

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

NEO



ΥΜΦΗ

Δεν είναι βιοκτόνο προϊόν

Το προϊόν μας ΝΥΜΦΗ είναι ένα **προνυμφοκτόνο** κουνουπιών που δρα με **φυσικόμηχανικό τρόπο**, για την καταπολέμηση των κύριων ειδών κουνουπιών, το οποίο εγγυάται απτά αποτελέσματα για έως **4 εβδομάδες**.

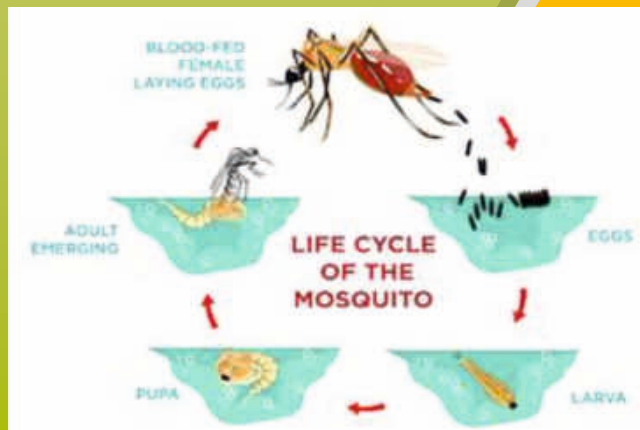
Το προϊόν μας ΝΥΜΦΗ είναι ειδικό για εφαρμογή στα κουνούπια και έχει **καινοτόμο** σύνθεση που **αποτρέπει** την ωτοκία από το θηλυκό κουνούπι και την ανάπτυξη των ατελών σταθίων των κουνουπιών (προνύμφες και νύμφες), χωρίς να επηρεάζονται το περιβάλλον και η αειφόρος ανάπτυξη, ενώ επιπλέον είναι ακίνδυνο για τους ανθρώπους και τα ζώα. Δεν είναι φυτοπροστατευτικό προϊόν και δεν περιέχει εντομοκτόνες δραστικές ουσίες.

Ο κύκλος ζωής των κουνουπιών σχετίζεται με την (στάσιμη) επιφάνεια του νερού. Τα θηλυκά κουνούπια των πιο κοινών ειδών επικαθόνται στην επιφάνεια του στάσιμου νερού, εκμεταλλευόμενα την υψηλή επιφανειακή τάση, όπου γεννούν τα "πλωτά" αυγά τους μονήρη ή σε ομάδες. Μετά από μερικές ημέρες, τα αυγά εκκολάπτονται, απελευθερώνοντας τις προνύμφες που ζουν και τρέφονται στο νερό για περίπου μια εβδομάδα, πριν μετατραπούν σε νύμφες και τελικά σε ενήλικα κουνούπια. Οι προνύμφες και οι νύμφες χρειάζονται ατμοσφαιρικό οξυγόνο για την αναπνοή τους. Εκμεταλλευόμενες την υψηλή επιφανειακή τάση του νερού αιωρούνται κάτω από την επιφάνεια του νερού σε αναστραμμένη θέση και δρομούν αέρα από την ατμόσφαιρα μέσω του αναπνευστικού συστήματός τους. Γενικά, η μέση τιμή επιφανειακής τάσης του νερού είναι περίπου 70 mN / m, αλλά για να είναι αποτελεσματική η καταπολέμηση της προνύμφης, η επιφανειακή τάση πρέπει να πέσει **κάτω από 30 mN / m**.

Κατά τη διάρκεια μελέτης που παρουσιάζεται παρακάτω, η κρίσιμη τιμή της επιφανειακής τάσης που καθορίστηκε στα 30 mN / m κάτω από την οποία οι προνύμφες κουνουπιών δεν είναι πλέον ικανές να “προσκολληθούν” στην επιφάνεια του νερού για να αναπνεύσουν.



Κύκλος ζωής κουνουπιών και
 προνύμφες του *Culex pipiens* που
 αναπνέουν.



