

Πυκνότητες Εξαπόλυσης Ωφελίμων

Είδος ωφέλιμου	Ύψος προσβολής	Πυκνότητα εξαπόλυσης	Κάλυψη σκευάσματος	Διάστημα μεταξύ επαναλήψεων	Επαναλήψεις
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	προληπτικά	-			
1000 πούπες	μικρή	1-3 / m ²	500 m ²	2 εβδομάδες	2
	μεσαία	4-6 / m ²	250 m ²	1 εβδομάδα	2 έως 4
	υψηλή	7-10 / m ²	100 m ²	1 εβδομάδα	3 έως 4
<i>Aphidius colemani</i>	προληπτικά	0,5-1 / m ²	500-1000 m ²	3 εβδομάδες	2
500 πούπες	μικρή	2-4 / m ²	250-500 m ²	2 εβδομάδες	3
	μεσαία	-			
	υψηλή	-			
<i>Macrolophus ruginosus</i>	προληπτικά	2 / m ²	250 m ²		2
500 ενήλικα	μικρή	3 / m ²	150 m ²		2
	μεσαία	-			
	υψηλή	-			
<i>Orius laevigatus</i>	προληπτικά	1 / m ²	500 m ²	2 εβδομάδες	2
500 ενήλικα	μικρή	2 / m ²	250 m ²	2 εβδομάδες	2
	μεσαία	-			
	υψηλή	-			
<i>Amblyseius swirskii</i>	προληπτικά	100 / m ²	500 m ²	2 εβδομάδες	2
50000 άτομα	μικρή	200 / m ²	250 m ²	2 εβδομάδες	2
	μεσαία	-			
	υψηλή	-			
<i>Amblyseius cucumeris</i>	προληπτικά	200 / m ²	500 m ²	2 εβδομάδες	2
100000 άτομα	μικρή	300 / m ²	170 m ²	2 εβδομάδες	2
	μεσαία	-			
	υψηλή	-			
<i>Encarsia formosa</i>	προληπτικά	3 / m ²	1000 m ²	7-10 ημέρες	4 έως 6
3000 πούπες	μικρή	3 / m ²	1000 m ²	7-10 ημέρες	4 έως 6
	μεσαία	6 / m ²	500 m ²	7-10 ημέρες	4 έως 6
	υψηλή	-			
<i>Eretmocerus eremicus</i>	προληπτικά	3 / m ²	1000 m ²	7-10 ημέρες	4 έως 6
3000 πούπες	μικρή	3 / m ²	1000 m ²	7-10 ημέρες	4 έως 6
	μεσαία	6 / m ²	500 m ²	7-10 ημέρες	4 έως 6
	υψηλή	-			

Είδος ωφελίμου	Ύψος προσβολής	Πυκνότητα εξαπόλυσης	Κάλυψη σκευάσματος	Διάστημα μεταξύ επαναλήψεων	Επαναλήψεις
<i>Chrysoperla carnea</i>	προληπτικά	-			
1000 λάρβες	μικρή	1-4 / m ²	250-1000 m ²	2 εβδομάδες	2
	μεσαία	5-10 / m ²	100-250 m ²	1 εβδομάδα	2 έως 4
	υψηλή	11-20 / m ²	50-100 m ²	1 εβδομάδα	3 έως 4
<i>Adalia bipunctata</i>	προληπτικά	-			
80 ενήλικα	μικρή	-			
	μεσαία	1-4 / m ²	20-80 m ²	2 εβδομάδες	2
	υψηλή	5-8 / m ²	10-20 m ²	2 εβδομάδες	2
<i>Propylea 14punctata</i>	προληπτικά	-			
50 ενήλικα	μικρή	-			
	μεσαία	0.5-2 / m ²	25-100 m ²	2 εβδομάδες	2
	υψηλή	2-5 / m ²	10-25 m ²	2 εβδομάδες	2
<i>Amblyseius andersoni</i>	προληπτικά	20 / m ²	3000 m ²	2 εβδομάδες	2
250 φάκελα Χ 250 άτομα	μικρή	30 / m ²	2000 m ²	2 εβδομάδες	2
	μεσαία	30-60 / m ²	1000 m ²	2 εβδομάδες	
	υψηλή	-			
<i>Trichopria drosophilae</i>	προληπτικά	-			
500 άτομα	μικρή	500 / m ²	1000 m ²		
	μεσαία	1000 / m ²	500 m ²		
	υψηλή	1500 / m ²	333 m ²		
<i>Rodolia cardinalis</i>	προληπτικά	200 / m ²	500 m ²	2 εβδομάδες	2
25 άτομα	μικρή	300 / m ²	170 m ²	2 εβδομάδες	2
	μεσαία	-			
	υψηλή	-			



