



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ**

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΧΘΡΩΝ ΣΟΛΑΝΩΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΩΝ**

ΓΚΙΟΥΜΠΡΕΤΖΗ ΕΥΑΝΘΙΑ ΑΜ:11426

ΠΕΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΜ:11177

ΕΠΟΠΤΕΥΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΚΑΡΑΝΑΣΤΑΣΗ ΕΙΡΗΝΗ

ΑΜΑΛΙΑΔΑ 2016

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
2. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ	3
2.1 ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ	3
3. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - Η MICROSOFT ACCESS	5
3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ MICROSOFT ACCESS	5
3.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ MICROSOFT ACCESS	5
3.3 ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7
3.4 ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΕΝΟΥ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	10
4. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΣΟΛΑΝΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ	12
4.1 ΠΙΝΑΚΕΣ	14
4.2 ΦΟΡΜΕΣ	17
4.3 ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ	21
4.4 ΕΚΘΕΣΕΙΣ	23
5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	25
6. ACCESS REPORT	26
7. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	109

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός αυτής της πτυχιακής εργασίας είναι η δημιουργία μιας **ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων**, καταγραφής και ταξινόμησης των **ασθενειών**, οι οποίες προσβάλλουν τα **σολανώδη** (τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά, πατάτα) και **κολοκυνθοειδή** (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι, πεπόνι) φυτά.

Η επιλογή της **Microsoft Access** ως εργαλείου ανάπτυξης της βάσης δεδομένων, έγινε με το βασικό κριτήριο, ότι αποτελεί την πιο απλή μορφή Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων, συγκρινόμενη με τις πλέον εξειδικευμένες και πολύπλοκες SQL Server, Oracle, MySQL κλπ, οι οποίες απαιτούν ιδιαίτερες γνώσεις πληροφορικής και προγραμματισμού.

Έγινε προσπάθεια εύρεσης όσο το δυνατόν περισσότερων στοιχείων, για την **πληρέστερη κάλυψη** της ανάλυσης της βάσης δεδομένων που αναπτύξαμε και την **καλύτερη μελλοντική αξιοποίησή** της.

2. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

2.1 ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

Με τον όρο ‘**ασθένεια των φυτών**’ εννοούμε κάθε απόκλιση από την κανονικότητα στην εκδήλωση φυσιολογικών βιοχημικών & μοριακών διεργασιών του φυτού. Απόκλιση, της οποίας η διάρκεια και ένταση είναι ικανές να προκαλέσουν αταξία, διαταραχή ή διακοπή της ζωτικής δραστηριότητας του φυτού. Οι ασθένειες στα φυτά προκαλούνται από **φυτοπαθογόνους** παράγοντες, οι οποίοι διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

- Βιοτικοί παράγοντες
- Αβιοτικοί παράγοντες

Βιοτικοί Παράγοντες

Οι βιοτικοί παράγοντες είναι **μεταδοτικοί** και οι ασθένειες, τις οποίες προκαλούν, ονομάζονται **μολυσματικές** ή **παρασιτικές** ασθένειες. Βιοτικοί παράγοντες είναι τα **φυτοπαράσιτα**.

Με τον όρο **φυτοπαράσιτα** εννοείται κάθε ζωντανός οργανισμός, ο οποίος επιδρά άμεσα ή έμμεσα αρνητικά (παρασιτώντας ή παρεμποδίζοντας) στη παραγόμενη ποσότητα και ποιότητα των προϊόντων μιας καλλιέργειας, στον αγρό ή στις καλλιέργειες υπό κάλυψη, μειώνοντας σημαντικά την πρόσοδο του καλλιεργητή.

Τα φυτοπαράσιτα διακρίνονται στις εξής κατηγορίες :

1. Παθογόνα

- Μύκητες
- Βακτήρια
- Ιοί
- Ιοειδή
- Πρωτόζωα
- Φυτοπλάσματα
- Μυκοπλάσματα
- Σπειροπλάσματα

2. Εχθροί

- Έντομα
- Ακάρεα
- Νηματώδεις
- Τρωκτικά
- Κοχλίες ή λείμακες

3. Ζιζάνια

- Παρασιτικά φυτά
- Ανταγωνιστικά φυτά

Αβιοτικοί παράγοντες

Οι αβιοτικοί παράγοντες είναι **μη μεταδοτικοί** και οι ασθένειες τις οποίες προκαλούν, είναι **μη παρασιτικές**. Στους αβιοτικούς παράγοντες ανήκουν οι :

- **Φυσικοί παράγοντες** (ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, φωτισμού, έλλειψη νερού)
- **Χημικοί παράγοντες** [pH, αλατότητα, θρεπτικά στοιχεία (έλλειψη, ανισορροπία)]
- **Φυτοτοξικές ουσίες - Ρυπαντές** (όζον, νιτρικό ακετύλιο, διοξείδιο του θείου, βαρέα μέταλλα κλπ)

3 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - Η MICROSOFT ACCESS

3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ MICROSOFT ACCESS

Η Microsoft Access είναι ένα από τα πιο δημοφιλή προγράμματα διαχείρισης βάσεων. Η μεγάλη διάδοσή της οφείλεται στην απλότητα και ευκολία στην χρήση της, καθώς και στην δυνατότητά της να δημιουργεί εφαρμογές διαχείρισης βάσεων δεδομένων, σε σχετικά μικρό χρονικό διάστημα. Η Microsoft Access επιτρέπει τη δημιουργία βάσεων, που στηρίζονται στο σχεσιακό μοντέλο (relational database model). Η Microsoft Access εμφανίστηκε στις αρχές της δεκαετίας του 1990, όταν πλέον η τεχνολογία των βάσεων δεδομένων είχε ωριμάσει και η κατασκευή ισχυρών επεξεργαστών και υπολογιστικών συστημάτων, επέτρεπε τη μεταφορά τέτοιων προγραμμάτων σε προσωπικούς υπολογιστές. Αυτό ήταν αδιανόητο πριν από λίγα χρόνια, όταν την ευθύνη διαχείρισης μεγάλων βάσεων δεδομένων την είχαν αποκλειστικά τα mainframes και τα μεγάλα συστήματα. Γρήγορα η Microsoft Access γνώρισε πολύ μεγάλη επιτυχία και σήμερα, μετά από 25 χρόνια, συνεχίζει να αποτελεί ένα δημοφιλές εργαλείο, για την δημιουργία βάσεων δεδομένων, όχι ιδιαίτερα μεγάλων απαιτήσεων.

3.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ MICROSOFT ACCESS

Ως σχεσιακό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (Relational Database Management System - RDBMS), η **Microsoft Access**, διαθέτει όλα εκείνα τα χαρακτηριστικά, που επιτρέπουν την εύκολη και αποτελεσματική διαχείριση των δεδομένων ενός πληροφοριακού συστήματος.

Η διαχείριση των δεδομένων επιτυγχάνεται μέσω των παρακάτω στοιχείων:

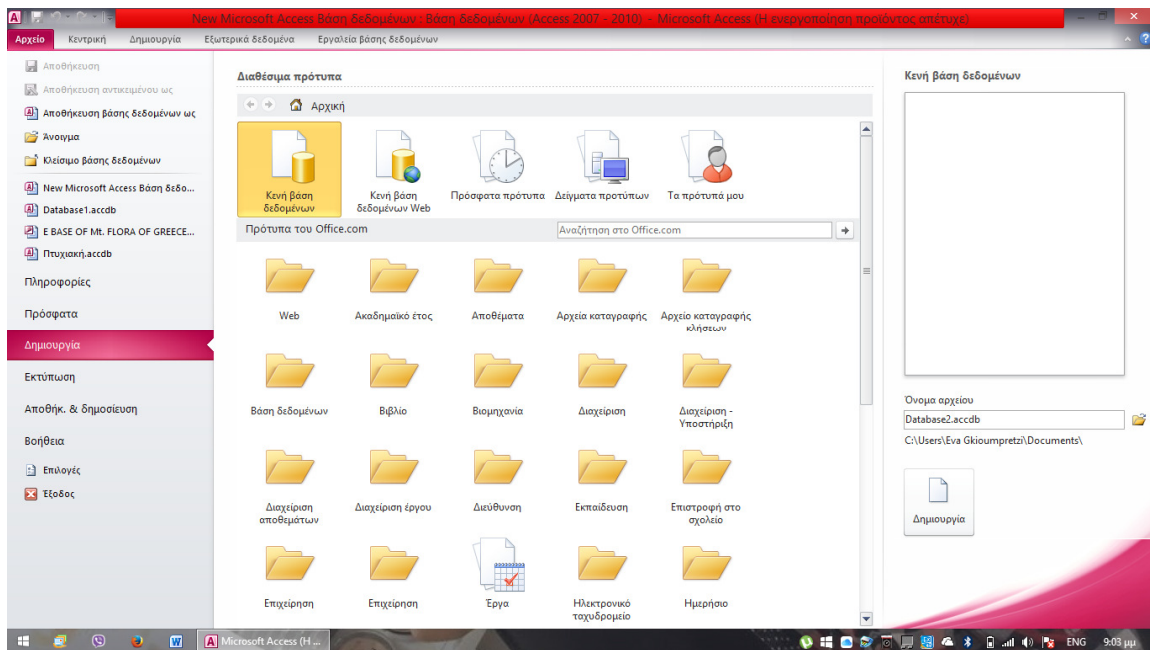
- **Πίνακες (Tables)** : Οι πίνακες της βάσης περιέχουν τα δεδομένα, που καταχωρούνται σε αυτή, και αποτελούνται από ένα πλήθος **γραμμών (rows)** και **στηλών (columns)**. Η κάθε γραμμή περιέχει τα δεδομένα μιας εγγραφής (record), ενώ οι στήλες του πίνακα αντιστοιχούν στα πεδία της εγγραφής, τα οποία ορίζουν και τη δομή του κάθε πίνακα. Προκειμένου οι διάφορες εγγραφές του πίνακα να διακρίνονται μεταξύ τους, επιλέγουμε κάποιο από τα πεδία του πίνακα ως **πρωτεύον κλειδί του (primary key)**, το οποίο διασφαλίζει την **μοναδικότητα** της εγγραφής, έτσι ώστε να μην είναι δυνατόν να υπάρξουν δύο εγγραφές του πίνακα, με την ίδια τιμή στο πρωτεύον κλειδί τους.
- **Φόρμες (Forms)** : Η βασική λειτουργία των φορμών είναι η διευκόλυνση του χρήστη, όσον αφορά την αλληλεπίδρασή του με την εφαρμογή. Μια φόρμα αποτελείται από ένα πλήθος στοιχείων αλληλεπίδρασης, η χρήση των οποίων κάνει

δυνατή την διαχείριση των δεδομένων, όπως εισαγωγή, διαγραφή και τροποποίηση εγγραφών.

- **Ερωτήματα (Queries)** : Τα ερωτήματα του χρήστη προς τη βάση προκείμενου να ανακτήσει δεδομένα που χαρακτηρίζονται από κάποια συγκεκριμένα κριτήρια, μπορούν να δημιουργηθούν πάρα πολύ εύκολα χρησιμοποιώντας τον **οδηγό ερωτημάτων (Query Wizard) της Microsoft Access**. Τα αποτελέσματα αυτών των ερωτημάτων αποθηκεύονται σε ενδιάμεσους πίνακες, η οποίοι χρησιμοποιούνται με τον ίδιο τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούνται και οι βασικοί πίνακες της εφαρμογής. Αυτό σημαίνει για παράδειγμα πως μπορούμε να δημιουργήσουμε μια φόρμα η οποία να δέχεται τιμές από ένα ερώτημα προς τη βάση.
- **Εκθέσεις (Reports)** : Περιλαμβάνουν τα δεδομένα των πινάκων, καθώς επίσης και τα αποτελέσματα των ερωτημάτων που υποβάλλουμε προς τη βάση, **σε έντυπη μορφή**. Οι αναφορές δημιουργούνται πολύ εύκολα από το κατάλληλο πρόγραμμα διαχείρισης, ενώ ταυτόχρονα παρέχεται στον χρήστη η δυνατότητα να αλλάξει τόσο την εμφάνισή τους - για παράδειγμα την σειρά των πεδίων πάνω στο χαρτί ή τη γραμματοσειρά που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση του τίτλου της αναφοράς – όσο και την δομή τους – για παράδειγμα να προσθέσει ή να αφαιρέσει πεδία.
- **Μακροεντολές (Macros)** : Πρόκειται για ένα πλήθος διαδικασιών της Microsoft Access, οι οποίες εκτελούνται σαν μια και μοναδική εντολή. Οι διαδικασίες μιας μακροεντολής είναι συγκεκριμένες και επιλέγονται από ένα κατάλογο, χωρίς ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να ορίσει τις δικές του διαδικασίες. Μια διαδικασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια μακροεντολή, περισσότερες από μια φορές.
- **Λειτουργικές Μονάδες (Modules)** : Για τις περιπτώσεις που μέσω των μακροεντολών, δεν μπορούμε να πραγματοποιήσουμε κάποια πολύπλοκη διαδικασία, η Microsoft Access προσφέρει μια ολόκληρη γλώσσα προγραμματισμού, την VBA (Visual Basic for Applications), μέσω της οποίας μπορούμε να υλοποιήσουμε οποιαδήποτε διαδικασία, όσο πολύπλοκη και αν είναι.