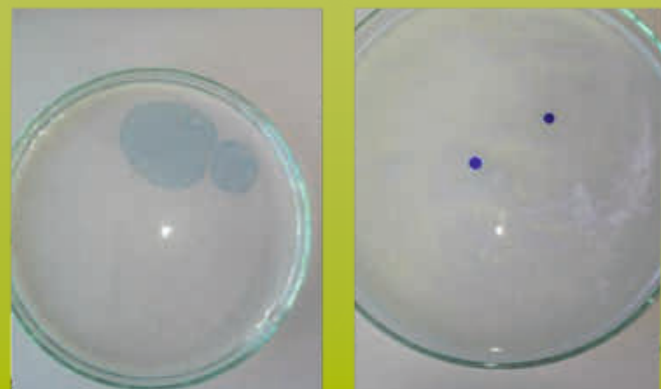
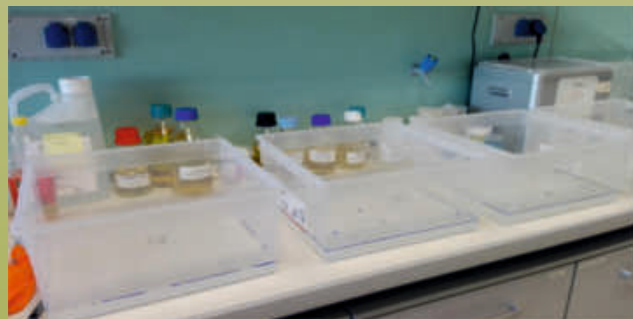
Η **φυσικομηχανική δράση** της ΝΥΜΦΗΣ οφείλεται σε έλαιο φυτικής προέλευσης, μη ταξινομημένο για επικινδυνότητα και ταχέως βιοδιασπώμενο (OECD 301B), το οποίο δρα διττά προκαλώντας τη μείωση της επιφανειακής τάσης του νερού και το σχηματισμό μιας **μονομοριακής μεμβράνης** στην επιφάνειά του νερού.

Η **φυσικομηχανική δράση** της ΝΥΜΦΗΣ, είναι πολύ σημαντική διότι, δημιουργεί συνθήκες μονομοριακής μεμβράνης που δεν αφήνει ακάλυπτους χώρους, και έτσι αποφεύγεται η διάτρηση της επιφάνειας του νερού από το αναπνευστικά όργανα των προνυμφών ενώ τα θηλυκά κουνούπια δεν μπορούν να σταθούν στην επιφάνεια του νερού για να εναποθέσουν τα αυγά τους. Για να επιτευχθεί πτώση της επιφανειακής τάσης σε τιμές κάτω από 30mN / m, το φυτικό έλαιο έχει συνδυαστεί με γαλακτωματοποιητές που λειτουργούν ως "γέφυρα" μεταξύ της υδατώδους και ελαιώδους φάσης, επιτρέποντας μια ομοιόμορφη διασπορά του προϊόντος στο νερό (φαινόμενο που ονομάζεται "επιφανειακή εξάπλωση") και με μια ελάχιστη ποσότητα επιφανειοδραστικών ουσιών που εξωθούν τις υδρόφοβες ουρές έξω από το νερό, ενώ οι υδρόφιλες κεφαλές παραμένουν μέσα στο νερό, διαχωρίζοντας τα μόρια νερού μεταξύ τους και μειώνοντας την επιφανειακή τάση καθώς αυξάνεται η απόσταση μεταξύ των μορίων νερού.

Έχουν πραγματοποιηθεί μελέτες για την αξιολόγηση των βασικών χημικών ιδιοτήτων του προϊόντος ΝΥΜΦΗ, προκειμένου να ελεγχθεί η συμπεριφορά του σε πραγματικές συνθήκες. Συγκεκριμένα, ο σκοπός του πειραματισμού ήταν να προσδιοριστούν:

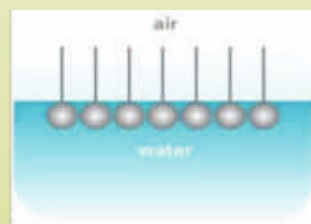
- η διακύμανση της επιφανειακής τάσης του νερού μετά την εφαρμογή του προϊόντος.
- η σταθερότητα του προϊόντος.
- η διάρκεια της αποτελεσματικότητας του προϊόντος.
- η αποτελεσματική δόση του προϊόντος.

Παρακάτω απεικονίζεται μια εμπειρική δοκιμή χρησιμοποιώντας λεκάνες 38 x 38 cm που προσομοιώνουν το άνοιγμα των φρεατίων / αποχετεύσεων. Οι λεκάνες γεμίστηκαν με νερό βρύσης που είχε επιφανειακή τάση 70 mN / m.



