος φορέας παθογόνων. Η σημασία της μπορεί να γίνει κατανοητή αν λάβει κανείς υπόψη του ότι:

α) Βρίσκεται σε πολύ στενή σχέση με τον άνθρωπο.

Μπαίνει εύκολα στα σπίτια ή άλλα μέρη που συγκεντρώνονται άτομα (εστιατόρια, καφενεία κ.ά.), ενώ με την ίδια ευκολία επισκέπτεται περιττώματα και τρόφιμα.



www.netprofessional.gr

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

β) Τρέφεται με την ίδια ευκολία

Ναι από τροφές του ανθρώπου και από ακαθαρσίες. Επειδή μόνο υγρή τροφή μπορεί να πάρει, βγάζει από το στομάχι της σταγόνες υγρού για να υγροποιήσει τις στερεές τροφές, ενώ την ώρα που τρέφεται αφήνει επάνω στις τροφές τα περιττώματά της.

γ) Λόγω κατασκευής,

Η μύγα είναι προσαρμοσμένη για να μεταφέρει μικροοργανισμούς. Η προβοσκίδα της έχει άφθονες λεπτές τρίχες, στις οποίες κολλούν με μεγάλη ευκολία μικροοργανισμοί και ακαθαρσίες. Τα πόδια της έχουν λεπτές τρίχες και εξογκώματα, τα οποία έχουν μια κολλητική ουσία που τη βοηθά να περπατά σε λείες επιφάνειες, αλλά που αυξάνουν συγχρόνως την ικανότητα παραλαβής και μεταφοράς παθογόνων. Οι Esten και Mason (1908) υπολόγισαν ότι ο αριθμός των μικροοργανισμών που υπήρχαν στα σώματα μυγών, ξεπερνούσε το ένα εκατομμύριο κατά μέσο όρο, ενώ σε ακραίες περιπτώσεις έφθανε τα 6.600.000 στο σώμα μιας μύγας.

Μπορούν να μολυνθούν και στο στάδιο της προνύμφης

Οι μύγες περπατώντας επάνω σε μολυσμένα υλικά, παραλαμβάνουν μικροοργανισμούς με τα πόδια, την προβοσκίδα και γενικά όλο τους το σώμα. Επίσης, όταν τρέφονται με τέτοια υλικά, το πεπτικό τους σύστημα γεμίζει μικροοργανισμούς, οι οποίοι στη συνέχεια μεταφέρονται σε άλλα υλικά με τα περιττώματά τους και τις σταγόνες υγρού που βγάζουν από το στόμα τους. Σε ορισμένες περιπτώσεις οι μύγες μπορούν να μολυνθούν και στο στάδιο της προνύμφης, όταν αναπτύσσονται σε υλικά που περιέχουν μικροοργανισμούς. Συνήθως οι μικροοργανισμοί αυτοί δεν μεταφέρονται στα τέλεια έντομα. Υπάρχουν όμως ορισμένες περιπτώσεις και μάλιστα με ορισμένα είδη Salmonella, όπως είναι ένα είδος που είναι υπεύθυνο για τροφική δηλητηρίαση του ανθρώπου και ένα άλλο που προκαλεί θανατηφόρα λευκή διάρροια στα πουλερικά, που περνούν από την προνύμφη στο τέλειο έντομο.

Ασθένειες

Έχει βρεθεί ότι οι μύγες είναι δυνατόν να γίνουν φορείς περισσότερων από 100 παθογόνων μικροοργανισμών και να προκαλέσουν διάφορες ασθένειες όπως τη μικροβιακή και την αμοιβαδική δυσεντερία, τη σαλμονέλωση, τον τυφοειδή πυρετό, τη χολέρα, τον άνθρακα, τη λέπρα, την πολιομυελίτιδα, τον τέτανο, τη βουβωνική πανώλη, το τροπικό θήλωμα, την επιπεφυκίτιδα, τη σηψαιμία, τη γάγγραινα και άλλες. Επίσης, όπως και το Musca sorbens, μεταδίδει το τρίχωμα προκαλώντας πολλές φορές τύφλωση. Ο συσχετισμός των πιο πάνω παρατηρήσεων για τη δυνατότητα μεταφοράς παθογόνων με επιδημιολογικές παρατηρήσεις, όπου μείωση της πυκνότητας των μυγών είχε σαν αποτέλεσμα τη μείωση των περιστατικών, θα μπορούσε να οδηγήσει στο συμπέρασμα ότι οι μύγες παίζουν πρωταρχικό ρόλο στη μετάδοση ορισμένων ασθενειών. Παρ' όλα αυτά, δεν υπάρχουν οι καθαρές εκείνες αποδείξεις που υπάρχουν π.χ. για τη μετάδοση του πλάσματος της ελονοσίας από τα κουνούπια.