3.3 ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

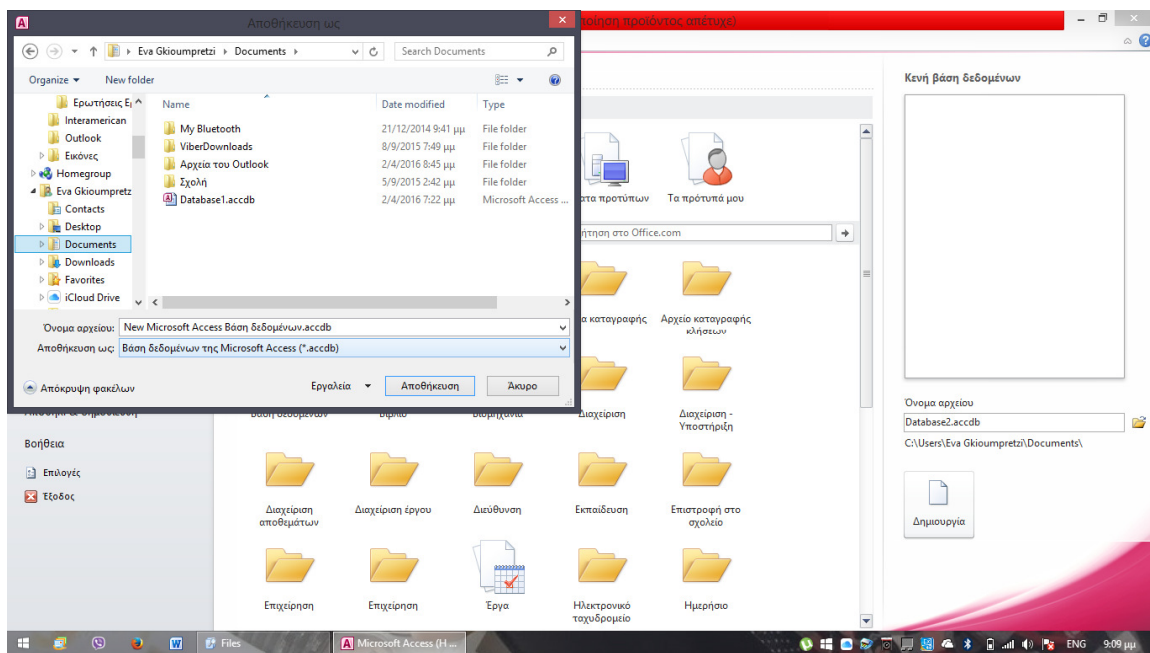
Η πρώτη εικόνα που παρουσιάζεται στην οθόνη μας αμέσως μετά την εκκίνηση της **Microsoft Access**, είναι το παράθυρο του επόμενου σχήματος, από το οποίο μπορούμε **να καθορίσουμε τη βάση που θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε**. Για τον καθορισμό αυτής της βάσης έχουμε δυο δυνατότητες: είτε να δημιουργήσουμε μια καινούρια βάση δεδομένων, είτε να ανοίξουμε μια υπάρχουσα βάση, και να εργασθούμε με αυτή. Στη πρώτη περίπτωση, μπορούμε να ζητήσουμε από την **Access** να μας ανοίξει μια κενή βάση – οπότε **θα πρέπει να καθορίσουμε μόνοι μας το πλήθος και την δομή των πινάκων** – η να δημιουργήσουμε τη βάση με τη βοήθεια της **Access**, η οποία θα μας βοηθήσει να ορίσουμε το σχήμα της μέσα από ένα εύχρηστο και φιλικό περιβάλλον (**Database Wizard**). Εφ' όσον επιλέξουμε να ανοίξουμε μια υπάρχουσα βάση δεδομένων που έχουμε χρησιμοποιήσει στο παρελθόν, μπορούμε να επιλέξουμε αυτή από τον κατάλογο βάσεων δεδομένων που εμφανίζεται στο κάτω μέρος του διαλόγου.



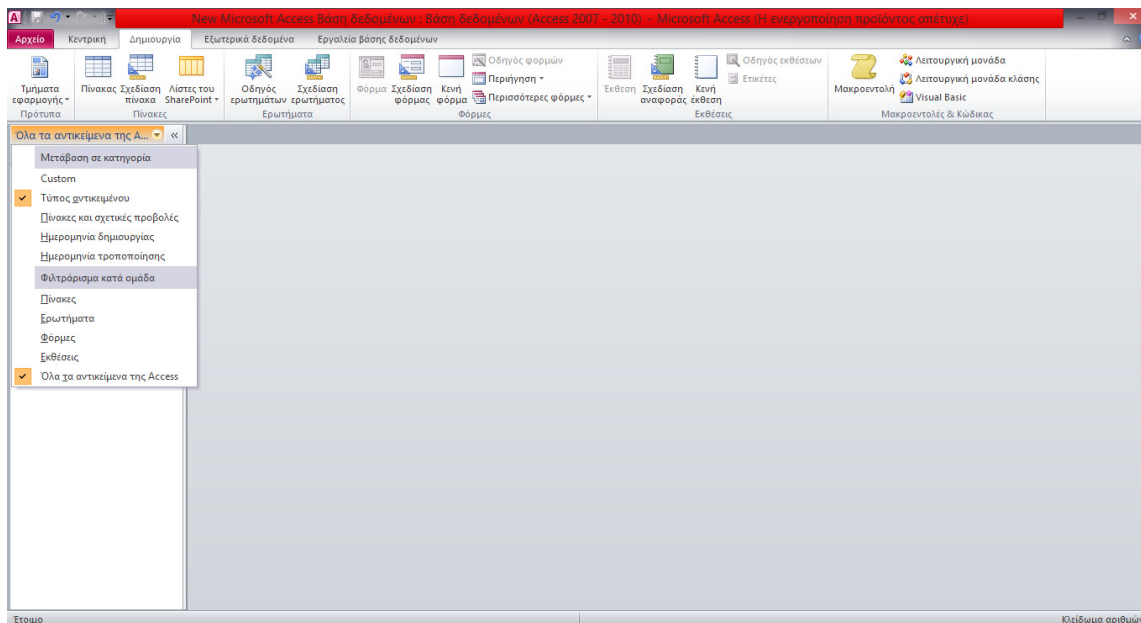
Εικόνα 1: Καθορισμός της τρέχουσας βάσης δεδομένων

Στην προκειμένη περίπτωση, θα επιλέξουμε τη δημιουργία κενής βάσης δεδομένων. Αυτό συνήθως γίνεται σε περιπτώσεις κατά τις οποίες έχουμε σχεδιάσει τη δομή της βάσης ανάλογα με τις ανάγκες που καλύψουμε. Για να δημιουργήσουμε μια κενή βάση, διαλέγουμε την πρώτη επιλογή από παραπάνω παράθυρο, και πατάμε το κουμπί **OK**. Στην περίπτωση αυτή, εμφανίζεται το επόμενο παράθυρο, μέσα στο οποίο θα πρέπει να καθορίσουμε το όνομα του αρχείου που θα περιέχει τη βάση δεδομένων που θα δημιουργήσουμε. Ως όνομα για αυτό το αρχείο, ας δώσουμε το **New Microsoft Access Βάση Δεδομένων.accdb**.

Στο παραπάνω παράθυρο, το όνομα της νέας βάσης, καταχωρείται στο πλαίσιο «Όνομα Αρχείου», ενώ ως τύπο αρχείου αφήνουμε το προεπιλεγμένο «Βάση Δεδομένων Microsoft Access (*.accdb)» που βρίσκεται ακριβώς από κάτω. Καταχωρώντας αυτή την πληροφορία, μπορούμε στη συνέχεια να δημιουργήσουμε τη βάση δεδομένων στον κατάλογο που έχουμε επιλέξει, πατώντας το κουμπί που φέρει την ετικέτα «Δημιουργία». Στην περίπτωση αυτή η **Microsoft Access** δημιουργεί το αρχείο της βάσης στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή μας, και εμφανίζει στην οθόνη μας το κεντρικό παράθυρο διαχείρισης της βάσης δεδομένων, που παρουσιάζεται στην συνέχεια.



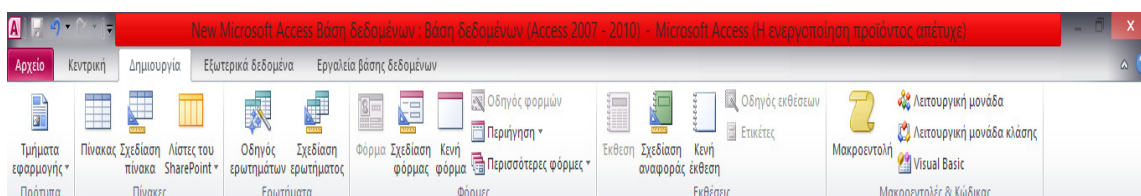
Εικόνα 2: Καθορισμός ονόματος της βάσης δεδομένων



Εικόνα 3: Το παράθυρο διαχείρισης της βάσης δεδομένων

Στο παραπάνω παράθυρο παρατηρούμε **τα τέσσερα βασικά αντικείμενα που περιλαμβάνονται στην Microsoft Access**, και τα οποία είναι **οι πίνακες, οι φόρμες, τα ερωτήματα, οι εκθέσεις**. Επιπλέον στην οριζόντια διάταξη του μενού επιλογών υπάρχουν τα αντικείμενα **μακροεντολή και λειτουργική μονάδα**. Για την ώρα η λίστα είναι άδεια, διότι δεν έχουμε δημιουργήσει απολύτως τίποτα – το μόνο που κάναμε ήταν να ορίσουμε το αρχείο της βάσης δεδομένων.

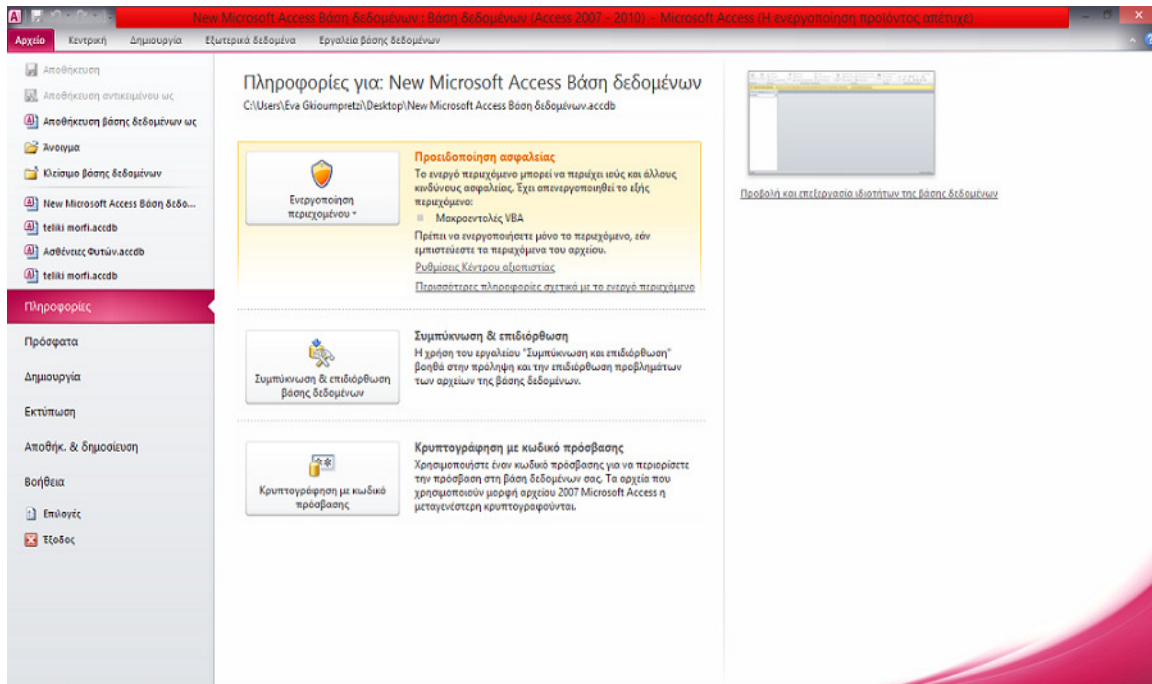
Για την εισαγωγή δεδομένων στην κενή βάση χρησιμοποιούμε το αντικείμενο πίνακες πηγαίνοντας από την ενότητα «**Δημιουργία**» της οριζόντιας διάταξης του μενού στην επιλογή πίνακες. Στην επιλογή σχεδίαση πίνακα έχουμε την δυνατότητα μεταβολής της δομής του πίνακα αλλά και την δυνατότητα της προβολής των δεδομένων που έχουν καταχωρηθεί. Αφού έχει δημιουργηθεί ο πίνακας, από την «**Δημιουργία**» μας δίνεται επίσης η δυνατότητα δημιουργίας και επεξεργασίας Φορμών, Ερωτημάτων και Εκθέσεων που μας επιτρέπουν την ευκολότερη διαχείριση των πινάκων της βάσης.