Η μέτρηση της επιφάνειας έγινε σε συνεργασία με Πανεπιστημιακό ίδρυμα, χρησιμοποιώντας τη λεγόμενη μέθοδο της "κρεμαστής σταγόνας" (Pendant Drop). Η μέθοδος αυτή συνίσταται στην ανάρτηση μιας σταγόνας, φερόμενης σε μύτη βελόνας, σε υγρή ή αέρια φάση (στην περίπτωση μας στον αέρα). Το σχήμα που θα πάρει η σταγόνα προκύπτει από τη σχέση μεταξύ της επιφανειακής τάσης του υγρού και της βαρύτητας: η πρώτη τείνει να ελαχιστοποιήσει την επιφάνεια της ίδιας της σταγόνας οδηγώντας έτσι σε σφαιρικό σχήμα, ενώ η δεύτερη δρα τραβώντας την προς τα κάτω και παραμορφώνοντάς την στο τυπικό σχήμα αχλαδιού. Στη φυσική, με τη μέθοδο της κρεμαστής σταγόνας, η σχέση μεταξύ αυτών των δύο φαινομένων περιγράφεται από την εξίσωση Young-Laplace, η οποία επιτρέπει τον υπολογισμό της επιφανειακής τάσης του υγρού από το σχήμα της σταγόνας. Οι τιμές που μετρήθηκαν πειραματικά είναι οι ακόλουθες (μέσες τιμές σε 5 επαναλαμβανόμενες μετρήσεις):

Δείγμα	Επιφανειακή τάση (nN/m)
Νερό της βρύσης	70,2
«ΝΥΜΦΗ»	22,7



Στην επιφάνεια του νερού προστέθηκαν στη συνέχεια με τη σειρά:

1. Σταγόνες σογιέλαιου με μπλε λιπόφιλη βαφή. Το σογιέλαιο απλώνεται γρήγορα και ανισότροπα, επειδή οι δυνάμεις επιφανειακής τάσης δεν είναι ισορροπημένες. Η επιφανειακή τάση αέρα-νερού είναι 70 mN / m και είναι μεγαλύτερη από την επιφανειακή τάση λαδιού-νερού, που είναι περίπου 25 mN / m. Κατά συνέπεια, η διεπαφή αέρα-νερού επενεργεί στη διεπαφή λαδιού-νερού, προκαλώντας ταχεία διάχυση του λαδιού επειδή ο συντελεστής διάχυσης είναι θετικός: μπλε σογιέλαιο διαχέεται στην επιφάνεια του νερού.

2. Σταγόνες ΝΥΜΦΗΣ. Η εξάπλωση και σταθερότητα του σκευάσματος ΝΥΜΦΗ εκτιμάται από την ικανότητά του να επεκτείνεται στην επιφάνεια του νερού, απομακρύνοντας το υπάρχον σογιέλαιο. Όταν προστίθεται το σκεύασμα, σχηματίζεται ένα μονομοριακό στρώμα στην επιφάνεια του νερού και η επιφανειακή τάση μειώνεται. Φτάνοντας στην άκρη του στρώματος σογιέλαιου, η σύνθεση προκαλεί αρνητικό συντελεστή διάχυσης και ο λεκές σογιέλαιου αποσύρεται. Η μείωση της επιφανειακής τάσης διατηρείται και αυτό σημαίνει ότι η σύνθεση του ΝΥΜΦΗ είναι σχετικά αδιάλυτη στο νερό. Στην εικόνα 3 αριστερά φαίνεται η επέκταση ΝΥΜΦΗΣ στην επιφάνεια του νερού, με το μπλε σογιέλαιο που ωθήθηκε προς τα τοιχώματα της λεκάνης.

3. Σταγόνες σογιέλαιου με μπλε λιπόφιλη βαφή. Στην επιφάνεια του νερού που έχει προηγουμένως υποβληθεί σε επεξεργασία με τη ΝΥΜΦΗ, προστίθενται μερικές σταγόνες μπλε σογιέλαιο. Σε αυτήν την περίπτωση, η επιφανειακή τάση είναι ήδη ομοιόμορφα πολύ χαμηλή και υπάρχει η σχηματισμένη μονομοριακή μεμβράνη, κατά συνέπεια η σταγόνα μπλε σογιέλαιου δεν διαστέλλεται και παραμένει μικρή και περιορισμένη.

