

Κατευθυντήριες οδηγίες για την αποτελεσματική παρακολούθηση (monitoring), την πρόληψη και την ολοκληρωμένη διαχείριση των επιβλαβών οργανισμών: *Ceroplastes rusci*, *Hemiberlesia lataniae*, *Lobesia botrana* και *Ceratitidis capitata*, σε καρπούς ακτινιδίων που προορίζονται να εξαχθούν στην Κίνα ώστε να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται η εμφάνιση των επιβλαβών οργανισμών και οι προσβολές.

3) Αποτελεσματική παρακολούθηση (Monitoring) των επιβλαβών οργανισμών.

3.1) *Ceroplastes rusci*.

Η παρακολούθηση της εξέλιξης του πληθυσμού του κοκκοειδούς εντόμου βασίζεται κυρίως στη μακροσκοπική παρατήρηση των υπό εξέταση δειγμάτων. Το έντομο εμφανίζει δύο γενεές το έτος. Διαχειμάζει ως ανώριμο ενήλικο θηλυκό στους κλαδίσκους των δένδρων. Τα θηλυκά ωριμάζουν αναπαραγωγικά και γεννούν 1000-1500 αυγά το Μάιο. Οι προνύμφες μετακινούνται στα φύλλα και αργότερα όταν αναπτυχθούν σε προνύμφες 2^{ου} σταδίου μετακινούνται προς τους κλαδίσκους. Οι προνύμφες της δεύτερης γενεάς εκκολάπτονται περί το τέλος του Αυγούστου. Με βάση την περιγραφόμενη βιολογία γίνεται παρατήρηση σε φύλλα και κλαδίσκους από το Μάιο και μετά σε οπωρώνες με ιστορικό προσβολής ανά 15 ημέρες, για τη διαπίστωση της παρουσίας των προνυμφών 1^{ης} και 2^{ης} ηλικίας. Η παρακολούθηση μπορεί να διευκολυνθεί και με τη χρήση διαφανών κολλητικών ταινιών διπλής όψης (μήκους 10εκ.) που τοποθετούνται σε νεαρούς κλαδίσκους ώστε να διαπιστωθεί η παρουσία και μετακίνηση των προνυμφών.

Μακροσκοπικός έλεγχος: μπορεί να γίνει με βάση τα μορφολογικά χαρακτηριστικά του εντόμου. Το θηλυκό έχει σχήμα ωοειδές μήκους περίπου 3-5mm, πλάτους 2-3 και ύψος 2-3mm. Το γενικό χρώμα είναι υπόλευκο, ελαφρώς ρόδινο. Το σώμα στα νώτα καλύπτεται από 9 κηρώδεις πλάκες, μία μεγάλη οκταγωνική και 8 μικρότερες σε σχήμα σχεδόν τετράπλευρου. Το σχήμα του θυμίζει όστρακο χελώνας. Κάτω από τις κηρώδεις πλάκες το σώμα είναι ερυθροειδές. Οι νεαρές προνύμφες έχουν σχήμα άστρου και χρώμα κόκκινο και αργότερα γίνονται υπόλευκες λόγω των κηρωδών νηματίων από τα οποία σκεπάζονται. Η παρουσία μυρμηγκιών στα φυτά είναι ένδειξη ότι μπορεί να υπάρχει προσβολή από κοκκοειδή έντομα της οικογένειας Coccidae, διότι παράγουν μελιτώματα τα οποία συλλέγουν τα μυρμηγκία. Οι παρατηρήσεις για την παρουσία του εντόμου στον οπωρώνα μπορούν να γίνουν όλο το χρόνο αφού διαχειμάζει ως ανώριμο ενήλικο θηλυκό.

Στα συσκευαστήρια και τους αποθηκευτικούς χώρους γίνεται έλεγχος των καρπών για παρουσία ατόμων του εντόμου πάνω στους καρπούς.