Musca sorbens Wiedeman

Το είδος αυτό είναι πολύ διαδεδομένο στην Αφρική, τις τροπικές και υποτροπικές περιοχές της Ασίας, τα νησιά του Ειρηνικού και την Αυστραλία. Επίσης βρίσκεται στα νοτιότερα σημεία της Ευρώπης και τη Χαβάη. Αναπτύσσεται σε περιττώματα ανθρώπων και ζώων. Τα τέλεια έντομα ελκύονται από πληγές και τραύματα και συνηθίζουν να κάθονται με επιμονή επάνω στο δέρμα του ανθρώπου, ιδιαίτερα γύρω από τα μάτια, τη μύτη και το στόμα.



www.netprofessional.gr

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

Έχει τις ίδιες δυνατότητες με τη *Musca domestica* για τη μεταφορά παθογόνων και αποτελεί τον σημαντικότερο φορέα του τριχώματος.

Διακρίνεται από την οικιακή μύγα από το ότι έχει στη ράχη της δύο πλατιές επιμήκειες ταινίες, αντί των τέσσάρων του προηγούμενου είδους. Σε πολλές περιοχές είναι είδος προς εξαφάνιση.

Εξάπλωση στην Ευρώπη.

Στην Ευρώπη και σε άλλα μέρη του κόσμου, υπάρχουν αρκετά μη αιμομυζητικά είδη, τα οποία μοιάζουν λίγο ή πολύ με τα δύο προηγούμενα στη γενική μορφολογία και τις συνήθειες. Πολλές φορές βρίσκονται σε ανάμιξη με αυτά, αλλά η υγειονομική τους σημασία είναι πολύ μικρότερη. Μερικά από τα είδη αυτά είναι τα: *Musca autumnalis*, *Fannia canicularis* (μικρή οικιακή μύγα), *Fannia scalaris* (μύγα των αποχωρητηρίων), *Muscina stabulans* (μη αιμομυζητική μύγα των στάβλων). Β i *Stomoxys calcitrans* L. (μύγα των στάβλων ή αιμομυζητική οικιακή μύγα)

Είναι το κοινότερο είδος αυτού του γένους και βρίσκεται σε όλο σχεδόν τον κόσμο. Μοιάζει στη γενική μορφολογία με την οικιακή μύγα και συχνά συγχέεται με αυτή. Οι βασικές διαφορές των δύο ειδών είναι ότι η μύγα των στάβλων έχει προβοσκίδα κατάλληλη για απομύζηση αίματος και ότι οι δύο εξωτερικές από τις τέσσερις επιμήκειες ταινίες του θώρακα δεν είναι συνεχείς, όπως είναι στην οικιακή μύγα.

Που τη βρίσκουμε.

Παρ' όλο που ονομάζεται μύγα των στάβλων, συνήθως βρίσκεται λιγότερο γύρω και μέσα στους στάβλους από ό,τι η οικιακή μύγα. Συχνά μπαίνει στα σπίτια, κυρίως το φθινόπωρο ή με βροχερό καιρό και τότε τσιμπά τον άνθρωπο με μανία. Γενικά ζει στο ύπαιθρο και απομυζά αίμα από τα ζώα την ημέρα, ιδιαίτερα το καλοκαίρι και το φθινόπωρο που τα ζώα είναι έξω.

Επιφάνειες που τις κτυπά ο ήλιος (τοίχοι, μάνδρες κλπ.) και βρίσκονται κοντά σε ζώα, είναι τα σημεία που συνήθως προτιμά να κάθεται.

Οι προνύμφες αναπτύσσονται σε σωρούς οργανικής ουσίας, φυτικής κυρίως προέλευσης.

Όταν απομυζά αίμα, συνηθίζει να διακόπτει την απομύζηση και να αλλάζει θέση ή να πηγαίνει από το ένα ζώο στο άλλο, ακόμη και αν δεν ενοχληθεί. Αυτή η συνήθεια την κάνει έναν εξαιρετικό φορέα παθογόνων και μάλιστα ακόμη περισσότερο επειδή και τα δύο φύλα είναι αιμομυζητικά.