Επομένως, αυτή η μελέτη επέτρεψε να επαληθευτεί εμπειρικά και αποτελεσματικά ότι το σκεύασμα, μόλις εφαρμοστεί, παραμένει με τη μορφή ομοιόμορφης μονομοριακής μεμβράνης **σε ολόκληρη την επιφάνεια του νερού για διάρκεια τουλάχιστον 4 εβδομάδων**. Οι σταγόνες μπλε χρώματος ελαίου σογιέλαιου, στο δείγμα που υποβλήθηκε σε επεξεργασία με τη ΝΥΜΦΗ, όπως φαίνεται στο Σχ. 3, παρέμειναν αναλλοίωτες στη μορφή για έως και 4 εβδομάδες. Η ποσότητα του προϊόντος ΝΥΜΦΗ που απαιτείται για να έχει το επιθυμητό αποτέλεσμα εκτιμήθηκε στο επίπεδο των 2 ml / m².

Μελέτη αποτελεσματικότητας προσομοιάζοντας μια πραγματική χρήση, σε ελεγχόμενες, μετρήσιμες και αναπαραγώγιμες συνθήκες. Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε από πιστοποιημένο εργαστήριο.

Στόχος της μελέτης ήταν η αξιολόγηση της θνησιμότητας που επιφέρει σε έναν αρχικό πληθυσμό προνυμφών κουνουπιών σε διάφορα χρονικά διαστήματα μετά την εφαρμογή του "ΝΥΜΦΗ" και συνεπώς της

αποτελεσματικότητας και της διάρκειας του προϊόντος. Μέθοδοι και υλικά της μελέτης:

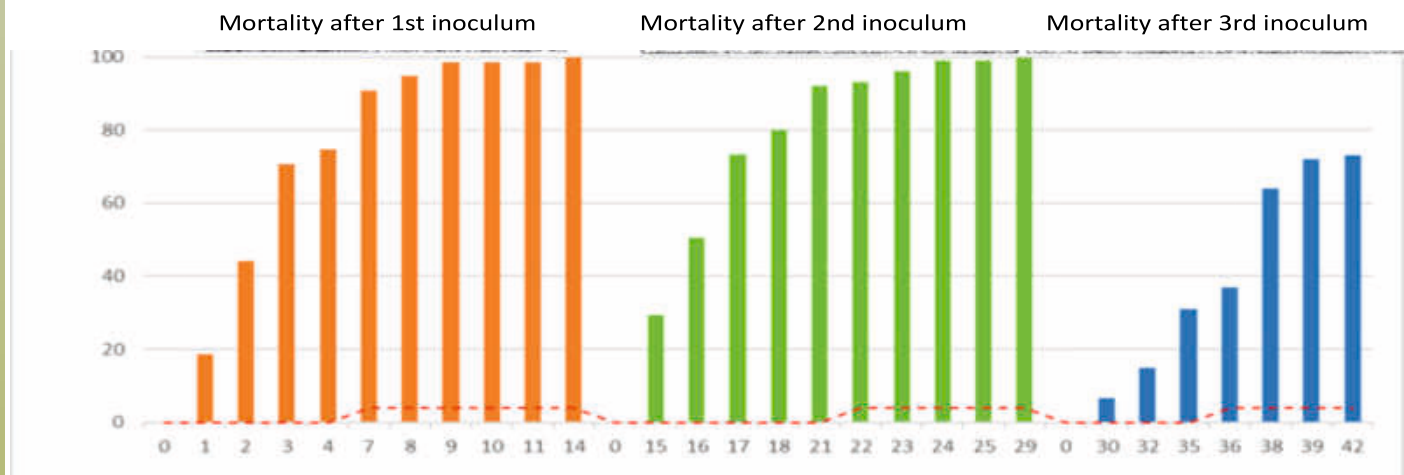
- Δοχεία μεγέθους παρόμοιας με αυτές φρεατίων: ορθογώνιες δεξαμενές περίπου 40x60 cm.
- Το νερό που χρησιμοποιήθηκε για κάθε δοχείο εμπλουτίστηκε με ισχυρό οργανικό φορτίο, προκειμένου να προσομοιώσει πραγματικές συνθήκες.
- 25 προνύμφες *Aedes albopictus* για κάθε δοχείο (3 επαναλήψεις/δοχεία ανά προϊόν)
- ΝΥΜΦΗ σε δόση 1 ml / δοχείο.