3.2) *Hemiberlesia lataniae*

Το έντομο είναι της οικογένειας Diaspididae. Φέρει ασπίδιο με 1,5-2 mm διάμετρο με σχήμα κυκλικό και χρώμα καφέ όταν είναι σε βλαστούς και ανοιχτό γκρι όταν είναι σε φύλλα. Το σώμα του θηλυκού είναι χρώματος λαμπερού κίτρινου. Το *H. lataniae* δεν έχει μελετηθεί στην Ελλάδα, όμως είναι γνωστό ότι στο Ισραήλ συμπληρώνει 4 γενεές. Συνεπώς, η παρακολούθηση του γίνεται οπτικά σε δείγματα καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο.

Μακροσκοπικός έλεγχος: Η παρουσία του *H. lataniae* μπορεί να διαπιστωθεί από την εμφάνιση ακανόνιστου αποχρωματισμού και παραμόρφωση στα φύλλα, βλαστούς και καρπούς. Προτείνεται η διενέργεια ελέγχων σε κορμούς, βλαστούς, φύλλα και καρπούς για την παρουσία γκριζωπών ή καφέ ασπιδίων μέχρι διαμέτρου 2mm.

Στα συσκευαστήρια και τους αποθηκευτικούς χώρους γίνεται έλεγχος των καρπών για παρουσία ασπιδίων του εντόμου.

3.3) Η παρακολούθηση του πληθυσμού (Monitoring) των επιβλαβών οργανισμών *Lobesia botrana* και *Ceratitis capitata* γίνεται με τη χρήση κατάλληλων παγίδων.

3.3.1) ΓΕΝΙΚΑ.

α) Πυκνότητα παγίδων.

Τοποθετείται 1 παγίδα ανά αγροτεμάχιο. Στην περίπτωση μιας «ενιαίας περιοχής» από φυτοϋγεινομικής απόψεως, ήτοι μιας έκτασης όπου καλλιεργείται η ίδια ποικιλία ακτινιδιάς, επικρατούν παρόμοιες κλιματολογικές συνθήκες και καλλιεργητικές πρακτικές και δεν παρεμβάλλονται άλλοι ξενιστές των εν λόγω εντόμων, μπορεί να τοποθετείται τουλάχιστον 1 παγίδα ανά 20 στρέμματα.

β) Άλλοι ξενιστές.

i) Για *Lobesia botrana*: Αμπέλι.

ii) Για *Ceratitis capitata*: Σύκα, γιγαρτόκαρπα, εσπεριδοειδή, πυρηνόκαρπα, λωτός.

γ) Τοποθέτηση των παγίδων, έλεγχος και ταυτοποίηση των εντόμων.

Η παρακολούθηση των παγίδων γίνεται τουλάχιστον 1 φορά ανά 10 ημέρες. Ο εξαγωγέας συνεργάζεται με τους υπόχρεους στην τοποθέτηση των παγίδων, τον έλεγχο των παγίδων και την ταυτοποίηση των εντόμων σε οπωρώνες, συσκευαστήρια και αποθηκευτικούς χώρους. Για την ταυτοποίηση των εντόμων, εφόσον απαιτείται, τα δείγματα μπορούν να αποστέλλονται στα επίσημα εργαστήρια Γεωργικής Εντομολογίας και Βιολογικής Καταπολέμησης του ΜΦΙ.

3.3.2) *Lobesia botrana*

Η παρακολούθηση της παρουσίας και της εξέλιξης του πληθυσμού του εντόμου *L. botrana* (ευδεμίδας) γίνεται με τη χρήση φερομονικών παγίδων. Ο αριθμός των παγίδων εξαρτάται από το μέγεθος του οπωρώνα και την κατανομή των καλλιεργειών στην περιοχή. Η σύλληψη ατόμων ευδεμίδας σε φερομονική παγίδα δεν συνεπάγεται και προσβολή καρπών από προνύμφες. Μεγαλύτερη πιθανότητα εμφάνισης προσβολών υπάρχει σε οπωρώνες που γειτνιάζουν με αμπελώνες.

