

ISONET L

ΔΙΑΧΥΤΗΡΕΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΦΕΡΟΜΟΝΩΝ

Η καινοτομία στην πράξη

Η ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΕΥΔΕΜΙΔΑΣ (*Lobesia botrana*) ΣΤΑ ΑΜΠΕΛΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η λειτουργία του προϊόντος ISONET® L βασίζεται στην καινοτόμο Μέθοδο Παρεμπόδισης Σύζευξης (Mating Disruption) ή Γενετήσια σύγχυση. Είναι η μέθοδος σύμφωνα με την οποία διαμέσου της χρήσης συνθετικών σεξουαλικών φερομονών, η λανθάνουσα οσμή φερομόνης αποσπά ή παρεμποδίζει τα ακμαία αρσενικά να εντοπίσουν τα θηλυκά. Εξαιτίας αυτού του γεγονότος δεν επιτυγχάνεται η σύζευξη μεταξύ θηλυκών και αρσενικών λεπιδοπτέρων, με αποτέλεσμα τη σταδιακή μείωση της αναπαραγωγικής δυνατότητας του πληθυσμού και κατ' επέκταση:

- Τη μείωση του πληθυσμού
- Την ελαχιστοποίηση της ζημιάς στους καρπούς



Το ISONET® L αποτελείται από διαχυτήρες ελεγχόμενης αποδέσμευσης συνθετικών φερομονών, οι οποίες από άποψη δομής χημικού μορίου είναι πανομοιότυπες με τις φυσικές φερομόνες που παράγουν τα θηλυκά της Ευδεμίδας (*Lobesia botrana*). Διαθέτει 2 παράλληλους καφέ χρώματος σωληνίσκους. Ο ένας είναι γεμάτος με την ειδική φερομόνη, ενώ ο άλλος σωληνίσκος διαθέτει ενσωματωμένο μεταλλικό σύρμα ώστε να μπορεί να «τύλιχθεί / σπριχθεί» επάνω στις κληματίδες του πρέμνου. Οι διαχυτήρες διατίθενται σε ειδική συσκευασία αεροστεγώς κλεισμένη, σε μονάδες των 500 τεμαχίων.