Συνθήκες της μελέτης: Θερμοκρασία 26 ° C +/- 1 ° C και φωτοπερίοδος 12 ώρες τεχνητού φωτός εναλλάξ με 12 ώρες σκοτάδι (τεχνητό φως με ένταση 300 lux στους 6000°K).

Η μελέτη διήρκεσε ένα μήνα, με 3 διαδοχικές προσθήκες προνυμφών κουνουπιών, καθώς ο αρχικός πληθυσμός εξαλείφθηκε πλήρως δύο φορές. Προνύμφες εισήχθησαν στο χρόνο 0, ξανά μετά από 2 εβδομάδες και μετά από 4 εβδομάδες. Η παρακολούθηση της θνησιμότητας των προνυμφών (αριθμός νεκρών προνυμφών σε σχέση με τον αρχικό πληθυσμό) γινόταν καθημερινά.

Results

Mortality % of larvae of *Aedes albopictus*



The dotted red line indicates the mortality of larvae measured in the "control" tanks

Οι τιμές που καταγράφηκαν δείχνουν ότι η ΝΥΜΦΗ διατηρεί 100% αποτελεσματικότητα για 29 διαδοχικές ημέρες έναντι του μάρτυρα που δε δέχτηκε καμιά μεταχείριση. Το ποσοστό θνησιμότητας, ως μέσος όρος των 3 δοχείων, είναι 100% για 4 εβδομάδες.

Μελέτη υπό συνθήκες πραγματικών φρεατίων με προνύμφες του *Aedes albopictus* και *Culex pipiens*. Η δοκιμή διεξήχθη σε οδικές αποχετεύσεις σε μια κατοικημένη περιοχή από έναν εξειδικευμένο εξωτερικό φορέα, κατά τον Ιούνιο, με σκοπό την επαλήθευση της αποτελεσματικότητας της ΝΥΜΦΗΣ μετρώντας τον αριθμό των ενήλικων κουνουπιών που αναπτύσσονται από προνύμφες στους αγωγούς που δέχτηκαν εφαρμογή με ΝΥΜΦΗ σε σύγκριση με τα ενήλικα έντομα που αναπτύσσονται από προνύμφες σε "ΜΑΡΤΥΡΕΣ" που δεν έχουν υποστεί αγωγή με ΝΥΜΦΗ. Χρησιμοποιήθηκαν 20 φρεάτια μετά από προηγούμενη επαλήθευση της σημαντικής παρουσίας προνυμφών κουνουπιών: 10 αντιμετωπίστηκαν με ΝΥΜΦΗ και 10, στην ίδια περιοχή, διατηρήθηκαν ως «ΜΑΡΤΥΡΑΣ».

Μέθοδοι και υλικά της μελέτης:

- Φρεάτια: 20.
- ΝΥΜΦΗ Δόση: 5 ml / φρεάτιο.
- Είδη κουνουπιών που καταγράφηκαν εξετάζοντας τις προνύμφες που υπήρχαν στα επιλεγμένα φρεάτια: *Culex pipiens* και *Aedes albopictus*.

Δίχτυ σύλληψης ενηλίκων τοποθετήθηκε σε κάθε φρεάτιο, το οποίο επέτρεπε την απρόσκοπτη ανάπτυξη των προνυμφών και την εναπόθεση νέων αβγών αλλά παράλληλα ήταν εξοπλισμένο με κολλητική ταινία ώστε να παγιδεύει ενήλικα κουνούπια που αναδύονταν.

Αποτελέσματα και παρατηρήσεις: Αμέσως μετά την εφαρμογή της, η ΝΥΜΦΗ δημιούργησε μια γαλακτώδη χροιά στην επιφάνεια του φρεατίου. Αυτή εξαφανίστηκε σε λίγες ώρες και το νερό επανήλθε στην κανονική του κατάσταση.

Εικόνες φρεατίων που έχουν δεχτεί εφαρμογή με ΝΥΜΦΗ (είναι εμφανής η γαλακτώδης χροιά εφέ στην κορυφή). Φαίνεται επίσης το πλωτό δίχτυ με μια λεπτομέρεια της κολλητικής ταινίας που παγιδεύει ενήλικα κουνούπια που αναδύονται από τα φρεάτια. Τα αποτελέσματα σε πραγματικές συνθήκες έδειξαν ότι το προϊόν παρέμεινε αποτελεσματικό έως και 4 εβδομάδες μετά την εφαρμογή του.



