Montyline

Περιγραφή προϊόντος

Το *Montyline* είναι ένα προϊόν το οποίο περιέχει το αρπακτικό άκαρι *Amblyseius (Typhlodromips) montdorensis* Schicha Phytoseiidae, το οποίο κατάγεται από τροπικές και ζεστές κλιματικές ζώνες της Αυστραλίας και των νησιών του Ειρηνικού. Το ωφέλιμο αυτό άκαρι χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του θρίπα και αλευρώδη καθώς και άλλων μικρών σε μέγεθος εχθρών. Διατίθεται σε διάφορες συσκευασίες όπως φακελάκια σταδιακής ελευθέρωσης (CRS), μίνι φακελάκια και σε ειδική γραμμική συσκευασία (Bugline).

Τρόπος δράσης

Το *Amblyseius* (Typhlodromips) *montdorensis* είναι μικρό αρπακτικό άκαρι το οποίο τρέφεται από διάφορα είδη μικρών αρθρόποδων αλλά και με γύρη. Απομονώθηκε και μελετήθηκε από ερευνητές στην Αυστραλία στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος για την εύρεση πιθανών αρπακτικών του θρίπα της Καλιφόρνια (*Frankliniella occidentalis*). Ήταν ένα από τα 2 υποψήφια ωφέλιμα, ενώ παράλληλα υπήρχε η δυνατότητα της αναπαραγωγής του σε εμπορική κλίμακα.

Τα ακμαία θηλυκά εναποθέτουν ωά επάνω στα τριχίδια του φύλλου, τα οποία εκκολάπτονται μετά από 1-2 ημέρες. Όπως συμβαίνει και με άλλα ακάρεα της ίδιας οικογένειας, τα στάδια του κύκλου περιλαμβάνουν εξέλιξη σε πρωτονύμφες και δευτερονύμφες. Στους 25°C ο πλήρης κύκλος από το ωό έως το ακμαίο, διαρκεί λιγότερο από 7 ημέρες. Όλες οι κινητές μορφές του εντόμου είναι αρπακτικά. Εκτενείς μελέτες απέδειξαν οτι το A. montdorensis είναι ικανό να μειώσει τους πληθυσμούς θρίπα και αλευρώδη, σε καλλιέργειες που ευδοκιμούν σε θερμά κλίματα. Το ωφέλιμο αυτό άκαρι έχει επιτυχώς δοκιμαστεί σε πλήθος καλλιεργειών όπως πιπεριά, αγγούρι, ζέρμπερα, τριαντάφυλλο και τομάτα.

Δοκιμές στην Αυστραλία και Γαλλία απέδειξαν οτι σε καλλιέργεια φράουλας το *Amblyseius montdorensis* είναι ικανό να μειώσει το ποσοστό ζημιάς σε καρπούς, ενώ παράλληλα μπορεί να αυξηθεί το ποσοστό Α' ποιότητας που συγκομίζεται. Σε αντίθεση με άλλα ακάρεα, παρατηρείται κυρίως στους πράσινους και ώριμους καρπους, παρά στα άνθη.

Το *Amblyseius* (Typhlodromips) *montdorensis* καταναλώνει περισσότερους θρίπες ανά ημέρα σε σχέση με τα είδη *Amblyseius cucumeris* και *Amblyseius swirski*, ενώ είναι ικανό να θανατώσει νύμφες 1ου και 2ου σταδίου. Εναποθέτει περισσότερα αυγά ανά ημέρα και έχει ταχύτερο βιολογικό κυκλο, με την προϋπόθεση οτι διαθέτει επαρκή τροφή.

Πότε και πού μπορεί να χρησιμοποιηθεί

Εφαρμόστε το προϊόν σε καλλιέργειες όταν οι θερμοκρασίες νύκτας πλησιάζουν τους 15°C και οι θερμοκρασίες ημέρας είναι υψηλότερες από 20°C. Εγκαθίστανται καλύτερα σε καλλιέργειες που αναπτύσσονται σε θερμά κλίματα. Η εξαπόλυση όταν επικρατούν μη ευνοϊκές συνθήκες μπορεί να οδηγήσει σε μείωση ή αποτυχία εγκατάστασης του ωφελίμου.

Η εγκατάσταση του πληθυσμού γίνεται γρηγορότερα σε καλλιέργειες που διαθέτουν γύρη, όπως πιπεριές καθώς η γύρη αποτελεί εναλλακτική για αυτό τροφή υψηλής θρεπτικής αξίας. Σε καλλιέργειες που δεν παράγουν γύρη η εγκατάσταση δεν είναι σε άριστα επίπεδα.

Οδηγίες χρήσης

Ξεχωρίστε προσεκτικά τα μίνι φακελάκια μεταξύ τους, σχίζοντας στις εγκοπές που τα ενώνουν.
Τοποθετήστε τα φακελάκια με τέτοιο τρόπο ώστε να σκιάζονται από το φύλλωμα της καλλιέργειας και να μην είναι εκτεθειμένα στο άμεσο ηλιακό φώς.
Τα φακελάκια τα τοποθετούμε στο μέσον του ύψους των φυτών.

Αποθήκευση

Χρησιμοποιήστε το προϊόν το συντομότερο δυνατόν μετά την παραλαβή, εντός το πολύ 18 ωρών.
Διατηρείστε το σε θερμοκρασία 15°C – 20°C μέχρι τη χρήση.
Όχι διατήρηση στο ψυγείο.

Πότε το χρησιμοποιούμε

Δεν ενδείκνυται η χρήση του όταν επικρατούν ψυχρές συνθήκες. Επίσης να μην χρησιμοποιείται ώς μοναδική λύση όταν οι πληθυσμοί του θρίπα είναι πολύ υψηλοί.

Όταν η εξαπόλυση λαμβάνει χώρα υπό κανονικές συνθήκες, είναι ικανό να μειώσει αρκετά τον πληθυσμό του θρίπα καθώς και τη ζημιά που προκαλεί. Λόγω του γεγονότος οτι επιτίθεται σε νύμφες θρίπα 1^{ου} και 2^{ου} σταδίου, είναι καλύτερα να εξαπολύεται πριν ο θρίπας εγκατασταθεί στην καλλιέργεια. Το *Amblyseius* (Typhlodromips) *montdorensis* επειδή δεν αποδίδει επαρκώς όταν οι θερμοκρασίες νύκτας είναι κάτω από 10°C, συνίσταται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν Amblyline cu CRS.