Εικόνα 4: Δημιουργία-Σχεδίαση Πινάκων, Φορμών, Ερωτημάτων & Εκθέσεων

3.4 ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ MENU ΕΠΙΛΟΓΩΝ

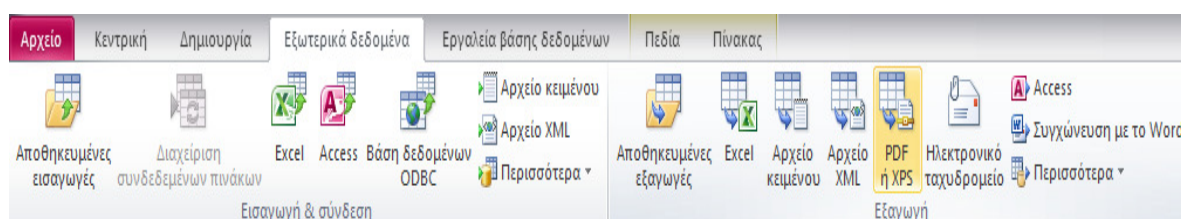
Η διαδικασία καθορισμού της βάσης δεδομένων **Microsoft Access** με την οποία θα εργασθούμε, μπορεί να πραγματοποιηθεί και με πολλούς άλλους τρόπους. Ας ανοίξουμε για παράδειγμα το menu επιλογών που έχει το όνομα «**Αρχείο**». Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζεται στην οθόνη του υπολογιστή μας η εικόνα αυτή:



Εικόνα 5: Τα περιεχόμενα του menu «Αρχείο»

Από τις επιλογές που εμφανίζονται σε αυτό το menu, οι πιο σημαντικές είναι η «**Δημιουργία**» που επιτρέπει τη δημιουργία μιας κενής βάσης δεδομένων **Microsoft Access** σύμφωνα με τα όσα έχουμε αναφέρει προηγουμένως, οι επιλογές «**Άνοιγμα**» και «**Κλείσιμο βάσης Δεδομένων**» που επιτρέπουν την έναρξη και τον τερματισμό της χρήσης της υπάρχουσας βάσης, και η επιλογή «**Εκτύπωση**» που επιτρέπει την εκτύπωση στοιχείων της βάσης σε κάποιον από τους εγκατεστημένους εκτυπωτές του συστήματος, η επιλογή «**Έξοδος**» που τερματίζει τη λειτουργία της εφαρμογής.

Άλλες επίσης ενδιαφέρουσες δυνατότητες προσφέρει η επιλογή «**Εξωτερικά Εργαλεία**» με την οποία μπορούμε να προχωρήσουμε σε εισαγωγή (import) δεδομένων και πινάκων από άλλες βάσεις καθώς και σε εξαγωγή (export) δεδομένων με διάφορες επιλογές μετατροπής σε μορφές αρχείων που να καθιστούν δυνατή τη χρήση τους μέσα από άλλα προγράμματα. Στην εξαγωγή επίσης μπορούμε να προχωρήσουμε και σε αποστολή των δεδομένων της βάσης προς κάποιο παραλήπτη μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.



Εικόνα 6: Εισαγωγή (Import) & Εξαγωγή (Export) Δεδομένων

4. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΣΟΛΑΝΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΩΝ ΦΥΤΩΝ

Η ηλεκτρονική βάση δεδομένων ‘**Ασθένειες Φυτών.accdb**’ περιλαμβάνει 6 συσχετιζόμενους πίνακες :

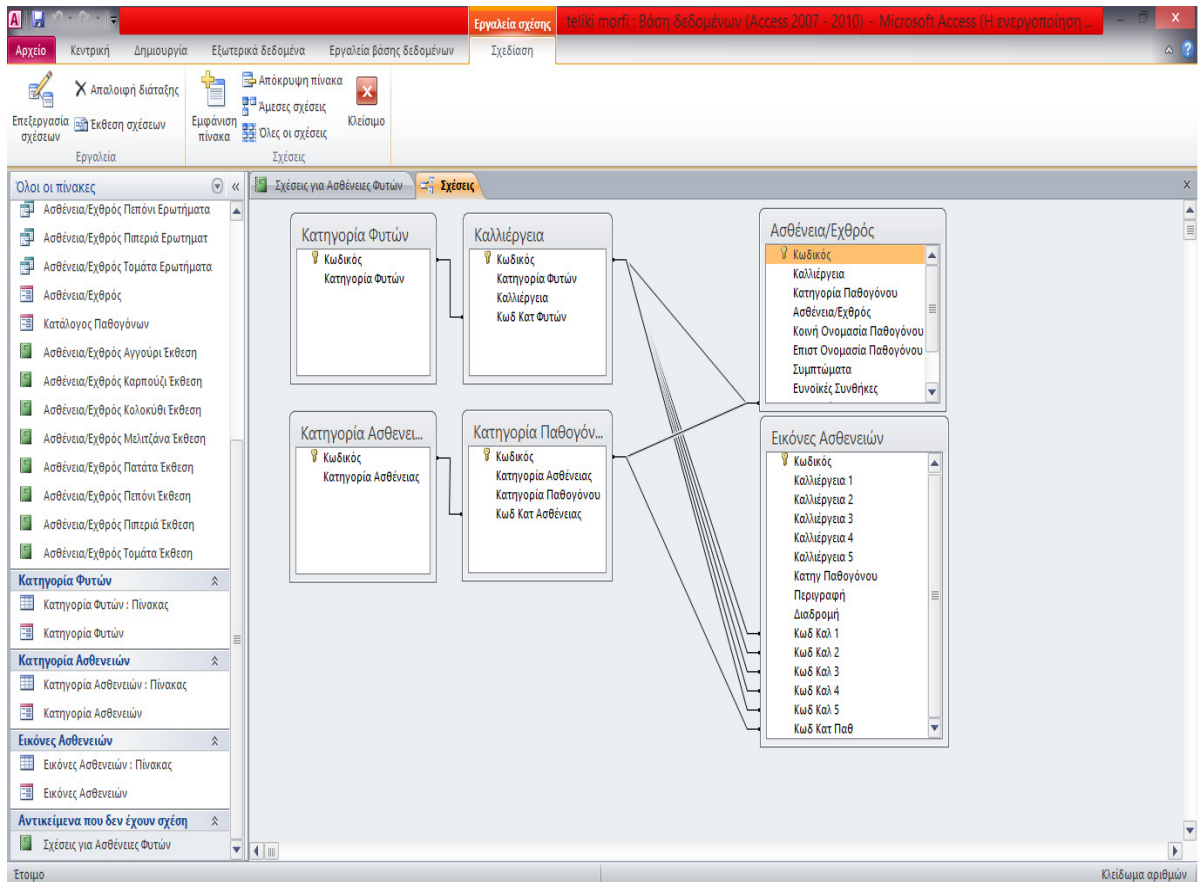
1. Κατηγορία Φυτών
2. Καλλιέργεια
3. Κατηγορία Ασθενειών
4. Κατηγορία Παθογόνου
5. Ασθένεια/Εχθρός
6. Εικόνες Ασθενειών

συνδεδεμένους :

- με σχέση ‘ένα προς ένα’ (one to one), προς την κατεύθυνση που απαιτείται σε κάθε περίπτωση :
 1. Κατηγορία Φυτών → Καλλιέργεια → Ασθένεια/Εχθρός
 2. Κατηγορία Ασθενειών → Κατηγορία Παθογόνου → Ασθένεια/Εχθρός
 3. Κατηγορία Παθογόνου → Εικόνες Ασθενειών
- με σχέση ‘ένα προς πολλά’ (one to many) ο πίνακας Εικόνες Ασθενειών συνδέεται με τον πίνακα Καλλιέργεια

Εικόνες Ασθενειών

- Καλλιέργεια 1
- Καλλιέργεια 2
- Καλλιέργεια 3
- Καλλιέργεια 4
- Καλλιέργεια 5

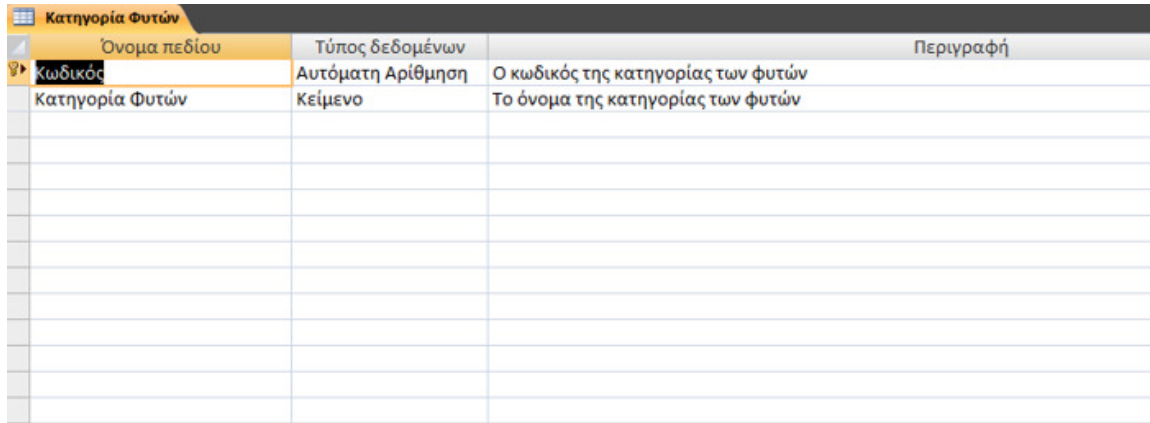


Εικόνα 7: Συσχετιζόμενοι Πίνακες

4.1. ΠΙΝΑΚΕΣ

Αναλυτικά οι πίνακες έχουν αναπτυχθεί ως εξής :

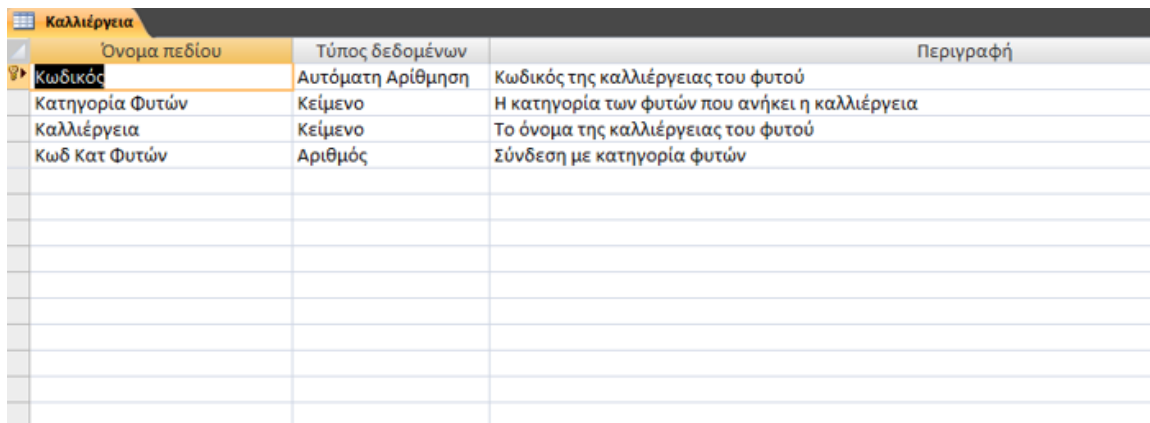
1. Κατηγορία Φυτών



Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Περιγραφή
Κωδικός	Αυτόματη Αρίθμηση	Ο κωδικός της κατηγορίας των φυτών
Κατηγορία Φυτών	Κείμενο	Το όνομα της κατηγορίας των φυτών

Εικόνα 8: Δημιουργία Πίνακα Κατηγορίας Φυτών

2. Καλλιέργεια



Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Περιγραφή
Κωδικός	Αυτόματη Αρίθμηση	Κωδικός της καλλιέργειας του φυτού
Κατηγορία Φυτών	Κείμενο	Η κατηγορία των φυτών που ανήκει η καλλιέργεια
Καλλιέργεια	Κείμενο	Το όνομα της καλλιέργειας του φυτού
Κωδ Κατ Φυτών	Αριθμός	Σύνδεση με κατηγορία φυτών

Εικόνα 9: Δημιουργία Πίνακα Κατηγορίας Καλλιεργειών

Κατηγορία Ασθενειών

Κατηγορία Ασθενειών		
Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Περιγραφή
Κωδικός	Αυτόματη Αρίθμηση	Κωδικός της κατηγορίας ασθένειας των φυτών
Κατηγορία Ασθένειας	Κείμενο	Το όνομα της κατηγορίας ασθένειας των φυτών

Εικόνα 10: Δημιουργία Πίνακα Κατηγορίας Ασθενειών

3. Κατηγορία Παθογόνου

Κατηγορία Παθογόνου		
Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Περιγραφή
Κωδικός	Αυτόματη Αρίθμηση	Κωδικός της κατηγορίας παθογόνου
Κατηγορία Ασθένειας	Κείμενο	Η κατηγορία της ασθένειας
Κατηγορία Παθογόνου	Κείμενο	Το όνομα της κατηγορίας παθογόνου
Κωδ Κατ Ασθένειας	Αριθμός	Σύνδεση με κατηγορία ασθένειας