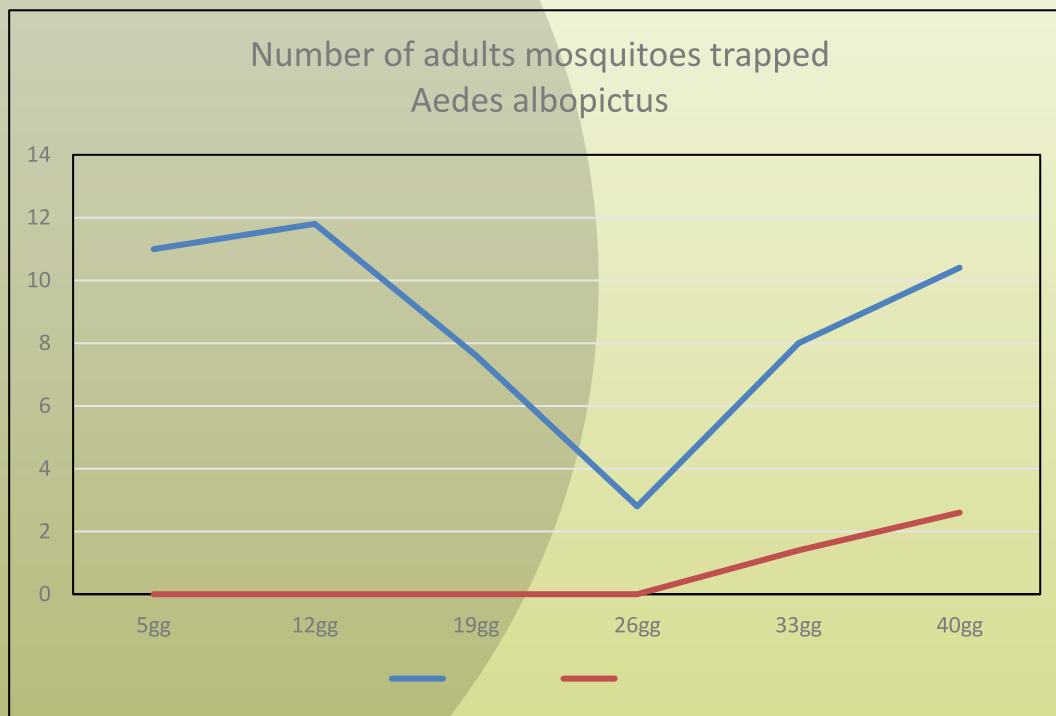
Μελέτη σε κάδους υπό πραγματικές μερικώς ελεγχόμενες συνθήκες. Στις συνθήκες αυτές επιβεβαιώθηκε η διάρκεια της αποτελεσματικότητας του προϊόντος, αποφεύγοντας ενδεχόμενες παρεμβολές, όπως από τη βροχή. Η μελέτη αυτή σε κάδους γεμάτους νερό που τοποθετήθηκαν σε υπαίθριες συνθήκες κάτω από μια στέγη. Το νερό στους κάδους περιείχε φυσικούς πληθυσμούς προνυμφών κουνουπιών πριν από την έναρξη της μελέτης. Περίοδος μελέτης: Αύγουστος-Σεπτέμβριος 2019. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε από φορέα, και αξιολόγησε τον αριθμό των ενήλικων κουνουπιών που αναπτήχθηκαν και αναδύθηκαν.

Συνθήκες δοκιμής:

- 10 κάδοι γεμάτοι νερό (κάδοι ανοιγόμενοι παρόμοιοι με το μέγεθος των φρεατίων): 5 κάδοι που δέχτηκαν εφαρμογή με ΝΥΜΦΗ έναντι 5 κάδων που χρησίμευσαν ως Μάρτυρες και δε δέχτηκαν καμιά επέμβαση.
 - Φυσική προσβολή του *Culex pipiens* και *Aedes albopictus*.
 - Νερό με υψηλό οργανικό φορτίο.
- Κατά τη διάρκεια της μελέτης, κάθε κάδος καλύφθηκε με δίχτυ επί 4 ημέρες τη βδομάδα για να παγιδεύσει τα ενήλικα κουνούπια που προήλθαν από την ανάπτυξη των προνυμφών.

Διάρκεια δοκιμής: 40 ημέρες, με εβδομαδιαία παρακολούθηση.