Είδος ωφελίμου	Ύψος προσβολής	Πυκνότητα εξαπόλυσης	Κάλυψη σκευάσματος	Διάστημα μεταξύ επαναλήψεων	Επαναλήψεις
<i>Stratiolaelaps scimitus</i>	προληπτικά	25 / m ²	1000 m ²	4 εβδομάδες	
25000 άτομα	μικρή	50 / m ²	500 m ²	3 εβδομάδες	
	μεσαία	100 / m ²	250 m ²	συνδυασμός με Nemafelt	
	υψηλή	100 / m ²	250 m ²	συνδυασμός με Nemafelt	
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	προληπτικά	2-4 / m ²	500-1000 m ²		1 έως 2
2000 ενήλικα	μικρή	4-6 / m ²	400-500 m ²	3 εβδομάδες	1 έως 2
	μεσαία	6-12 / m ²	150-300 m ²	2 εβδομάδες	2
	υψηλή	12-20 / m ²	100-150 m ²	2 εβδομάδες	3
<i>Diglyphus isaea</i>	προληπτικά	-	-		
250 ενήλικα	μικρή	0,5 / m ²	500 m ²		
	μεσαία	1-2 / m ²	250 m ²	2 εβδομάδες	1
	υψηλή	-	-		
<i>Anthocoris nemoralis</i>	προληπτικά	250 / στρ	2000 m ²		
500 ενήλικα	μικρή	350-500 / στρ	1000 m ²		
	μεσαία	1000 / στρ	500 m ²	2 εβδομάδες	1
	υψηλή	-			
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	προληπτικά				
250 ενήλικα	μικρή	1 / m ²	250-500 m ²	στις εστίες	
	μεσαία	2-5 / φυτό		3 εβδομάδες	1
	υψηλή	5-10 / φυτό		2 εβδομάδες	1
<i>Nephus includens</i>	προληπτικά	0,5 / m ²	500 m ²		
250 ενήλικα	μικρή	1-2 / m ²	100-250 m ²	3 εβδομάδες	1
	μεσαία	3-5 / m ²	50-100 m ²	2 εβδομάδες	1
	υψηλή	-	-		

ΠΡΟΣΟΧΗ Οι πυκνότητες εξαπόλυσης επηρεάζονται από το ύψος των φυτών, τον όγκο των δένδρων και του φυλλώματος, το μέγεθος και την διασπορά της προσβολής, από περιβαλλοντικούς παράγοντες κ.α. Οι παραπάνω τιμές είναι κατά προσέγγιση, υπολογίστηκαν για μέσο ύψος φυτών (κηπευτικά) και δένδρων και για θερμοκρασίες μεταξύ 22-28 °C.

Η εξέλιξη της προσβολής είναι δυναμικό φαινόμενο, πολυπαραγοντικό και δεν είναι εύκολη η πρόβλεψή της. Για το λόγο αυτό είναι επιβεβλημένη η συχνή παρακολούθηση της δυναμικής των πληθυσμών των φυτοφάγων και των ωφελίμων, από εξειδικευμένο τεχνικό, καθώς και η έγκαιρη εφαρμογή διορθωτικών κινήσεων.

Δοσολογία ωφελίμων νηματωδών

NEMOPAK

Είδος ωφελίμου	Ύψος προσβολής	Πυκνότητα εξαπόλυσης	Κάλυψη σκευάσματος	Διάστημα μεταξύ επαναλήψεων	Επαναλήψεις
<i>Steinernema feltiae</i>	προληπτικά	125 εκ/ στρ	2000 m ²		
250.000.000 άτομα	μικρή	170 εκ/ στρ	1500 m ²		
	μεσαία	250 εκ/ στρ	1000 m ²		
	υψηλή	500 εκ/ στρ	500 m ²		
<i>Steinernema carrocapsae</i>	προληπτικά	125 εκ/ στρ	2000 m ²		
250.000.000 άτομα	μικρή	170 εκ/ στρ	1500 m ²		
	μεσαία	250 εκ/ στρ	1000 m ²		
	υψηλή	500 εκ/ στρ	500 m ²		
<i>Heterohabditis bacteriophora</i>	προληπτικά	125 εκ/ στρ	2000 m ²		
250.000.000 άτομα	μικρή	170 εκ/ στρ	1500 m ²		
	μεσαία	250 εκ/ στρ	1000 m ²		
	υψηλή	500 εκ/ στρ	500 m ²		