Μακροσκοπικός έλεγχος: Η παρουσία και διαπίστωση προσβολής σε καρπούς ακτινιδίων διενεργείται μακροσκοπικά.

Οι καρποί αποθηκεύονται και συσκευάζονται σε εντομοστεγείς χώρους ώστε να αποφεύγεται η μεταφορά εντόμων από άλλα ευπαθή προϊόντα (π.χ. σταφύλια). Στα συσκευαστήρια και τους χώρους αποθήκευσης γίνεται έλεγχος των μέσων συσκευασίας και των χώρων για παρουσία κουκουλιών ώριμων προνυμφών καθώς και νυμφών. Λαμβάνονται δείγματα 500 - 1000 καρπών ανά παρτίδα. Οι καρποί ελέγχονται για συμπτώματα προσβολής και παρουσίας προνυμφών του εντόμου. Επίσης στους εν λόγω χώρους, εκτός των ψυκτικών θαλάμων, αναρτώνται φερομονικές παγίδες για τη διαπίστωση της παρουσίας ενηλίκων.

3.3.3) *Ceratitis capitata*

Η παρακολούθηση της παρουσίας και της εξέλιξης του πληθυσμού του εντόμου *C. capitata* γίνεται με τη χρήση τροφικών παγίδων τύπου McPhail και ελκυστικό τις ουσίες οξικό

αμμώνιο και τριμεθυλαμίνη σε ειδικούς διανεμητές. Ο αριθμός των παγίδων εξαρτάται από το μέγεθος του οπωρώνα και την κατανομή των καλλιεργειών στην περιοχή. Οι παγίδες τοποθετούνται στο σκιαζόμενο τμήμα της κόμης των πρέμων και σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 30 m μεταξύ τους. Οι παγίδες συλλαμβάνουν τόσο ενήλικα θηλυκά όσο και αρσενικά έντομα. Οι παγίδες αναρτώνται στους οπωρώνες κατά τις αρχές Αυγούστου και παραμένουν στους εν λόγω οπωρώνες μέχρι και το τέλος της συγκομιδής των καρπών. Η σύλληψη ενηλίκων της μύγας της Μεσογείου στις παγίδες δεν συνεπάγεται και προσβολή καρπών από προνύμφες. Στην περίπτωση που συλλαμβάνονται άτομα στις παγίδες γίνεται συστηματική δειγματοληψία καρπών και κοπή καρπών (destructive sampling)_για την παρουσία αβγών και προνυμφών του εντόμου στο εσωτερικό των καρπών.

Τα ενήλικα του εντόμου έχουν μήκος σώματος 4-6 mm και πλάτος 1.2-2 mm. Ο θώρακας, η κοιλία και οι πτέρυγες του εντόμου καλύπτονται από καστανές, μαύρες, κίτρινες και λευκές κηλίδες και ζώνες. Η κεφαλή έχει κιτρινωπό χρωματισμό και φέρει κεραίες με κιτρινοκαστανό έως ερυθροκάστανο χρωματισμό. Οι σύνθετοι οφθαλμοί έχουν έντονο ιριδίζον χρωματισμό και καταλαμβάνουν σημαντικό μέρος της κεφαλής. Στο μέτωπο των αρσενικών υπάρχουν δύο έμμισχες κερατοειδείς αποφύσεις χρώματος αργυρότεφρου οι οποίες απουσιάζουν από τα θηλυκά. Ο ωοθέτης είναι καστανέρυθρος και έχει μήκος που κυμαίνεται από 0.9 έως 1.3 mm.