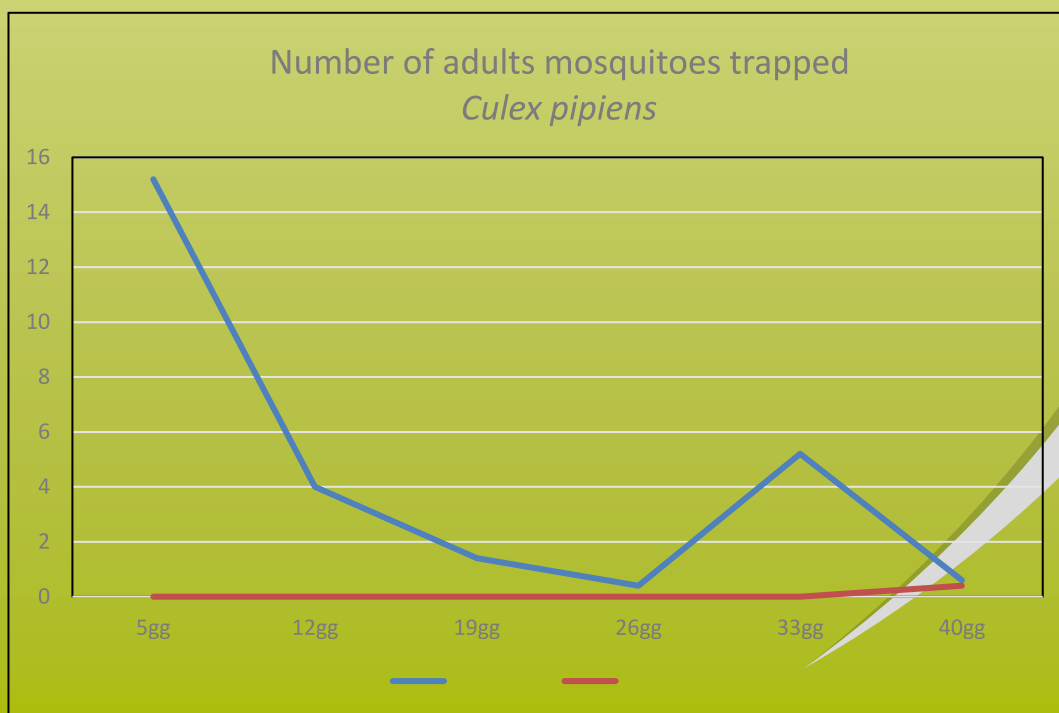
Results



Αποτελέσματα: Η αποτελεσματικότητα που επιτεύχθηκε ήταν 100% έως 26 ημέρες για τις προνύμφες *Aedes albopictus* και έως 33 ημέρες για τις προνύμφες *Culex pipiens*.

Παρατήρηση: Η προσβολή και των δύο ειδών ήταν φυσική, επομένως ακολούθησε την εποχιακή τάση και εξαρτήθηκε σημαντικά από την ατμοσφαιρική θερμοκρασία. Η μείωση του αριθμού των ενηλίκων που παρατηρήθηκε και για τα

δύο είδη, οφείλεται σε πτώση των θερμοκρασιών που σημειώθηκαν περίπου μεταξύ της δέκατης και της εικοστής ημέρας της μελέτης. Η προσβολή από το *Culex pipiens* ήταν συνολικά χαμηλότερη από αυτήν του *Aedes albopictus* λόγω του γεγονότος ότι προς το τέλος του καλοκαιριού ο πληθυσμός του κουνουπιού *Culex pipiens* συνήθως μειώνεται (είναι πιο πολυάριθμα στις αρχές του καλοκαιριού), ενώ το αντίθετο συμβαίνει με τον *Aedes albopictus*.



ΒΙΟΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ "ΝΥΜΦΗ": -Η ΝΥΜΦΗ είναι ένα προϊόν που βασίζεται σε ένα γρήγορα βιοδιασπώμενο έλαιο φυτικής προέλευσης (ΟΟΣΑ 301B). Η βιολογική διάσπαση επιτυγχάνεται με αποσύνθεση ή ορυκτοποίηση από μικροοργανισμούς που υπάρχουν στο περιβάλλον. Είναι μια παράμετρος μεγάλης σημασίας για την αξιολόγηση των οργανικών ουσιών.