Χρόνος ανάπτυξης από αυγό σε τέλειο έντομο

Ο χρόνος ανάπτυξης από αυγό σε τέλειο έντομο είναι περίπου 33-36 ημέρες σε θερμοκρασία 21° C και η διάρκεια ζωής 20 ημέρες κατά μέσο όρο, σε συνθήκες εργαστηρίου. Ο αριθμός των αυγών της κάθε ωοτοκίας είναι 25-50 και γεννά τέσσερις έως πέντε φορές. Η ακτίνα διασποράς των τέλειων εντόμων από τις εστίες ανάπτυξης των προνυμφών φθάνει τα αρκετά χιλιόμετρα.

Η σημαντικότερη ασθένεια που μεταδίδεται μηχανικά από τη μύγα των στάβλων είναι η *supra* των αλόγων, κυρίως στη Ν. Αμερική. Μπορεί επίσης να μεταδώσει μηχανικά τον άνθρακα και τη μολυσματική αναιμία των αλόγων.

Οικογένεια Tabanidae

Η οικογένεια αυτή είναι κοσμοπολίτικη και περιλαμβάνει περί τα 3000 είδη, χωρισμένα σε πολλά γένη. Είναι μύγες μέτριου (6-10 χιλ.) μέχρι μεγάλου μεγέθους (25 χιλ.), με σώμα ισχυρής κατασκευής. Τα θηλυκά



www.netprofessional.gr

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

είναι άπληστα αιμομυζητικά, ενώ τα αρσενικά τρέφονται με φυτικούς χυμούς. Κυρίως τρέφονται με αίμα θερμόαιμων ζώων (βοοειδών, ιπποειδών κλπ.) και ειδικά τα είδη του γένους *Chrysops* επιτίθενται και εναντίον του ανθρώπου. Δεν έχει παρατηρηθεί να τρέφονται με αίμα πουλιών. Το τσίμπημα είναι πολύ επώδυνο και συνήθως συμπληρώνουν το γεύμα τους αλλάζοντας ξενιστή.

Που τοποθετούνε τα αυγά.

Τα αυγά τοποθετούνται σε ομάδες στα φύλλα υδρόβιων φυτών ή βράχους μέσα στο νερό. Οι προνύμφες πέφτουν στο νερό και συνήθως κρύβονται στη λάσπη ή την υγρή άμμο. Σε άλλα είδη της οικογένειας οι προνύμφες ζουν σε κοιλότητες δένδρων ή στο χώμα κάτω από τη σκιά δένδρων. Τρέφονται με οργανικές ουσίες και σε πολλά είδη είναι αρπακτικές. Ανάλογα με τις συνθήκες, ο βιολογικός κύκλος διαρκεί από τέσσερις έως πέντε μήνες μέχρι και περισσότερο από ένα χρόνο, οπότε η διακύμανση γίνεται στο στάδιο της προνύμφης.

Οι ασθένειες που μεταδίδονται μηχανικά από τα *Tabanidae* σε ανθρώπους και ζώα είναι: άνθρακας, λοιμώδης αναιμία ιπποειδών, αναπλάσμωση, τουλαραϊμία και διάφορα τρυπανοσώματα. Επίσης είδη του γένους *Chrysops* χρησιμεύουν σαν ενδιάμεσοι ξενιστές της φιλάριας *Ioa Ioa* του ανθρώπου.

Οικογένειες *Calliphoridae* και *Sarcophagidae*

Πολλοί εντομολόγοι κάνουν διαχωρισμό των δύο οικογενειών, ενώ άλλοι τις θεωρούν σαν μια οικογένεια (*Calliphoridae*). Για ευκολία και επειδή έχουν παρόμοιες συνήθειες, θα τις εξετάσουμε μαζί.

Στην γενική μορφολογία μοιάζουν με την οικιακή μύγα και έχουν μέγεθος ίσο ή πολύ μεγαλύτερο από αυτήν. Σε πολλά είδη ο θώρακας έχει χρώμα μεταλλικό μπλε, πράσινο, μπρούτζου κλπ., ενώ σε άλλα είδη δεν είναι μεταλλικός.

Οι οικογένειες αυτές έχουν ένα μεγάλο αριθμό γεννών, αλλά μόνο λίγα από αυτά περιλαμβάνουν είδη υγειονομικού ενδιαφέροντος. Αν και οι οικογένειες *Calliphoridae* και *Sarcophagidae* είναι των θερμών κυρίως περιοχών, ορισμένα είδη μπορούν να βρεθούν σχεδόν σε κάθε κατοικημένη περιοχή του κόσμου.