Μακροσκοπικός έλεγχος: Τα συμπτώματα της προσβολής των καρπών από προνύμφες της μύγας της Μεσογείου είναι δύσκολο να παρατηρηθούν εξωτερικά τουλάχιστο στα πρώτα στάδια της προσβολής. Το έντομο ωοτοκεί στη σάρκα των καρπών και η προνύμφη ολοκληρώνει την ανάπτυξή της εντός των καρπών. Τα ακριβή συμπτώματα πάνω σε καρπούς ακτινιδίων από νύγματα ωοτοκίας του εντόμου δεν έχουν περιγραφεί με σαφήνεια μιας και τα ακτινίδια δεν αποτελούν έναν από τους συνήθεις ξενιστές του εντόμου. Για τους παραπάνω λόγους για τη διαπίστωση της παρουσίας προσβεβλημένων καρπών απαιτείται η δειγματοληψία καρπών και ο προσεκτικός έλεγχος για τη διαπίστωση της παρουσίας αβγών και προνυμφών του εντόμου στο εσωτερικό τους.

Το θηλυκό ωοτοκεί σε ώριμους ή σχεδόν ώριμους καρπούς. Με τον ωοθέτη το θηλυκό ανοίγει οπή στο φλοιό των καρπών και εναποθέτει ομάδες αβγών είτε στο φλοιό είτε στην σάρκα των καρπών. Μετά την εκκόλασή τους οι προνύμφες ορύσσουν στοές καταστρέφοντας τη σάρκα των καρπών και αφού ολοκληρώσουν την ανάπτυξή τους εξέρχονται των καρπών και πέφτουν στο έδαφος όπου και νυμφώνονται.

Τα αβγά είναι λεπτά, επιμήκη, κυρτά μήκους 0.9-1.1 mm με λαμπερό λευκό χρωματισμό.

Οι προνύμφες είναι άποδες, ακέφαλες με υπόλευκο χρωματισμό, κυλινδρικό και επίμηκες σώμα με το εμπρόσθιο τμήμα στενότερο από το οπίσθιο. Το μήκος της προνύμφης είναι ανάλογο της προνυμφικής ηλικίας και κυμαίνεται από 0.17-2.2 mm για την πρώτη προνυμφική ηλικία έως 6-10 mm για τις προνύμφες της τρίτης ηλικίας. Οι νύμφες είναι κυλινδρικές με μήκος σώματος 4.4-4.5 mm και διάμετρο από 2-2.5 mm και χρωματισμό που παραλλάσσει από υπόλευκος έως σκούρος καστανός ανάλογα με το είδος του ξενιστή επάνω στον οποίο αναπτύχθηκαν οι προνύμφες.

Οι καρποί αποθηκεύονται και συσκευάζονται σε εντομοστεγείς χώρους ώστε να αποφεύγεται η μεταφορά εντόμων από άλλα ευπαθή προϊόντα. Σημειώνουμε ότι το εν λόγω έντομο προσβάλλει το σύνολο σχεδόν των καρπών. Στα συσκευαστήρια και στους αποθηκευτικούς χώρους, διενεργούνται μακροσκοπικοί έλεγχοι, σε ένα δείγμα 500-1000 καρπών ανά παρτίδα, για τη διαπίστωση της παρουσίας νυγμάτων ωοτοκίας και προνυμφών

στη σάρκα τους. Επίσης στους εν λόγω χώρους, εκτός των ψυκτικών θαλάμων, αναρτώνται παγίδες ενηλίκων για να διαπιστώνεται η παρουσία ή μη ενηλίκων ατόμων του εντόμου.

4) Μέτρα για την πρόληψη και την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Επιβλαβών Οργανισμών (IPM) για να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται η εμφάνιση και οι προσβολές.

α) *Ceroplastes rusci*

Η πρόληψη και η ολοκληρωμένη διαχείριση βασίζονται στην παρακολούθηση της παρουσίας και εξέλιξης του πληθυσμού του εντόμου. Η επέμβαση γίνεται όταν υπάρχουν νεαρές προνύμφες 1^{ης} και 2^{ης} ηλικίας, σύμφωνα με το σύστημα παρακολούθησης του εντόμου με τα λιγότερο επικίνδυνα με εντομοκτόνα για τα ωφέλιμα έντομα ώστε να αποφεύγονται μελλοντικές εξάρσεις του πληθυσμού του εντόμου.