Η χρήση της ΝΥΜΦΗΣ δεν αλλάζει σημαντικά τις τιμές του νερού, όπως η θερμοκρασία, το pH και το οξυγόνο και δεν μεταβάλλει τις φυσικές συνθήκες που είναι απαραίτητες για την επιβίωση της υπάρχουσας υδρόβιας πανίδας. Η σχετική μελέτη για την αξιολόγηση αυτών των παραμέτρων πραγματοποιήθηκε από, ένα διαπιστευμένο εξωτερικό εργαστήριο που συνέκρινε, για μια περίοδο 28 ημερών, νερό επεξεργασμένο με ΝΥΜΦΗ με μη επεξεργασμένο νερό.

Μέθοδοι και υλικά της μελέτης:

- 16 λεκάνες (50x50cm) νερού, καθένα γεμάτο με 30 λίτρα νερού βρύσης.
- Θερμοκρασία νερού: θερμοκρασία δωματίου σταθεροποιημένη για 3 ημέρες πριν από την επέμβαση.
- 8 λεκάνες που υποβλήθηκαν σε επέμβαση με ΝΥΜΦΗ και 8 λεκάνες που διατηρήθηκαν ως Μάρτυρας και δε δέχτηκαν καμία επέμβαση.
- ΝΥΜΦΗ Δόση: 5 ml ανά λεκάνη.
- Μέτρηση pH, συγκέντρωσης οξυγόνου και θερμοκρασίας νερού εβδομαδιαίως (ημέρες 0, 7, 14, 21 και 28).
- 2 επαναλήψεις ανά μεταχείριση.

Οι τιμές pH, θερμοκρασίας και διαλυμένου οξυγόνου που μετρήθηκαν κατά τη διάρκεια της μελέτης έδειξαν ότι η εφαρμογή της ΝΥΜΦΗΣ δεν οδήγησε σε καμία σημαντική αλλαγή των παραμέτρων αυτών του νερού. Επιπλέον, οι τιμές οξυγόνου που λήφθηκαν μετά την εφαρμογή της ΝΥΜΦΗΣ ήταν συμβατές με τη ζωή των τυπικών υδρόβιων οργανισμών, όπως τα ψάρια σύμφωνα με τις οδηγίες OECD 203-OECD 210 και OECD 202.

Τέλος, λόγω της σύνθεσής και του τρόπου δράσης του, το προϊόν δεν απαιτεί προηγούμενη έγκριση για χρήση και δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1272/2008 (CLP). Αυτό σημαίνει ότι δεν έχει εικονογράμματα και δηλώσεις επικινδυνότητας στην ετικέτα.

Συμπεράσματα - περίληψη:

Η ΝΥΜΦΗ είναι ένα προνυμφοκτόνο προϊόν κατά των κουνουπιών που δρα με φυσικομηχανικό τρόπο, και είναι αποτελεσματικό κατά των κύριων ειδών κουνουπιών: Βασίζεται σε ένα ταχέως βιοδιασπώμενο φυτικό έλαιο (κατά ΟΟΣΑ 301 B). Δεν περιέχει σιλικόνη και εντομοκτόνες ή άλλες δραστικές ουσίες. Χάρη στον τρόπο δράσης του, η χρήση του δεν προκαλεί ανθεκτικότητα στα κουνούπια. Η χρήση του δεν αλλάζει τις τιμές του νερού όπως: θερμοκρασία, pH και οξυγόνο, επομένως δεν μεταβάλλει τις φυσικές συνθήκες που είναι απαραίτητες για την επιβίωση της υπάρχουσας υδρόβιας πανίδας.

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1272/2008 (CLP), δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Η χρήση του παραμένει αποτελεσματική για έως και 4 εβδομάδες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 50cc / 1LT / 5LT



ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΝΤΥΠΟ ΕΧΟΥΝ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΥΠΟΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΙΣ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ.
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΣ Ή ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΤΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΓΕΩΠΟΝΟΥΣ.

Η εταιρία **ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ ΑΕ** εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας κατά το πρότυπο EN ISO 9001:2015 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο EN ISO 14001:2015



www.nitrofarm.gr



info@nitrofarm.gr



Free-phone: 800 11 820 820
+30 2310 553354-7,



ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Α΄ Φάση, ΟΤ20,
Κ35-55, 57022, Θεσσαλονίκη

NitroFarm

— από το 1976 —