Τα τέλεια έντομα προκαλούν ενόχληση μόνο όταν αναπτύσσονται σε πολύ μεγάλους αριθμούς και μόνο οι προνύμφες είναι εκείνες που παρουσιάζουν ενδιαφέρον.

Που τοποθετούνε τα αυγά.

Πολλά είδη τοποθετούν τα αυγά τους σε ωμό ή μαγειρεμένο κρέας, ψάρι, εντόσθια κλπ. και οι προνύμφες αναπτύσσονται μέσα στις τροφές αυτές, που τελικά τις κάνουν ακατάλληλες για κατανάλωση. Μερικές φορές, μέλη αυτών των οικογενειών τοποθετούν τα αυγά τους σε ανοικτές πληγές του ανθρώπου και των ζώων με αποτέλεσμα οι προνύμφες που αναπτύσσονται εκεί να καταστρέφουν τους γύρω ιστούς. Έχουν αναφερθεί επίσης και ορισμένες περιπτώσεις ανάπτυξης προνυμφών στις ρινικές κοιλότητες. Όταν οι προνύμφες ωριμάσουν, πέφτουν στο έδαφος για να μεταμορφωθούν σε νύμφες.

Τα τέλεια έντομα, επειδή τρέφονται με ακαθαρσίες και κάθονται επάνω στις τροφές, μπορούν να μεταφέρουν παθογόνους μικροοργανισμούς όπως και η οικιακή μύγα.

Τα κυριότερα γένη που παρουσιάζουν ενδιαφέρον είναι:

Μύγες, Οικογένεια *Calliphoridae* *Ca/liphora* spp.

Τα είδη αυτού του γένους έχουν συνήθως χρώμα μπλε και μήκος 8-14 χιλιοστά. Οι προνύμφες παρουσιάζονται σε ωμό ή μαγειρεμένο κρέας καθώς και πληγές. Γένος κοσμοπολίτικο με συνηθέστερο είδος το *C. erythrocephala*.



www.netprofessional.gr

Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.

Lucilia spp.

Συνήθως πράσινου χρώματος και μεγέθους όχι μικρότερου από της οικιακής μύγας ή μεγαλύτερου των Calliphora.

Τα είδη αυτού του γένους έχουν τις ίδιες περίπου συνήθειες με του προηγούμενου. Το κοινότερο είδος που βρίσκεται σε όλες σχεδόν τις περιοχές αλλά κυρίως σ' αυτές που έχουν θερμό κλίμα, είναι το *L. sericata* και οι προνύμφες του αναπτύσσονται κάτω από το μαλλί των προβάτων.

Chrysomya spp.

Έχουν μεταλλικό πράσινο χρώμα και μέγεθος πολύ μεγαλύτερο από τα προηγούμενα.

Το σημαντικότερο είδος, το *C. bezziana*, βρίσκεται στους τροπικούς και τοποθετεί τα αβγά του σε τραύματα, αποστήματα, ρινικές κοιλότητες, στόμα, μάτια και αυτιά του ανθρώπου και των ζώων.

Phormia spp.

Τα είδη του γένους αυτού μοιάζουν πολύ με τα Calliphora,, αλλά είναι αρκετά μικρότερα και βρίσκονται στις βόρειες θερμές περιοχές. Προνύμφες του είδους *P. regina* έχουν βρεθεί σε πληγές.

Μύγες, Οικογένεια Sarcophagidae

Sarcophaga spp. (Κοινές κρεατόμυγες)

Κυρίως μεγάλες μύγες γκρίζου χρώματος, με επιμήκεις ταινίες επάνω στο θώρακα και λευκές και μαύρες κηλίδες στο επάνω μέρος της κοιλιάς, που σχηματίζουν κάτι σαν τετράγωνα. Μερικά είδη έχουν καστανό ή καστανοκίτρινο χρώμα αντί για γκρι.

Τα τέλεια έντομα δεν γεννούν αβγά αλλά προνύμφες και γι' αυτό το λόγο η μόλυνση γίνεται από μικρό αριθμό προνυμφών. Οι προνύμφες τοποθετούνται σε περιττώματα, κρέας κλπ., καθώς και σε πληγές.

Wohlfahrtia spp.

Μοιάζουν με το προηγούμενο γένος, αλλά στην κοιλιά υπάρχουν κηλίδες αντί των τετραγώνων.