β) *Hemiberlesia lataniae*

Για να αποφεύγεται η εγκατάσταση του εντόμου σε ένα οπωρώνα απαιτείται αρχικά έλεγχος του φυτικού υλικού προς εγκατάσταση ώστε να είναι απαλλαγμένο από το έντομο. Σε εγκαταστημένο οπωρώνα πραγματοποιούνται συνεχείς μακροσκοπικοί έλεγχοι για την παρουσία γκριζωπών ή καφέ ασπιδίων μέχρι διαμέτρου 2mm. Σε περίπτωση που υπάρχουν ύποπτα συμπτώματα παρουσίας του εντόμου, λαμβάνονται δείγματα και αποστέλλονται για αναγνώριση στο επίσημο εργαστήριο. Όταν διαπιστωθεί η παρουσία του εντόμου γίνεται καταπολέμηση με τη χρήση εγκεκριμένων εντομοκτόνων στο στάδιο των κινητών προνυμφών. Η παρακολούθηση της εμφάνισης κινητών προνυμφών γίνεται με τη συστηματική παρακολούθηση (ανά 15ημερο) προσβεβλημένων βλαστών ή με τη χρήση διαφανών κολλητικών ταινιών διπλής όψης και έλεγχό τους ανά εβδομάδα.

γ) *Lobesia botrana*

Οι παγίδες ελέγχονται σύμφωνα με το πρόγραμμα και εφόσον παρατηρούνται συλλήψεις αρσενικών ατόμων διενεργείται έλεγχος, σε δείγμα 100 καρπών ανά παρτίδα, για την παρουσία προνυμφών. Στην περίπτωση που διαπιστώνονται προσβολές σε καρπούς γίνεται επέμβαση με ένα εγκεκριμένο εντομοκτόνο.

δ) *Ceratitis capitata* (μύγα της Μεσογείου).

Στους οπωρώνες ακτινιδίων τοποθετούνται τροφικές παγίδες τύπου McPhail λίγο πριν την έναρξη της ωρίμανσης των καρπών οι οποίες ελέγχονται σύμφωνα με το πρόγραμμα. Παράλληλα γίνονται δειγματοληψίες καρπών οι οποίοι ελέγχονται για την παρουσία αβγών και προνυμφών του εντόμου. Σε περίπτωση συλλήψεων στις παγίδες και παρατήρησης προσβολών στους καρπούς διενεργούνται δολωματικοί ψεκασμοί με τα κατάλληλα εγκεκριμένα εντομοκτόνα.

Επιπλέον, σε ένα σχέδιο ολοκληρωμένης διαχείρισης της μύγας της Μεσογείου, λαμβάνεται υπόψη ότι το έντομο είναι εξαιρετικά πολυφάγο. Ξενιστές που βοηθούν στην ανάπτυξη υψηλών πληθυσμών του εντόμου είναι τα σύκα, τα γιγατόκαρπα, ορισμένα εσπεριδοειδή (π.χ. νεράντζια, μανταρίνια, πορτοκάλια) και οι λωτοί. Οι εν λόγω καρποί μπορεί να ωριμάζουν ταυτόχρονα ή να προηγούνται ελαφρά της ωρίμανσης των ακτινιδίων και να δημιουργούν υψηλούς πληθυσμούς του εντόμου που θα μπορούσαν να στραφούν προς τα ακτινίδια.

5) Υπόδειγμα καταγραφής των μέτρων παρακολούθησης (monitoring), πρόληψης και Ολοκληρωμένης Διαχείρισης των Επιβλαβών Οργανισμών (IPM) από τους υπόχρεους.