Εικόνα 11: Δημιουργία Πίνακα Κατηγορίας Παθογόνων

4. Είδος Ασθένεια/Εχθρός

Είδος Παθογόνου		
Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Περιγραφή
Κωδικός	Αυτόματη Αρίθμηση	Κωδικός του παθογόνου
Καλλιέργεια	Κείμενο	Η καλλιέργεια, στην οποία αναπτύσσεται το παθογόνο
Κατηγορία Παθογόνου	Κείμενο	Η κατηγορία, στην οποία ανήκει το παθογόνο
Είδος Παθογόνου	Υπόμνημα	Το όνομα του παθογόνου
Κοινή Ονομασία Παθογόνου	Υπόμνημα	Άλλη κοινή ονομασία του παθογόνου
Επιστ Ονομασία Παθογόνου	Υπόμνημα	Η επιστημονική ονομασία του παθογόνου
Συμπτώματα	Υπόμνημα	Τα συμπτώματα εμφάνισης του παθογόνου
Ευνοϊκές Συνθήκες	Υπόμνημα	Οι ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης του παθογόνου
Αντιμετώπιση	Υπόμνημα	Οι τρόποι αντιμετώπισης του παθογόνου
Κωδ Κατ Παθ	Αριθμός	Σύνδεση με την κατηγορία, στην οποία ανήκει το παθογόνο
Κωδ Κατ Καλ	Αριθμός	Σύνδεση με την καλλιέργεια, στην οποία αναπτύσσεται το παθογόνο

Εικόνα 12: Δημιουργία Πίνακα Είδος Ασθένειας/Εχθρός

- Το πεδίο ‘Κωδικός’ αποτελεί σε όλους τους πίνακες το **πρωτεύον κλειδί**, μέσω του οποίου γίνεται η σύνδεση με τους πίνακες που υπάρχει συσχετισμός. Επιλέχθηκε να έχει αυτόματη αρίθμηση, για να διασφαλιστεί η μοναδικότητα κατά την εισαγωγή δεδομένων και να αποφευχθούν λάθη, τα οποία οδηγούν σε αδυναμία εισαγωγής και διατάραξη της ακεραιότητας της βάσης δεδομένων.
- Τα πεδία ‘Κωδ Κατ ...’ αποτελούν το αντίστοιχο σε κάθε περίπτωση **δευτερεύον κλειδί**, απαραίτητο για την σύνδεση των συσχετιζόμενων πινάκων.

4.2. ΦΟΡΜΕΣ

Για την καλύτερη πρόσβαση των χρηστών στις πληροφορίες, τις οποίες περιλαμβάνει η βάση δεδομένων, έχουν δημιουργηθεί φόρμες, οι οποίες αντιστοιχούν στους πίνακες, όπως αυτοί έχουν περιγραφεί αναλυτικά παραπάνω.

Η κάθε φόρμα αποτελείται από δύο τμήματα:

- Λίστα των αντίστοιχων εγγραφών
- Αναλυτική παρουσίαση της επιλεγμένης εγγραφής

Αναλυτικά οι φόρμες έχουν αναπτυχθεί ως εξής :

1. Κατηγορία Φυτών

Κωδικ	Κατηγορία Φυτών			
1	Σολανώδη			
2	Κολοκυνθοειδή			
* (Νέο)				

Εικόνα 13: Δημιουργία Φόρμας Κατηγορίας Φυτών

2. Καλλιέργεια

Καλλιέργεια

Κωδικός:

Κατηγορία Φυτών:

Καλλιέργεια:

Κωδ Κατ Φυτών:

Κωδικό	Κατηγορία Φυτών	Καλλιέργεια	Κωδ Κατ Φυτών
1	Σολανώδη	Τομάτα	1
2	Σολανώδη	Πυτεριά	1
3	Σολανώδη	Μελιτζάνα	1
4	Σολανώδη	Πατάτα	1
5	Κολοκυνθοειδή	Αγγούρι	2
6	Κολοκυνθοειδή	Κολοκύθι	2
7	Κολοκυνθοειδή	Πεπόνι	2
8	Κολοκυνθοειδή	Καρπούζι	2
* (Νέο)			

Εικόνα 14: Δημιουργία Φόρμας Καλλιεργειών

3. Κατηγορία Ασθενειών

Κατηγορία Ασθενειών

Κωδικός:

Κατηγορία Ασθένειας:

Κωδικ	Κατηγορία Ασθένειας
1	Μυκητολογικές
2	Βακτηριολογικές
3	Ιολογικές
4	Εχθροί
* (Νέο)	

Εικόνα 15: Δημιουργία Φόρμας Κατηγορίας Ασθενειών

4. Κατηγορία Παθογόνου

Κατηγορία Παθογόνου

Κωδικός: 1

Κατηγορία Ασθένειας: Μυκητολογικές

Κατηγορία Παθογόνου: Μύκητας

Κωδ Κατ Ασθένειας: 1

Κωδικ	Κατηγορία Ασθένειας	Κατηγορία Παθογόνου	Κωδ Κατ Ασθ
1	Μυκητολογικές	Μύκητας	1
2	Μυκητολογικές	-	1
3	Βακτηριολογικές	Βακτήριο	2
4	Βακτηριολογικές	Φυτόπλασμα	2
5	Ιολογικές	Ιός	3
6	Εχθροί	Εχθρός	4
7	Εχθροί	-	4
10	Εχθροί	Νηματώδεις	4
* (Νέο)			

Εικόνα 16: Δημιουργία Φόρμας Κατηγορίας Παθογόνου

5. Ασθένεια/Εχθρός

Ασθένεια/Εχθρός

Κωδικός: 3

Καλλιέργεια: Τομάτα

Κατηγορία Παθογόνου: Μύκητας

Ασθένεια/Εχθρός: Περονόσπορος

Κοινή Ονομασία Παθογόνου: Περονόσπορος

Επιστ Ονομασία Παθογόνου: Phytophthora infestans

Συμπτώματα: Στο έλασμα των φύλλων υποκίτρινες ή υδατώδεις, ακανόνιστου σχήματος & ασαφούς περιφέρειας περιοχές χρώματος καστανό μέχρι βαθύ καστανό ή μαύρο, στη κάτω επιφάνεια αναπτύσσονται υπόλευκες εξανθήσεις των σποριαγγειοφόρων

Ευνοϊκές Συνθήκες: Υψηλή σχετική υγρασία: 91-100% & θερμοκρασίες από 3-26°C με αριστη θερμοκρασία 18-22°C

Αντιμετώπιση: Καταστροφή των φυτών "εθελοντών & υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυτών, μείωση της υγρασίας στα θερμοκήπια, χρήση προστατευτικών & διασυστηματικών μυκητοκτόνων

Κωδ Κατ Παθογ: 1

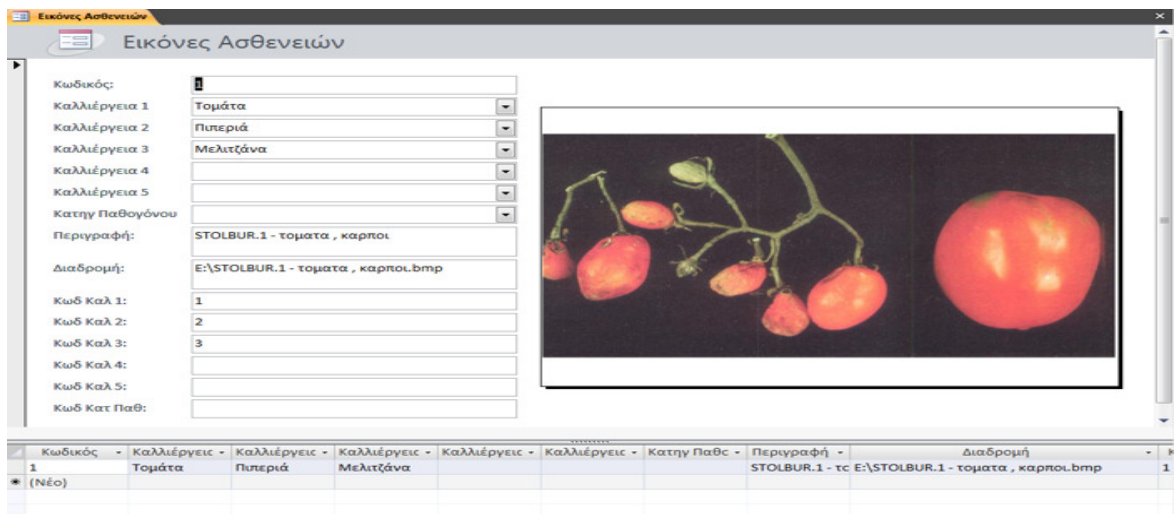
Κωδ Κατ Καλλιέρ: 1

Κωδι	Καλλιέργει	Κατηγορία Ι	Ασθένεια/ε	Κοινή Ονομ	Επιστ Ονομασία Π	Συμπτώματα	Ευνοϊκές Συνθήκες	Αντιμετώπιση	Κωδ Ι
1	Τομάτα	Μύκητας	Ελκος στελεχύ	Ντιντιμέλλα	Didymella lycopersis	Απότομος μαρσαμός & ξήρα	Οι μολύνσεις των φυτών	Καταστροφή των υ	1
2	Τομάτα	Μύκητας	Κηλίδωση φύ	Κλαδοσπορία	Fulvia fulva & Clados	Κατώτερα φύλλα κυκλικές	Υψηλή σχετική υγρασία &	Βενζιμδαζολικά μ	1
3	Τομάτα	Μύκητας	Περονόσπορος	Περονόσπορος	Phytophthora infest	Στο έλασμα των φύλλων υπ	Υψηλή σχετική υγρασία:	Καταστροφή των φ	1

Εγγραφή: 14 3 από 324

Εικόνα 17: Δημιουργία Φόρμας Ασθένειας/Εχθρός

6. Εικόνες Ασθενειών

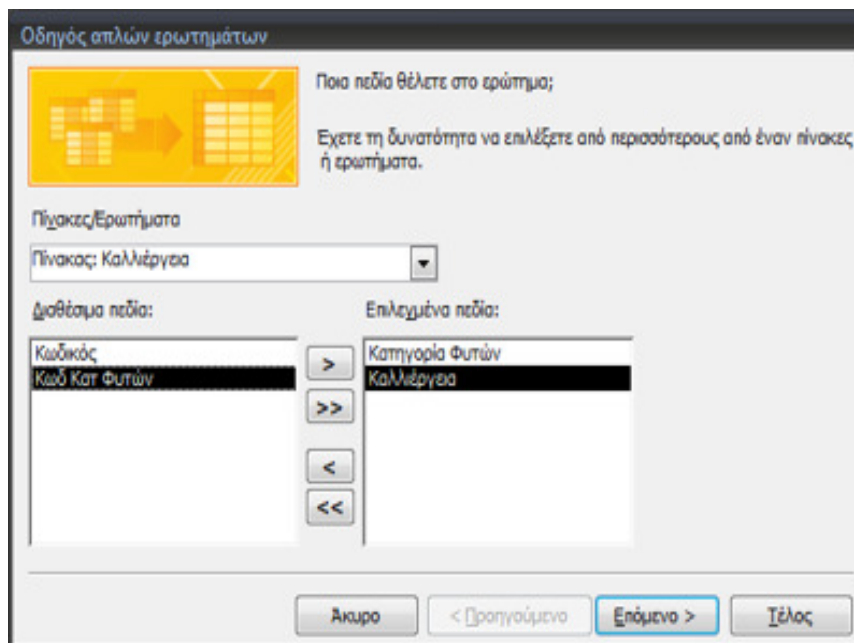
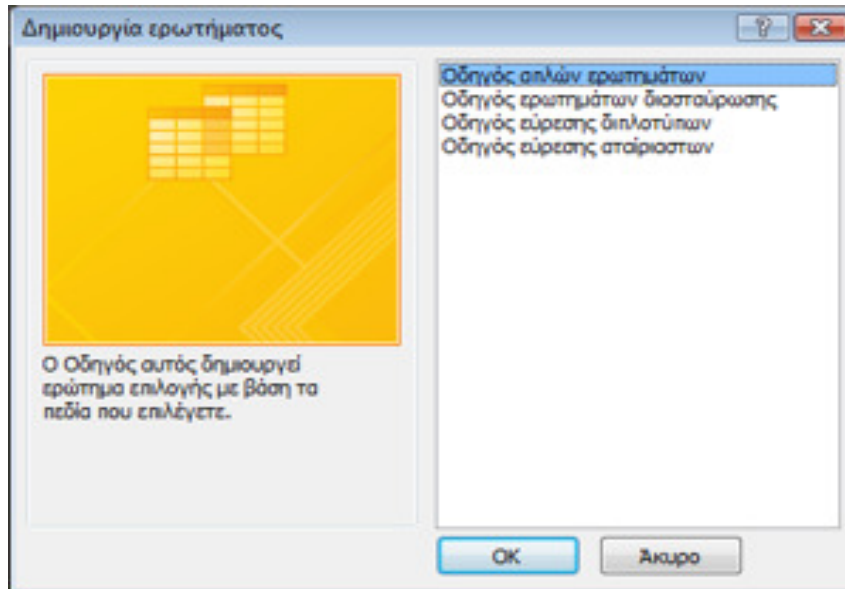