Το σημαντικότερο είδος του. παλαιού κόσμου είναι το *W. magnifices*, του οποίου οι προνύμφες βρίσκονται σε πληγές ή άλλες κοιλότητες των ζώων και του ανθρώπου.

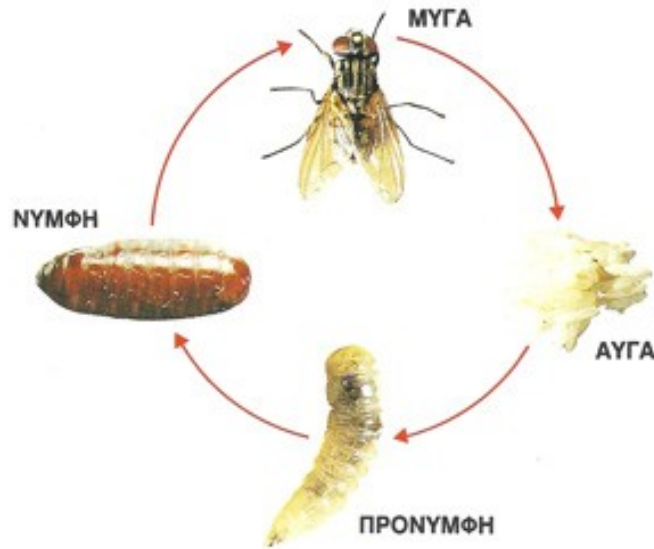
Άλλα είδη ενοχλητικών μυγών

- **Οικιακές Μύγες** – τα τέλεια έντομα έχουν μήκος 6-7mm. Τα θηλυκά έντομα των μυγών τοποθετούν 200-600 αυγά.
- Τα αυγά τα τοποθετούν σε κάθε είδους οργανική ουσία σε αποσύνθεση.
- και η οποία θα αποτελέσει την τροφή για την ανάπτυξη των προνυμφών.
- Προσελκύονται από τρόφιμα που δεν είναι προφυλαγμένα ή από οργανικά υγρά απόβλητα.
- **Κρεατόμυγες** – Τα τέλεια έντομα έχουν μήκος 6-12mm, χρώματος συνήθως μεταλλικό μπλε ή πράσινο αλλά υπάρχουν και μαύρες η γκρι. Παρουσία σημαντικού αριθμού από κρεατόμυγες εντός της οικίας συχνά υποδηλώνει την ύπαρξη νεκρού ζώου.
- **Μαύρα μυγάκια στη κουζίνα και μπάνιο** ...Τα μαύρα μυγάκια πολλές φορές τα βρίσκουμε στο μπάνιο στη κουζίνα, στα φυτά, και σε γλάστρες στο μπαλκόνι. Τα μαύρα μυγάκια ή μυγάκια των φρούτων (*drosophila melanogaster*), είναι μικρά μυγάκια με μήκος περίπου 3-8 χιλιοστά.
- **Κουνούπια....** Τα κουνούπια μαζί με την οικιακή μύγα και τις κατσαρίδες είναι περισσότερο γνωστά κι από τα πλέον ενοχλητικά έντομα.



www.netprofessional.gr

**Ενημέρωση, Λύσεις για την εξάλειψη της μύγας
στους επαγγελματικούς ή οικιακούς χώρους.**



Μύγες. Αντιμετώπιση προβλημάτων με Μύγες

Οι μύγες γίνονται ενοχλητικές όταν πετούν μέσα στην οικία, ιδίως όταν αυτές είναι πολλές. Ωστόσο κάποια από τα είδη των μυγών είναι δυνατόν να δημιουργήσουν προβλήματα και στην υγεία μας. Υπάρχουν όμως σύγχρονες μέθοδοι, προϊόντα και λύσεις που μπορούν να μειώσουν δραστικά τους πληθυσμούς της μύγας.

Ο συνδυασμός Εντομοαπωθητικού , Γενικής χρήσεως Εντομοαπωθητικό για το σφουγγάρισμα , Παγίδες για μύγες στον εξωτερικό χώρο δίνουν ιδιαίτερα ικανοποιητικά αποτελέσματα. Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζονται οι βιομηχανίες τροφίμων. Για τις μύγες μπορούμε να βάλουμε έντομο παγίδες με αυτοκόλλητη επιφάνεια για την εξόντωση ιπταμένων εντόμων.

Εξυπηρέτηση Πελατών Net Professional

Τηλ/Fax: +30 2310 685 661

www.netprofessional.gr

Δείτε ενημερωτικά video στο κανάλι μας

στο YouTube :