Οπωρώνας ή	Αποτελέσματα monitoring	Μέτρα πρόληψης και ολοκληρωμένης
------------	-------------------------	----------------------------------

	συσκευαστήριο ή αποθηκευτικός χώρος	διαχείρισης (IPM)		
		Αποτέλεσμα μακροσκοπικών ελέγχων+επιβλαβείς οργανισμοί	Αποτέλεσμα από παγίδες +επιβλαβείς οργανισμοί	Αποτέλεσμα εργαστηριακών αναλύσεων+επιβλαβείς οργανισμοί
	Οπωρώνας			
	Συσκευαστήριο			
	Αποθηκευτικός χώρος			

- 1) Οπωρώνας ή συσκευαστήριο ή αποθηκευτικός χώρος: αναγράφεται κατά περίπτωση σύμφωνα με το μητρώο.
- 2) Αποτέλεσμα μακροσκοπικών ελέγχων+επιβλαβείς οργανισμοί: π.χ. σε ένα οπωρώνα διενεργήθηκαν 8 μακροσκοπικοί έλεγχοι και δεν διαπιστώθηκαν συμπτώματα προσβολής, αναγράφεται ως εξής 8/+0. Στην περίπτωση που διαπιστώθηκαν συμπτώματα σε 2 μακροσκοπικούς ελέγχους αναγράφονται ως εξής 8/+2. Αναγράφεται και ο επιβλαβής οργανισμός εφόσον ταυτοποιηθεί από το επίσημο εργαστήριο.
- 3) Αποτέλεσμα από παγίδες: αναγράφεται ο αριθμός των παγίδων, ο αριθμός των επιβλαβών οργανισμών που ταυτοποιήθηκε και ο επιβλαβής οργανισμός.(π.χ. 3 παγίδες, +2 άτομα *Ceratitis capitata*).
- 4) Αποτέλεσμα εργαστηριακών αναλύσεων+επιβλαβείς οργανισμοί στην περίπτωση που αποστέλλονται δείγματα στα εργαστήρια: π.χ. στάλθηκαν 25 δείγματα από τα οποία τα 5 είναι θετικά αναγράφονται ως 25/+5.

Τα στοιχεία του υποδείγματος διατηρούνται στο αρχείο από τους υπόχρεους για τουλάχιστον ένα έτος και είναι στη διάθεση της υπηρεσίας φυτοϋγειονομικού ελέγχου.

Η δαπάνη της λήψης και αποστολής των δειγμάτων στα επίσημα εργαστήρια και των εργαστηριακών εξετάσεων βαρύνουν τους υπόχρεους.

6) Για κάθε υπόχρεο, ο αριθμός των μακροσκοπικών ελέγχων που διενεργεί και η αποστολή των δειγμάτων στα επίσημα εργαστήρια καθορίζεται, κατά περίπτωση, μετά από συνεννόηση με την οικεία υπηρεσία φυτοϋγειονομικού ελέγχου, σύμφωνα με τον κίνδυνο εμφάνισης του σχετικού επιβλαβούς οργανισμού, λαμβάνοντας υπόψη τη βιολογία του και τις εμπειρίες από προηγούμενα έτη.

7) Οδηγίες συσκευασίας και σήμανσης των δειγμάτων.

Τα δείγματα των καρπών συσκευάζονται εντομοστεγώς σε χάρτινες ή πάνινες σακούλες και αποστέλλονται για εργαστηριακή εξέταση. Τα δείγματα των εντόμων (προνύμφες, ενήλικα) τοποθετούνται σε φιαλίδια με αλκοόλη. Στη σήμανση των δειγμάτων αναγράφονται τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- α) Ο νομός.
- β) Η ημερομηνία.
- γ) Ο ακριβής τόπος συλλογής (π.χ. ο οπωρώνας, το συσκευαστήριο, ο αποθηκευτικός χώρος).
- δ) Το όνομα του παραγωγού.
- ε) Η έκταση της καλλιέργειας.
- στ) Το είδος, η ποικιλία.
και
- ζ) Ο αριθμός της παρτίδας.