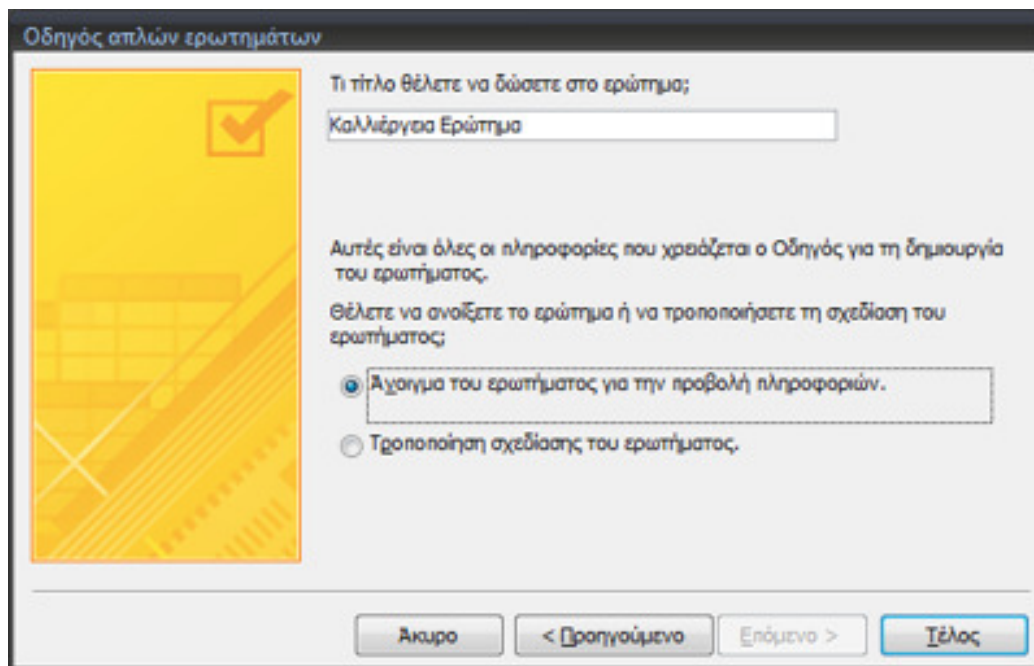
Εικόνα 18: Εικόνα Ασθένεια Τομάτας

- Λόγω προβλήματος της Access στην εμφάνιση φωτογραφιών αποθηκευμένων σε πίνακα βάσης δεδομένων, η φόρμα λειτουργεί ενδεικτικά, ανάλογα όμως με τον τρόπο παρουσίασης και λειτουργίας, της πραγματικής φόρμας
- Επισυνάπτεται κατάλογος φωτογραφιών ασθενειών των φυτών, οι οποίες μπορούν να εισαχθούν στον πίνακα Εικόνες Ασθενειών και να χρησιμοποιηθούν ανάλογα, μέσω της αντίστοιχης φόρμας.

4.3 ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Η βάση δεδομένων μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε ερωτήματα, αξιοποιώντας έτσι τα στοιχεία που έχουν εισαχθεί, μέσω του οδηγού Δημιουργίας Ερωτημάτων.





Εικόνες 19-21: Βήματα δημιουργίας ερωτήματος

4.4 ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Η βάση δεδομένων μας δίνει την δυνατότητα δημιουργίας εκθέσεων

Οδηγός εκθέσεων

Ποια πεδία θέλετε στην έκθεση;

Εχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε από περισσότερους από έναν πίνακες ή ερωτήματα.

Πίνακες/Ερωτήματα
Πίνακας: Ασθένεια/Εχθρός

Διαθέσιμα πεδία:

- Κωδικός
- Καλλιέργεια
- Κατηγορία Παθογόνου
- Ασθένεια/Εχθρός
- Κοινή Ονομασία Παθογόνου
- Επιστ Ονομασία Παθογόνου
- Συμπτώματα
- Ευνοϊκές Συνθήκες

Επιλεγμένα πεδία:

Ακυρο < Προηγούμενο Επόμενο > Τέλος

Οδηγός εκθέσεων

Ποια διάταξη θέλετε για την έκθεση;

Διάταξη

- Σε στήλες
- Πίνακα
- Στοιχισμένη


Προσανατολισμός

- Κατακόρυφος
- Οριζόντιος

Προσαρμογή του πλάτους των πεδίων, ώστε να χωράνε σε μία σελίδα.

Ακυρο < Προηγούμενο Επόμενο > Τέλος

Οδηγός εκθέσεων



Τι τίτλο θέλετε να έχει η έκθεση;

Αυτές είναι όλες οι πληροφορίες που χρειάζεται ο Οδηγός για να δημιουργήσει την έκθεση.

Θέλετε να δείτε την έκθεση ή να τροποποιήσετε τη σχεδίασή της;

Προεπισκόπηση της έκθεσης.

Τροποποίηση σχεδίασης της έκθεσης.

Άκυρο< ΠροηγούμενοΕπόμενο >Τέλος

Εικόνες 22-24: Βήματα Δημιουργίας Εκθέσεων

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Η δημιουργία της βάσης δεδομένων 'Ασθένειες Φυτών' είναι μια προσπάθεια καταγραφής και ταξινόμησης των **ασθενειών**, οι οποίες προσβάλλουν τα **σολανώδη** (τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά, πατάτα) και **κολοκυνθοειδή** (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι, πεπόνι) φυτά.

Μετά την εισαγωγή των πληροφοριών που συγκεντρώθηκαν, έχουν καταγραφεί τα στοιχεία των Παθογόνων (Είδος, Κοινή Ονομασία, Επιστημονική Ονομασία, Συμπτώματα, Ευνοϊκές Συνθήκες, Αντιμετώπιση) ανά Καλλιέργεια και Κατηγορία Παθογόνου. Αξιοποιώντας τις δυνατότητες που μας δίνει η βάση δεδομένων, μπορούμε να παίρνουμε συνδυαστικές πληροφορίες από την ταξινόμηση ανά Κατηγορία Φυτών και Κατηγορία Ασθενειών.

Σε μια νεώτερη έκδοση της βάσης δεδομένων, μπορεί να γίνει βελτίωση της παρουσίασης των φωτογραφιών, έτσι ώστε να αξιοποιηθεί το υλικό που έχει ήδη συγκεντρωθεί.

6. ACCESS REPORT

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ντιντιμέλλα
Επιστ Ονομασία	<i>Didymella lycopersici</i>
Συμπτώματα	Απότομος μαρασμός & ξήρανση μερικών φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των υπολειμμάτων & ζιζανίων, προληπτικοί ψεκασμοί, χρήση υγιούς σπόρου & απολύμανση του εδάφους
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Κλαδοσπορίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fulvia fulva</i> & <i>Cladosporium fulvum</i>
Συμπτώματα	Κατώτερα φύλλα κυκλικές ή ακανόνιστες κιτρινοπράσινες ή κίτρινες κηλίδες με ασαφή όρια στην πάνω επιφάνεια του ελάσματος
Αντιμετώπιση	Βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, καταστροφή των υπολειμμάτων, λήψη μέτρων στις υπό κάλυψη καλλιέργειες για τη μείωση της υψηλής σχετικής υγρασίας
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	<i>Phytophthora infestans</i>
Συμπτώματα	Στο έλασμα των φύλλων υποκίτρινες ή υδατώδεις, ακανόνιστου σχήματος & ασαφούς περιφέρειας περιοχές χρώματος καστανό μέχρι βαθύ καστανό ή μαύρο, στη κάτω επιφάνεια αναπτύσσονται υπόλευκες εξανθήσεις των σποριαγγειοφόρων στους μίσχους φύλλων & τους βλαστούς: μαύρες νεκρωτικές περιοχές υπό μορφή επιμήκων κηλίδων ή ραβδώσεων προκαλούν το μαρασμό & την αποξήρανσή τους, στους καρπούς διάχυτες, γκριζοπράσινες μέχρι καστανές & ελαφρά βυθισμένες περιοχές
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των φυτών "εθελοντών & υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυτών, μείωση της υγρασίας στα θερμοκήπια, χρήση προστατευτικών & διασυστηματικών μυκητοκτόνων
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ριζοκτονία
Επιστ Ονομασία	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (ατελής μορφή <i>Rhizoctonia solani</i>)
Συμπτώματα	Καχεξία, χλώρωση, καρούλιασμα φύλλων, μαρασμός (Τήξεις φυταρίων, έλκος του λαιμού, προσβολή ριζών & φύλλων & σήψη καρπών)
Αντιμετώπιση	Ηλιοαπολύμανση εδάφους, αποφυγή επαφής των καρπών στο έδαφος, μείωση της υγρασίας, χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων, χρήση φυσικών κατασταλτικών εδάφους
Καλλιέργεια	Τομάτα

Κοινή Ονομασία	Φυτόφθορα
Επιστ Ονομασία	Phytophthora capsici, P. parasitica, P. citrophthora & P. cryptogea
Συμπτώματα	Υδατώδης επιμήκης κηλίδα πρασινοκάστανη ή καστανή, μαλακός φλοιός, μάρανση & ξήρανση φυτών, στους καρπούς σχηματίζεται υδατώδης κηλίδα με ασαφή όρια χρώματος καστανού ή γκριζοκάστανου, στους ιστούς αναπτύσσεται βαμβακώδες, λευκό μυκήλιο
Αντιμετώπιση	Με μυκητοκτόνα
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	Sclerotinia sclerotiorum
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός των ιστών, σχήσιμο στο σημείο προσβολής, μαλακή & υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, άμεση απομάκρυνση & καταστροφή προσβεβλημένων φυτών, αμειψισπορά 3-4 ετών με σιτηρά
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτίαση
Επιστ Ονομασία	Corticium rolfsii
Συμπτώματα	Καστανή μέχρι μαύρη σήψη του στελέχους που εμφανίζεται κοντά στο λαιμό του φυτού
Αντιμετώπιση	Προληπτική απολύμανση του εδάφους, απομάκρυνση & καταστροφή με φωτιά των προσβεβλημένων φυτών μαζί με ολόκληρο το ριζικό τους σύστημα, αμειψισπορά 3-4 ετών με σιτηρά, προσθήκη αζώτου (N) με μορφή νιτρικού ασβεστίου ή νιτρικής αμμωνίας, καλή αποστράγγιση του αγρού
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Σεπτορίωση
Επιστ Ονομασία	Septoria lycopersici
Συμπτώματα	Κηλίδες στην αρχή υδατώδεις, αργότερα καστανέρυθρες μέχρι μαύρες & τέλος γίνονται νεκρωτικές με σκοτεινό καστανό περιθώριο & γκριζα κεντρική περιοχή
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων & ζιζανίων, χρήση υγιούς σπόρου & υγιών φυταρίων, απολύμανση των προσβεβλημένων μερών των θερμοκηπίων, περιορισμός υγρασίας. Προληπτικοί ψεκασμοί, σε διαστήματα 7-10 ημερών, με διθειο-καρβαμιδικά, βενζιμιδαζολικά, ή με χαλκούχα

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ωΐδιο
Επιστ Ονομασία	<i>Leveillula taurica</i> (ατελή μορφή <i>Oidiopsis sicula</i>)
Συμπτώματα	Κυκλικές λευκές κηλίδες που καλύπτονται από τις λευκές αλευρώδεις ή κονιορτώδεις εξανθήσεις, προσβεβλημένες περιοχές του φύλλου γίνονται χλωρωτικές, κατασρώνουν, παίρνουν χρώμα καστανό & νεκρώνονται
Αντιμετώπιση	Θείο, διασυστηματικά μυκητοκτόνα, ψεκασμό φυλλώματος σε διαστήματα 20 ημερών, βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i>
Συμπτώματα	Απότομος μαρασμός, καστανή σήψη φλοιώδους ιστού, καστανός μεταχρωματισμός των αγγείων του ξύλου, ξήρανση φύλλων, ξήρανση φυτών
Αντιμετώπιση	Χλωρή λίπανση με μαρούλι ή <i>Taraxacum officinale</i> , αποφυγή ποτίσματος με κρύο νερό, αποφυγή φύτευσης σε θερμό έδαφος, αποφυγή ολικής αποστείρωσης εδάφους, εκρίζωση ασθενών φυτών μαζί με ριζικό σύστημα
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Βοτρύτης
Επιστ Ονομασία	<i>Botrytis cinerea</i>
Συμπτώματα	Μικρές δακτυλιοειδής κηλίδες υπόλευκου χρώματος με νεκρωτικό στίγμα στο κέντρο που θυμίζει νύγμα εντόμου
Αντιμετώπιση	Μείωση της υγρασίας, χημική καταπολέμηση (οργανικά, διασυστηματικά, δικαρβοξυμιδικά, ανιλίνο-πυριμιδι-νικά μυκητοκτόνα), τήρηση καλής υγιεινής, απολύμανση εδάφους με πεντα-χλωρονιτροβενζόλιο (PCNB), συνδυασμένη καταπολέμηση, ασβέστωση όξινων εδαφών
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	
Επιστ Ονομασία	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>
Συμπτώματα	Χλώρωση φυλλώματος, καθυστέρηση ανάπτυξης, συστροφή φύλλων & νέκρωση, νανισμός, καχεξία, καστανός μεταχρωματισμός, σήψη, διόγκωση & αποφέλλωση προσβεβλημένων ιστών
Αντιμετώπιση	Απολύμανση του εδάφους, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Στεμφύλιο
Επιστ Ονομασία	Stemphylium solani, Stemphylium floridanum, Stemphylium
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Φόμοψη
Επιστ Ονομασία	Phoma destructiva
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ελικοβασίδιο
Επιστ Ονομασία	Helicobasidium brebissonii
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Μακροφόμενα
Επιστ Ονομασία	Macrophomina phaseolina
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Μαύρη σηψηρριζία
Επιστ Ονομασία	Thielaviopsis basicola (Chalara elegans)
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	Εγκατάσταση των λαχανικών κάθε χρόνο σε νέες θέσεις, επιμελής & έγκαιρη απομάκρυνση φυτικών υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων κατά τη μεταφύτευση, αποφυγή υπερβολικής υγρασίας στο έδαφος, κατάλληλη λίπανση, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Τριχοθήκιουμ
Επιστ Ονομασία	Trichothecium roseum
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	-