BIOREND-R System

Είδος ωφελίμου	Ύψος προσβολής	Πυκνότητα εξαπόλυσης	Κάλυψη σκευάσματος	Διάστημα μεταξύ επαναλήψεων	Επαναλήψεις
<i>Biorend-R feltiae</i>	μικρή	125 εκ/ στρ	2000 m ²	15-30 ημέρες	
250.000.000 άτομα	μεσαία	250 εκ/ στρ	1000 m ²	15-30 ημέρες	
	υψηλή	500 εκ/ στρ	500 m ²	15-30 ημέρες	
<i>Biorend-R carrocapsae</i>	μικρή	125 εκ/ στρ	2000 m ²	15-30 ημέρες	
250.000.000 άτομα	μεσαία	250 εκ/ στρ	1000 m ²	15-30 ημέρες	
	υψηλή	500 εκ/ στρ	500 m ²	15-30 ημέρες	
<i>Biorend-R bacterio</i>	μικρή	125 εκ/ στρ	2000 m ²	15-30 ημέρες	
250.000.000 άτομα	μεσαία	250 εκ/ στρ	1000 m ²	15-30 ημέρες	
	υψηλή	500 εκ/ στρ	500 m ²	15-30 ημέρες	
<i>Biorend-R carnodis</i>	-	1 εκατ / δένδρο	250 δένδρα	Ιούν & Σεπτ	2 εφαρμογές
250.000.000 άτομα					
<i>Biorend-R green</i>	μικρή	125 εκ/ στρ	2000 m ²	30 ημέρες	Μάιος – Οκτ
250.000.000 άτομα	μεσαία	250 εκ/ στρ	1000 m ²	30 ημέρες	Μάιος – Οκτ
	υψηλή	500 εκ/ στρ	500 m ²	30 ημέρες	Μάιος – Οκτ
<i>Biorend-R φοινικοειδών 25</i>	-	25 εκατ/ φοινικ	1 φοινικοειδές	μηνιαία	όλο το έτος
25.000.000 άτομα					

Επικονιαστές



Οι επικονιάστριες 'αγριομέλισσες' του είδους *Bombus terrestris* συμβάλουν στην φυσική γονιμοποίηση των ανθέων. Οι καρποί αναπτύσσονται καλύτερα τα χαρακτηριστικά της ποικιλίας, έχουν συνήθως μεγαλύτερο βάρος, συμμετρικότητα, γεμάτο εσωτερικό χωρίς κουφώματα, ενώ εκλείπουν οι τραυματισμοί

από την βίαιη διόγκωση της ωοθήκης και των υπολλειμάτων των πετάλων μεταξύ κάλυκα και καρπού (φαινόμενα των ορμονών).

Η κυψέλη έχει περίπου 1 βασίλισσα, γόνο και 60 εργάτριες που μπορούν να προσφέρουν ικανοποιητική επικονίαση σε 1-2 στρέμματα (ανάλογα την καλλιέργεια) για 45-60 ημέρες. Η κυψέλη τοποθετείται στο δροσερότερο σημείο του θερμοκηπίου ή αγρού κατά την περίοδο του καλοκαιριού και στο θερμότερο κατά την περίοδο του ψύχους. Συνήθως τοποθετείται επάνω σε κιβώτιο (κλούβα) και στην οροφή της κυψέλης μπορούμε να στερεώσουμε πλακέτα πολυστερίνης (φελιζόλ) ώστε να σκιάζεται και να προστατεύεται από σταγόνες νερού που μπορεί να πέφτουν από επάνω.

Την κυψέλη την τοποθετούμε στο επιθυμητό σημείο του θερμοκηπίου, ενώ μετά την παρέλευση 1-2 ωρών ανοίγουμε την θύρα 'είσοδος – έξοδος'. Ο χρόνος αυτός χρειάζεται ώστε το σμήνος να ξεπεράσει πιθανό στρες από την μεταφορά και το ταρακούνημα.

Σε περίπτωση χημικών επεμβάσεων, καλύπτουμε ή απομακρύνουμε την κυψέλη ανάλογα με την δραστική ουσία που θα χρησιμοποιήσουμε και για τις αντίστοιχες μέρες που προτείνονται από τον πίνακα συμβατότητας – τοξικότητας – υπολλειμματικότητας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες συμβουλευτείτε τους τεχνικούς της εταιρίας.