8) Επίσημα εργαστήρια.

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο:

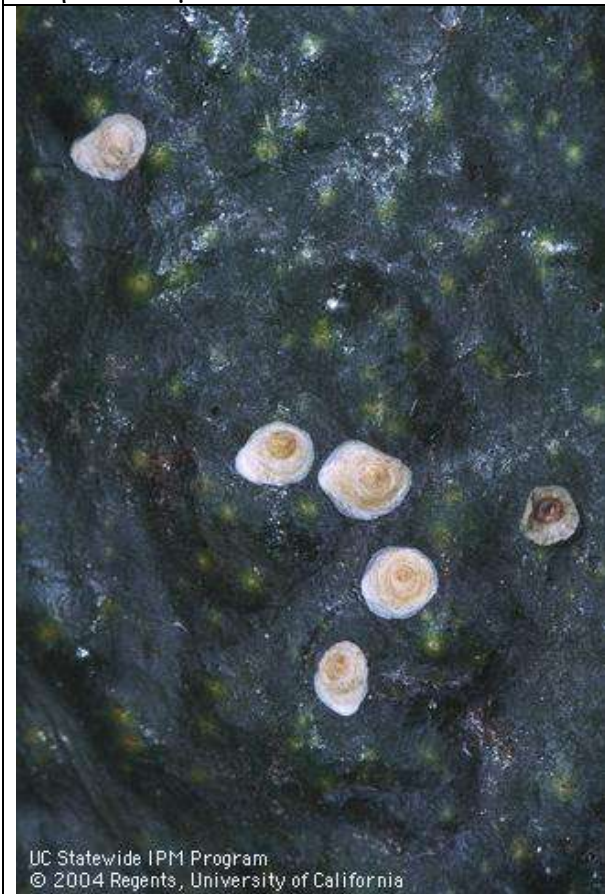
- α) Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας
Στ. Δέλτα 8, 145 61 Κηφισιά







Τηλ.:210 8180219, Fax:210 8077506
(υπ' όψιν: Δρος. Δ. Π. Παπαχρήστου)

β) Εργαστήριο Βιολογικής Καταπολέμησης
Στ. Δέλτα 8, 145 61 Κηφισιά
Τηλ.:210 8180216, Fax:210 8077506
(υπ' όψιν Δρος Π. Μυλωνά)

9) Στην περίπτωση που για την εφαρμογή της ΚΥΑ 135635/2009 (Β' 2614) «Καθορισμός των φυτοϋγειονομικών όρων εξαγωγής, στη Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας, ωπών καρπών ακτινιδίων που κατάγονται από ορισμένες περιοχές της Χώρας», απαιτείται η έγκριση πρόσθετων φυτοπροστατευτικών προϊόντων, οι οικείες υπηρεσίες φυτοϋγειονομικού ελέγχου ή τα επίσημα εργαστήρια, σε συνεργασία μεταξύ τους, μπορούν να υποβάλουν σχετικό αίτημα στο Τμήμα Δ' της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής με κοινοποίηση του εν λόγω εγγράφου στο Τμήμα Α'.

10) Τυπικές φωτογραφίες των σχετικών επιβλαβών οργανισμών.

Ενήλικα άτομα του *C. rusci*Προνύμφες του *C. rusci*Ενήλικα άτομα του *H. lataniae*Αποικία του *H. lataniae*

	
<p>Ενήλικο άτομο του <i>L. botrana</i></p>	<p>Προνύμφη του <i>L. botrana</i> σε ράγα σταφυλιού.</p>
	
<p>Ενήλικο θηλυκό του <i>C. capitata</i></p>	<p>Ενήλικο αρσενικό του <i>C. capitata</i></p>
	
<p>Αβγά του <i>C. capitata</i></p>	<p>Προνύμφες του <i>C. capitata</i> στη σάρκα καρπού</p>