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Κολλετότριχουμ
Επιστ Ονομασία	Colletotrichum coccodes
Συμπτώματα	Μικρές λευκωπές κηλίδες που μεγαλώνουν & αποκτούν υδαρή μορφή με καφέ χρώμα
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Βερτισιλλίωση
Επιστ Ονομασία	Verticillium dahliae & Verticillium albo-atrum
Συμπτώματα	Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους, μεσονεύρια χλώρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός & πτώση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici
Συμπτώματα	Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους. Έλασμα κατώτερων φύλλων αρχικά μεσονεύρια χλώρωση, εν συνεχεία νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός & πτώση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση ή απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Πρώμιος περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	Alternaria solani
Συμπτώματα	Προφυτρωτικές & μεταφυτρωτικές τήξεις, σκοτεινές περιοχές στη βάση του στελέχους, κυκλικές ή γωνιώδεις καστανές ή μαύρες κηλίδες με συγκεντρικούς κύκλους, μάρανση & πέσιμο προσβεβλημένων φύλλων, στις κηλίδες σχηματίζεται μαύρη εξάνθηση, οι ιστοί γίνονται μαύροι, νεκρώνονται & τα εντόνωσ προσβεβλημένα φύλλα μαραίνονται & πέφτουν
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των υπολειμμάτων, χρήση υγιούς σπόρου & υγιών φυταρίων, προληπτικοί ψεκασμοί ανά 7-10 ημέρες, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χορήγηση ισορροπημένης λίπανσης

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Αλτερναρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>Lycopersici</i>
Συμπτώματα	Σχηματισμός ελκών στη βάση & το στέλεχος των φυτών, στους ποδίσκους των καρπών & τους μίσχους των φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Κορυνοβακτηρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i>
Συμπτώματα	Συστροφή του ελάσματος προς τα επάνω, νέκρωση φύλλων, κιτρινωπός έως καστανός μεταχρωματισμός των αγγείων, σήψη & μεταχρωματισμός προσβεβλημένων ιστών, καταστροφή φλοιού & δημιουργία ελκών
Αντιμετώπιση	Με θερμότητα, με χημικές ουσίες, με συνδυασμό θερμότητας & χημικών ουσιών, σχετικά υψηλές θερμοκρασίες 25-28°C, υψηλή σχετική υγρασία, έλλειψη φωτισμού, αμειψισπορά, ηλιοαπολύμανση, καταπολέμηση των εντόμων εδάφους, καταστροφή υπολειμμάτων, εκρίζωση & καταστροφή ασθενούντων φυτών
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή μάρανση
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas solanacearum</i>
Συμπτώματα	Μερικός ή ολικός μαρασμός του φυλλώματος, ξήρανση του φυτού, χλώρωση φυλλώματος, νανισμός, καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου, έκκριση βλενώδους υγρού
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, καταπολέμηση εντόμων εδάφους, καταπολέμηση νηματωδών, αμειψισπορά 5-7 ετών, καταπολέμηση ζιζανίων, εκρίζωση και καταστροφή με φωτιά, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, καλή αποστράγγιση του εδάφους
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή σήψη
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas viridiflava</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> biovar II,
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός & η σήψη της εντεριώνης
Αντιμετώπιση	Εκρίζωση & καταστροφή προσβεβλημένων ιστών, μεταφύτευση υγιών φυτών, καταστροφή των υπολειμμάτων, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, αποφυγή υπερβολικής χρήσης αζωτούχων λιπασμάτων, περιορισμός υψηλής σχετικής υγρασίας
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή στιγματώση
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i>
Συμπτώματα	Κηλίδες ακανόνιστου σχήματος, χρώματος καστανού έως μαύρου,

	νέκρωση του βλαστού
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση του σπόρου, εκρίζωση & καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, μείωση σχετικής υγρασίας, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή κηλίδωση
Επιστ Ονομασία	Xanthomonas campestris pv. Vesicatoria
Συμπτώματα	Υδατώδεις κηλίδες, βύθιση προσβλημένων ιστών, σχίσιμο του κέντρου της κηλίδας, βακτηριακό έκκριμα
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση του σπόρου, εκρίζωση & καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, μείωση σχετικής υγρασίας, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Stolbur
Επιστ Ονομασία	Stolbur
Συμπτώματα	Βλαστομανία, χλώρωση φύλλων & μικροφυλλία, καθυστέρηση ανάπτυξης, νανισμός, παραμορφωμένα άνθη, μικροί καρποί, ανεπαρκώς ή μη αναπτυγμένη σάρκα
Αντιμετώπιση	Χορήγηση υδροχλωρικής τετρακυκλίνης
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Γιγαντοφθαμία
Επιστ Ονομασία	Big bud
Συμπτώματα	Πάχυνση στελεχών & βλαστών, ανάπτυξη μεγάλων ανθοφόρων κωνοειδών οφθαλμών, βλαστομανία βραχέων & παχέων βλαστών, βραχυγονάτωση, φυλλωδία
Αντιμετώπιση	Χορήγηση υδροχλωρικής τετρακυκλίνης
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Αδροβακτηρίωση
Επιστ Ονομασία	Erwinia chrysanthemi
Συμπτώματα	Μαρασμός φυλλώματος διόγκωση στελέχους, καστανός μεταχρωματισμός αγγείων του ξύλου & της εντεριώνης
Αντιμετώπιση	-

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή κηλίδωση
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas viridiflava</i>
Συμπτώματα	Αργυρόχρωμος μεταχρωματισμός
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού του καπνού & Ιός του μωσαϊκού της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tobacco Mosaic Virus (TMV) & Tomato Mosaic Virus (ToMV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, νανισμός φυτών, μικροφυλλία, παραμόρφωση, ποικιλόχρωση, στένωση ή & νημάτωση, νέκρωση, μειωμένη ανθοφορία & καρπόδεση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας, απομάκρυνση υπολειμμάτων καλλιέργειας μαζί με τις ρίζες των φυτών, απολύμανση διαφόρων υλικών που έρχονται σε επαφή με τα φυτά, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ή ανεκτικών ποικιλιών, βιολογική αντιμετώπιση με αμοιβαία ή "σταυροειδή προστασία"
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του κηλιδωτού μαρασμού της τομάτας ή Ιός του μαρασμού μετά
Επιστ Ονομασία	Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)
Συμπτώματα	Μπρούτζινος μεταχρωματισμός υπό μορφή δακτυλίων στην επάνω επιφάνεια του ελάσματος, καρούλιασμα φύλλων προς τα μέσα, ξήρανση, νανισμός φυτών, μειωμένη βλάστηση, μαρασμός, νέκρωση επάκριων βλαστών, οι καρποί εμφανίζουν εξωτερικά κηλίδες που περιβάλλονται από ομόκεντρους κύκλους
Αντιμετώπιση	Συστηματική καταπολέμηση ζιζανίων, χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, εγκατάσταση έγχρωμων κολλητικών παγίδων, συστηματική & έγκαιρη καταπολέμηση των θρίπων-φορέων, απομάκρυνση & κάψιμο των μολυσμένων φυτών, αμειψισπορά με μη ευπαθείς ξενιστές, καταστροφή γειτονικών καλλιεργειών, απολύμανση εδάφους με κοκκώδη εντομοκτόνα ή καπνιστικά, μειωμένη κατεργασία εδάφους, παρακολούθηση της διακύμανσης των πληθυσμών των θρίπων-φορέων
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Mosaic Virus (CMV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, έντονη παραμόρφωση, στένωση φύλλων & βλαστών σε μορφή νήματος ή κορδονιού, σχηματισμός "φύλλων πτέριδος", άνηθη στείρα, γλώρωση παλαιότερων φύλλων κατά μήκος των νευρώσεων
Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους, χρήση υγιούς σπόρου & φυτών, Συστηματικός έλεγχος σπορειών & απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων. Πλύσιμο των χεριών με σαπούνι & άφθονο νερό πριν & μετά από κάθε χειρισμό των φυτών στα σπορεία & τις καλλιέργειες, καταστροφή υπολειμμάτων, καταπολέμηση ζιζανίων

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV)
Συμπτώματα	Νανισμός, επιναστία πλάγιων βλαστών, φυλλίδια μικρά παραμορφωμένα, φύλλα χλωρωτικά & παραμορφώνεται με συστροφή προς τα πάνω, ανάσχεση ανάπτυξης & παραγωγής εμπορεύσιμων καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση εντομοστεγών διχτυών, χρήση φωτοεπιλεκτικού κάλυψης, απομάκρυνση & έγκαιρη καταστροφή μολυσμένων φυτών, παγίδευση & καταπολέμηση αλευρωδών-φορέων
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Γιγαντοφθαμία
Επιστ Ονομασία	Big bud
Συμπτώματα	Πάχυνση στελεχών & βλαστών, ανάπτυξη μεγάλων ανθοφόρων κωνοειδών οφθαλμών, βλαστομανία βραχέων & παχέων βλαστών, βραχυγονάτωση, φυλλωδία
Αντιμετώπιση	Χορήγηση υδροχλωρικής τετρακυκλίνης
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού του καπνού & Ιός του μωσαϊκού της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tobacco Mosaic Virus (TMV) & Tomato Mosaic Virus (ToMV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, νανισμός φυτών, μικροφυλλία, παραμόρφωση, ποικιλόχρωση, στένωση ή & νημάτωση, νέκρωση, μειωμένη ανθοφορία & καρπόδεση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας, απομάκρυνση υπολειμμάτων καλλιέργειας μαζί με τις ρίζες των φυτών, απολύμανση διαφόρων υλικών που έρχονται σε επαφή με τα φυτά, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ή ανεκτικών ποικιλιών, βιολογική αντιμετώπιση με αμοιβαία ή “σταυροειδή προστασία”

Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ιός του κηλιδοτού μαρασμού της τομάτας ή Ιός του μαρασμού μετά
Επιστ Ονομασία	Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)
Συμπτώματα	Μπρούτζινος μεταχρωματισμός υπό μορφή δακτυλίων στην επάνω επιφάνεια του ελάσματος, καρούλιασμα φύλλων προς τα μέσα, ξήρανση, νανισμός φυτών, μειωμένη βλάστηση, μαρασμός, νέκρωση επάκριων βλαστών, οι καρποί εμφανίζουν εξωτερικά κηλίδες που περιβάλλονται από ομόκεντρους κύκλους
Αντιμετώπιση	Συστηματική καταπολέμηση ζιζανίων, χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, εγκατάσταση έγχρωμων κολλητικών παγίδων, συστηματική & έγκαιρη καταπολέμηση των θρίπων-φορέων, απομάκρυνση & κάψιμο των μολυσμένων φυτών, αμεινισπορά με μη ευπαθείς ξενιστές, καταστροφή γειτονικών καλλιεργειών, απολύμανση εδάφους με κοκκώδη εντομοκτόνα ή καπνιστικά, μειωμένη κατεργασία εδάφους, παρακολούθηση της διακύμανσης των πληθυσμών των θρίπων-φορέων
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ιός του θαμνώδους νανισμού της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tomato Bushy Stunt Virus (TBSV)
Συμπτώματα	Θαμνώδης νανισμός φυτών, παραμόρφωση & αναδίπλωση νεαρών φύλλων, στα φύλλα της βάσης χλώρωση & ιώδης αποχρωματισμός, στους καρπούς παρατηρούνται χλωρωτικοί δακτύλιοι
Αντιμετώπιση	Απολύμανση του εδάφους, χρήση υγιούς σπόρου, συστηματικός έλεγχος σπορείων, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων, πλύσιμο χεριών πριν & μετά από κάθε χειρισμό των φυτών, χρήση υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, καταπολέμηση των ζιζανίων
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Mosaic Virus (CMV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, έντονη παραμόρφωση, στένωση φύλλων & βλαστών σε μορφή νήματος ή κορδονιού, σχηματισμός "φύλλων πτέριδος", άνθη στείρα, χλώρωση παλαιότερων φύλλων κατά μήκος των νευρώσεων
Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους, χρήση υγιούς σπόρου & φυτών, Συστηματικός έλεγχος σπορείων & απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων. Πλύσιμο των χεριών με σαπούνι & άφθονο νερό πριν & μετά από κάθε χειρισμό των φυτών στα σπορεία & τις καλλιέργειες, καταστροφή υπολειμμάτων, καταπολέμηση ζιζανίων

Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ιός του κηλιδωτού μαρασμού της τομάτας ή Ιός του μαρασμού μετά
Επιστ Ονομασία	Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)
Συμπτώματα	Μπρούτζινος μεταχρωματισμός υπό μορφή δακτυλίων στην επάνω επιφάνεια του ελάσματος, καρούλιασμα φύλλων προς τα μέσα, ξήρανση, νανισμός φυτών, μειωμένη βλάστηση, μαρασμός, νέκρωση επάκριων βλαστών, οι καρποί εμφανίζουν εξωτερικά κηλίδες που περιβάλλονται από ομόκεντρους κύκλους
Αντιμετώπιση	Συστηματική καταπολέμηση ζιζανίων, χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, εγκατάσταση έγχρωμων κολλητικών παγίδων, συστηματική & έγκαιρη καταπολέμηση των θρίπων-φορέων, απομάκρυνση & κάψιμο των μολυσμένων φυτών, αμεινισπορά με μη ευπαθείς ξενιστές, καταστροφή γειτονικών καλλιεργειών, απολύμανση εδάφους με κοκκώδη εντομοκτόνα ή καπνιστικά, μειωμένη κατεργασία εδάφους, παρακολούθηση της διακύμανσης των πληθυσμών των θρίπων-φορέων
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ιός Y της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Potato Y Virus (PYV)
Συμπτώματα	Πρασινοκίτρινο μωσαϊκό, παραμόρφωση, νεκρωτικές κηλίδες ή δακτυλίους, νεκρώσεις νεύρων φύλλων, νεκρωτικές γραμμώσεις στους βλαστούς, καχεκτική ανάπτυξη, πρόωρη νέκρωση του φυτού, στίγματα, νανισμός
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού, χρήση υγιούς σπόρου, αντιμετώπιση φυτών-φορέων, καταστροφή φυτών-εθελοντών, καταστροφή ζιζανίων, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, περιορισμός άσκοπων δραστηριοτήτων, έγκαιρη εκρίζωση των φυτών, χρήση φυτών “φρουρών” συνοριακά της καλλιέργειας
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης του καπνού ή του βάμβακος ή της γλυκοπατάτας
Επιστ Ονομασία	Bemisia tabaci
Συμπτώματα	κιτρίνισμα φύλλων, φυλλόπτωση, κάλυψη φυτικών οργάνων με μελιτώματα, ανάπτυξη καπνιάς, χλωρώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων & αυτοφυών ξενιστών με ζιζανιοκτόνα, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοστεγών δίχτυων, με φυσικούς εχθρούς (Eretmocerus eremicus, E. mundus, Macrolophus caliginosus, M. Pygmaeus & Nesidiocoris tenuis), χημικά σκευάσματα (οργανοχλωριωμένο endosulfan, πυρεθροειδή, μίγματα δραστικών ουσιών, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα, χλωρονικοτινικά εντομοκτόνα, ρυθμιστές ανάπτυξης, παρεμποδιστές σύνθεσης χιτίνης ή μιμητικά της δράσης της ορμόνης νεότητας)

	Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία		Αφίδα της πεπονιάς ή του βαμβακιού
Επιστ Ονομασία		<i>Aphis gossypii</i>
Συμπτώματα		Εξασθένηση φυτού, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μείωση παραγωγής, μελιτώδη εκκρίματα, εμφάνιση καπνιάς
Αντιμετώπιση		Χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοκτόνων όπως: Imidacloprid, acetamiprid, thiacloprid, pymetrozine, πυρεθρίνες, Savona, malathion, cypermethin, azadirachtin, dimethoate, diazinon, κ.α., χρήση επενδεδυμένου σπόρου με διασυστηματικά εντομοκτόνα, βιολογική καταπολέμηση με <i>Aphidius colemani</i> & <i>A. abdominalis</i> , <i>Aphidoletes aphidimyza</i>
Καλλιέργεια		Πιπεριά
Κοινή Ονομασία		Πράσινο σκουλήκι
Επιστ Ονομασία		<i>Helicoverpa armigera</i>
Συμπτώματα		Ορύσσει στοές σε καρπούς & βλαστούς
Αντιμετώπιση		Τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, ψεκασμός με σκευάσματα <i>Bacillus Thuringiensis</i> , χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης, χρήση εντομοκτόνων, αμειψισπορά, καταστροφή προσβεβλημένων φυτικών τμημάτων, τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, χρήση παγίδων. Έγκαιρος ψεκασμός με σκευάσματα του <i>Bacillus thuringiensis</i> (Xentari, Agree, Bactospreine), χρήση σκευασμάτων HNPV, χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης Diflubenzuron (Dimilin), methoxyfenozide (Runner), tebufenozide (Mimic), lufenuron (Match), ψεκασμοί με εντομοκτόνα: azadirachtin, chlorpyrifos - methyl, chlorpyrifos, carbaryl, permethrin, deltamethrin (Desis), cypermethrin, Fastac, lambda cyhalothrin (Karate), indoxacarb (Steward)
Καλλιέργεια		Πιπεριά
Κοινή Ονομασία		Φυλλορύκτης της τομάτας ή Τούτα ή Τοματόσκωρος
Επιστ Ονομασία		<i>Tuta absoluta</i>
Συμπτώματα		Στενές στοές οι οποίες γρήγορα γίνονται πλατιές & ακανόνιστες, νέκρωση προσβεβλημένων περιοχών ή ολόκληρου του φύλλου, μαύρα περιττώματα στο εξωτερικό των στοών, προσβολή καρπών όσο είναι πράσινοι, διάνοιξη οπής στην πλευρά του κάλυκα, σήψη των καρπών
Αντιμετώπιση		Χρήση υγιών φυταρίων, χρήση εντομοστεγούς διχτιού (στα ανοίγματα εξαερισμού), απομάκρυνση & καταστροφή υπολειμμάτων (πεσμένων καρπών, ζιζανίων), βιολογική καταπολέμηση με τα ωφέλιμα αρπακτικά <i>Nesidiocoris tenuis</i> & <i>Macrolophus caliginosus</i> , χρήση παγίδων νερού Tutasan με τις ειδικές κάψουλες φερομόνης Pherodis, χρήση σκευασμάτων <i>Bacillus thuringiensis</i> , χρήση εντομοκτόνων

Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Πρασάγγουρας
Επιστ Ονομασία	<i>Grylotalpa grylotalpa</i>
Συμπτώματα	Υπόγειες στοές, ανασήκωμα εδάφους, κόψιμο ριζών, μάρανση φυτών
Αντιμετώπιση	Βαθιές αρόσεις, χρήση εντομοκτόνων, χρήση πιτυρούχων δολωμάτων
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης των θερμοκηπίων
Επιστ Ονομασία	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>
Συμπτώματα	Άμεση ζημιά μέσω της μύζησης φυτικών χυμών & εξασθένησης του φυτού. Έμμεση ζημιά λόγω μελιτωδών αποχωρημάτων & ανάπτυξης του συμπλόκου των μυκήτων της καπνιάς
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση εντομοστεγούς διχτύου, συστηματικός έλεγχος για έγκαιρη εντόπιση & απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων. Παρακολούθηση πληθυσμού με την χρήση κίτρινων παγίδων, εξαπόλυση του παρασιτοειδούς <i>Encarsia formosa</i> , χρήση αρπακτικών εντόμων όπως: <i>Macrolophus</i> sp., <i>Nesidiocoris tenuis</i> , χρήση σκευασμάτων όπως: buprofezin, pyriproxifen, imidacloprid, Savona, a-cypermethrin, acetamiprid, thiamethoxam, thiacloprid, azadirachtin, pymetrozine, ριζοπότισμα με νεονικοτινοειδή σκευάσματα
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Θρίπας της Καλλιφόρνιας
Επιστ Ονομασία	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Συμπτώματα	Λεπτά στίγματα, αποχρωματισμός περιοχών στην επιδερμίδα, νεκρωτικές κηλίδες στα φύλλα, ξήρανση φύλλων, ζημιές στους καρπούς, καταστροφή ανθικών μερών, μείωση παραγωγής, παραμορφώσεις καρπών 7. Ευνοϊκές Συνθήκες: Υψηλές θερμοκρασίες, χαμηλή σχετικά υγρασία
Αντιμετώπιση	Βιολογική καταπολέμηση με την χρήση των αρπακτικών <i>Amplyseius cucumeris</i> & <i>Orius</i> sp., καταστροφή υπολειμμάτων, καταστροφή αυτοφούς βλάστησης, χρήση μπλε παγίδων, κάλυψη εδάφους με πλαστικό, χρήση εντομοστεγών διχτύων, χρήση φυτών δεικτών, ψεκασμοί με σκευάσματα όπως: azadirachtin, chlorpyrifos (Dursban), cypermethrin, deltamethrin, dimethoate, dichlorvos, malathion, lufenuron (Match), methamidophos, methiocarb (Mesurol), spinosad (Laser), Savona, κ.α. χρήση εντομοκτόνων. Εναλλαγή εντομοκτόνων διαφορετικών χημικών ομάδων. ενσωμάτωση εντομοκτόνων εδάφους, ψεκασμοί στην γραμμή σποράς, επένδυση σπόρου

Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Λιριόμυζα ή σιδηρόδρομος
Επιστ Ονομασία	<i>Liriomyza trifolii</i> de Meijere, <i>L. sativa</i> , <i>L. Bryoniae</i>
Συμπτώματα	Λεπτές οφιοειδείς στοές, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας, ξήρανση φύλλων, δυσχέρεια ανάπτυξης φυτών, ποιοτική υποβάθμιση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων, πρόληψη με αρόσεις, καταστροφή ζιζανίων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους & εντομοκτόνων φυλλώματος χημική καταπολέμηση: dimethoate, abamectin (Vertimec), diazinon, spinosad, cyromazine (Trigard), βιολογική καταπολέμηση (υπό μορφή βιολογικού σκευάσματος): <i>Diglyphus isease</i> , <i>Dacnusa sibirica</i> , <i>Chrysocoris parksii</i> & <i>Opius pallipes</i> , χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πατάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>
Συμπτώματα	Έντονο καρούλιασμα των φύλλων στις βλαστικές κορυφές των φυτών
Αντιμετώπιση	Απομάκρυνση αυτοφύων φυτών, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση του παρασιτοειδούς <i>Aphelinus abdominalis</i> Για το <i>Myzus persicae</i> μπορεί να χρησιμοποιηθεί το <i>Aphidius matricariae</i> και <i>A. Colemanii</i> , ψεκασμοί με Savona, Pirimor, Imidacloprid, Thiacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, azadirachtin, Pymetrozine (Plenum), malathion, dimethoate, diazinon, deltamethrin (Desis), chlorpyrifos
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Πράσινη αφίδα της ροδακινιάς
Επιστ Ονομασία	<i>Myzus persicae</i>
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	Απομάκρυνση αυτοφύων φυτών, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση του παρασιτοειδούς <i>Aphidius matricariae</i> και <i>A. Colemanii</i> , ψεκασμοί με Savona, Pirimor, Imidacloprid, Thiacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, azadirachtin, Pymetrozine (Plenum), malathion, dimethoate, diazinon, deltamethrin (Desis),

Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	Tetranychus urticae
Συμπτώματα	Κίτρινες ή καστανες κηλίδες αποχρωματισμού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών φυτών, αύξηση της σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί με ακαρεοκτόνα όπως: cyhexatin (Pennstyl), fenbutatin oxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo), βιολογική καταπολέμηση με την χρήση αρπακτικών ακάρεων όπως Phytoseiulus persimilis & Amplyseius californicus
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Polyphagotarsonemus lanatus
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, συστροφή φύλλων, παραμόρφωση ανθέων, αλλοίωση χρώματος ανθέων, μπρούτζινος μεταχρωματισμός, συστροφή βλαστών, παραμόρφωση καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση φαρμάκων Mancozeb (μυκητοκτόνο), Dicofol (εντομοκτόνο), θειάφι, ομαίτ
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Steneotarsonemus pallidas
Συμπτώματα	Νάνα φυλλάρια, ρυτιδώσεις ελάσματος φύλλων μεταξύ νευράσεων, καρούλιασμα περιφέρειας φύλλων, καστανός ή μαύρος μεταχρωματισμός ανθέων & καρπών στην εσωτερική περιοχή των πετάλων
Αντιμετώπιση	Χρήση βρωμιούχου μεθυλίου, εμβάπτιση σε θερμό νερό 43°C για 30 λεπτά, έκθεση φυτών σε κορεσμένο με υγρασία αέρα σε 43°C για 1 ώρα
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός της χλώρωσης της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tomato Chlorosis Virus (ToCV)
Συμπτώματα	Χλωρωτική ποικιλοχλώρωση, μεσονεύρια χλώρωση, κοκκινωπές ή νεκρωτικές κηλιδώσεις, καρούλιασμα φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση εντομοστεγών διχτυών, χρήση φωτοεπιλεκτικού κάλυψης, απομάκρυνση & έγκαιρη καταστροφή μολυσμένων φυτών, παγίδευση & καταπολέμηση αλευρωδών-φορέων

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός της μολυσματικής χλώρωσης της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tomato Infectious Chlorosis Virus (ToICV)
Συμπτώματα	Ίκτερος ή κιτρίνισμα φυλλώματος, καρούλιασμα φύλλων, εύθραυστο έλασμα, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση εντομοστεγών διχτυών, χρήση φωτοεπιλεκτικού κάλυψης, απομάκρυνση & έγκαιρη καταστροφή μολυσμένων φυτών, παγίδευση & καταπολέμηση αλευρωδών-φορέων
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του ίκτερου των νεύρων της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tomato Vein Yellowing Virus (TVYV)
Συμπτώματα	Λαμπρές κίτρινες κυκλικές, βυθισμένες κηλίδες με σαφή όρια, κάτω από την επιφάνεια των κηλίδων το περικάρπιο παρουσιάζει ξηρή, σπογγώδη, λευκή ή κιτρινόλευκη αλλοίωση, κιτρίνισμα φύλλων & νεκρώσει ελάσματος
Αντιμετώπιση	Απολύμανση του εδάφους, χρήση υγιούς σπόρου, συστηματικός έλεγχος σπορείων, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων, πλύσιμο χεριών πριν & μετά από κάθε χειρισμό των φυτών, χρήση υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, καταπολέμηση των ζιζανίων
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του θαμνώδους νανισμού της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tomato Bushy Stunt Virus (TBSV)
Συμπτώματα	Θαμνώδης νανισμός φυτών, παραμόρφωση & αναδίπλωση νεαρών φύλλων, στα φύλλα της βάσης χλώρωση & ιώδης αποχρωματισμός, στους καρπούς παρατηρούνται χλωρωτικοί δακτύλιοι
Αντιμετώπιση	Απολύμανση του εδάφους, χρήση υγιούς σπόρου, συστηματικός έλεγχος σπορείων, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων, πλύσιμο χεριών πριν & μετά από κάθε χειρισμό των φυτών, χρήση υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, καταπολέμηση των ζιζανίων
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του ποικιλοχλωρωτικού νανισμού της μελιτζάνας
Επιστ Ονομασία	Eggplant Mottled Dwarf Virus (EMDV)
Συμπτώματα	Αποχρωματισμός, πάχυνση & βράχυνση νεύρων, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, νανισμός, παραμόρφωση καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απομάκρυνση & καταστροφή μολυσμένων φυτών, απομάκρυνση & καταστροφή ζιζανίων

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης του καπνού ή του βάμβακος ή της γλυκοπατάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Bemisia tabaci</i>
Συμπτώματα	κιτρίνισμα φύλλων, φυλλόπτωση, κάλυψη φυτικών οργάνων με μελιτώματα, ανάπτυξη καπνιάς, χλωρώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων & αυτοφυών ξενιστών με ζιζανιοκτόνα, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοστεγών διχτύων, με φυσικούς εχθρούς (<i>Eretmocerus eremicus</i> , <i>E. mundus</i> , <i>Macrolophus caliginosus</i> , <i>M. Pygmaeus</i> & <i>Nesidiocoris tenuis</i>), χημικά σκευάσματα (οργανοχλωριωμένο endosulfan, πυρεθρινοειδή, μίγματα δραστικών ουσιών, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα, χλωρονικοτινικά εντομοκτόνα, ρυθμιστές ανάπτυξης, παρεμποδιστές σύνθεσης χιτίνης ή μμητικά της δράσης της ορμόνης νεότητας)
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Θρίπας του καπνού, θρίπας του κρεμμυδιού
Επιστ Ονομασία	<i>Thrips tabaci</i>
Συμπτώματα	Αργυροφυλλία, κηλίδες μαύρων αποχωρημάτων στους ιστούς, μεταχρωματισμός, μαρασμός, παραμορφώσεις βλαστών
Αντιμετώπιση	Αυστηρά μέτρα υγιεινής, αυστηρός έλεγχος νεαρών φυταρίων, ψεκασμός σκελετού & υλικών κάλυψης θερμοκηπίων, τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα ή πυρεθρίνες, χρήση μπλε παγίδων, κάλυψη εδάφους με πλαστικό, χρήση διασυστηματικών καρβαμιδικών εντομοκτόνων εδάφους
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Πράσινο σκουλήκι
Επιστ Ονομασία	<i>Helicoverpa armigera</i>
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	Τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, ψεκασμός με σκευάσματα <i>Bacillus Thuringiensis</i> , χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης, χρήση εντομοκτόνων, αμειψισπορά, καταστροφή προσβεβλημένων φυτικών τμημάτων
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Φυλλορύκτης της τομάτας ή Τούτα ή Τοματόσκωρος
Επιστ Ονομασία	<i>Tuta absoluta</i>
Συμπτώματα	Στενές στοές οι οποίες γρήγορα γίνονται πλατιές & ακανόνιστες, νέκρωση προσβεβλημένων περιοχών ή ολόκληρου του φύλλου, μαύρα περιττώματα στο εξωτερικό των στοών, προσβολή καρπών όσο είναι πράσινοι, διάνοιξη οπής στην πλευρά του κάλυκα, σήψη των καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, χρήση εντομοστεγούς διχτιού (στα ανοίγματα εξαερισμού), απομάκρυνση & καταστροφή υπολειμμάτων (πεσμένων καρπών, ζιζανίων), βιολογική καταπολέμηση με τα ωφέλιμα αρπακτικά <i>Nesidiocoris tenuis</i> & <i>Macrolophus caliginosus</i> , χρήση παγίδων νερού Tutasan με τις ειδικές κάψουλες φερομόνης Pherodis, χρήση σκευασμάτων <i>Bacillus thuringiensis</i> , χρήση εντομοκτόνων

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Rhaphidopalpa (Aulacophora) foveicollis
Συμπτώματα	Στοές, φάγωμα φύλλων, οφθαλμών, άνθεων & ριζών
Αντιμετώπιση	Χρήση εντομοκτόνων εδάφους, ψεκασμοί με εντομοκτόνα όπως ροτενόνη, πυρεθροειδή, carbaryl, κ.α
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Ρυγχωτή βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	Aelia rostrata
Συμπτώματα	Αποχρωματισμοί & παραμορφώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση με εγκεκριμένα καρβαμιδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona, βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα Trissolcus basalis
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Πράσινη βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	Nezara viridula
Συμπτώματα	Σκούρες κηλίδες οι οποίες περιβάλλονται από μια ελαφρά αποχρωματισμένη περιοχή που γίνεται κίτρινη ή παραμένει πράσινη στους ώριμους καρπούς
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση με εγκεκριμένα καρβαμιδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona, βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα Trissolcus basalis
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Φθοριμαία
Επιστ Ονομασία	Pthorimaea operculella
Συμπτώματα	Μάρανση φύλλων & βλαστών, στοές στους άγουρους καρπούς
Αντιμετώπιση	Χρήση καθαρού πολλαπλασιαστικού υλικού, καταστροφή υπολειμμάτων της καλλιέργειας, χρήση φερομονικών παγίδων, ψεκασμοί με deltamethrine, endosulfan, dimethoate, methomyl, acephate, spinosad, cyfluthrin, indoxacarb, methoxyfenozide
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Δορυφόρος της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Leptinotarsa decemlineata
Συμπτώματα	Αποφύλλωση φυτών
Αντιμετώπιση	Αρόσεις για την καταστροφή των διαχειμαζόντων ατόμων, αμειψισπορά, καταστροφή φυτικών υπολειμμάτων Ψεκασμοί με carbaryl, malathion, endosulfan, methomyl, πυρεθρίνες (deltamethine, a-cypermethine), νεονικοτινοειδή, παρεμποδιστές

σύνθεσης χιτίνης: lufenuron (Match), hexaflumuron (Consult), χρήση σκευασμάτων του *Bacillus thuringiensis* var *tenebrionis*

Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Πρασάγγουρας
Επιστ Ονομασία	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>
Συμπτώματα	Υπόγειες στοές, ανασήκωμα εδάφους, κόψιμο ριζών, μάρανση φυτών
Αντιμετώπιση	Βαθιές αρόσεις, χρήση εντομοκτόνων, χρήση πιτυρούχων δολωμάτων
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης των θερμοκηπίων
Επιστ Ονομασία	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>
Συμπτώματα	Άμεση ζημιά μέσω της μύζησης φυτικών χυμών & εξασθένησης του φυτού. Έμμεση ζημιά λόγω μελιτωδών αποχωρημάτων & ανάπτυξης του συμπλόκου των μυκήτων της καπνιάς
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση εντομοστεγούς διχτύου, συστηματικός έλεγχος για έγκαιρη εντόπιση & απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων. Παρακολούθηση πληθυσμού με την χρήση κίτρινων παγίδων, εξαπόλυση του παρασιτοειδούς <i>Encarsia formosa</i> , χρήση αρπακτικών εντόμων όπως: <i>Macrolophus</i> sp., <i>Nesidiocoris tenuis</i> , χρήση σκευασμάτων όπως: buprofezin, pyriproxyfen, imidacloprid, Savona, a-cypermethrin, acetamiprid, thiamethoxam, thiacloprid, azadirachtin, pymetrozine, ριζοπότισμα με νεονικοτινοειδή σκευάσματα
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Θρίπας της Καλλιφόρνιας
Επιστ Ονομασία	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Συμπτώματα	Λεπτά στίγματα, αποχρωματισμός περιοχών στην επιδερμίδα, νεκρωτικές κηλίδες στα φύλλα, ξήρανση φύλλων, ζημιές στους καρπούς, καταστροφή ανθικών μερών, μείωση παραγωγής, παραμορφώσεις καρπών
Αντιμετώπιση	Βιολογική καταπολέμηση με την χρήση των αρπακτικών <i>Amplyseius cucumeris</i> & <i>Orius</i> sp., καταστροφή υπολειμμάτων, καταστροφή αυτοφυούς βλάστησης, χρήση μπλε παγίδων, κάλυψη εδάφους με πλαστικό, χρήση εντομοστεγών διχτύων, χρήση φυτών δεικτών, ψεκασμοί με σκευάσματα όπως: azadirachtin, chlorpyrifos (Dursban), cypermethrin, deltamethrin, dimethoate, dichlorvos, malathion, lufenuron (Match), methamidophos, methiocarb (Mesurol), spinosad (Laser), Savona, κ.α. χρήση εντομοκτόνων. Εναλλαγή εντομοκτόνων διαφορετικών χημικών ομάδων. ενσωμάτωση εντομοκτόνων εδάφους, ψεκασμοί στην γραμμή σποράς, επένδυση σπόρου
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Λιριόμυζα ή σιδηρόδρομος
Επιστ Ονομασία	<i>Liriomyza trifolii</i> de Meijere, <i>L. sativa</i> , <i>L. Bryoniae</i>
Συμπτώματα	Λεπτές οφιοειδείς στοές, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας, ξήρανση

	φύλλων, δυσχέρεια ανάπτυξης φυτών, ποιοτική υποβάθμιση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων, πρόληψη με αρόσεις, καταστροφή ζιζανίων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους & εντομοκτόνων φυλλώματος χημική καταπολέμηση: dimethoate, abamectin (Vertimec), diazinon, spinosad, cyromazine (Trigard), βιολογική καταπολέμηση (υπό μορφή βιολογικού σκευάσματος): <i>Diglyphus isease</i> , <i>Dacnusa sibirica</i> , <i>Chrysocoris parksii</i> & <i>Opius pallipes</i> , χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πατάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>
Συμπτώματα	Έντονο καρούλιασμα των φύλλων στις βλαστικές κορυφές των φυτών
Αντιμετώπιση	Απομάκρυνση αυτοφυών φυτών, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση του παρασιτοειδούς <i>Aphelinus abdominalis</i> Για το <i>Myzus persicae</i> μπορεί να χρησιμοποιηθεί το <i>Aphidius matricariae</i> και <i>A. Colemanii</i> , ψεκασμοί με Savona, Pirimor, Imidacloprid, Thiacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, azadirachtin, Pymetrozine (Plenum), malathion, dimethoate, diazinon, deltamethrin (Desis), chlorpyrifos
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Πράσινη αφίδα της ροδακινιάς
Επιστ Ονομασία	<i>Myzus persicae</i>
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	Απομάκρυνση αυτοφυών φυτών, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση του παρασιτοειδούς <i>Aphidius matricariae</i> και <i>A. Colemanii</i> , ψεκασμοί με Savona, Pirimor, Imidacloprid, Thiacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, azadirachtin, Pymetrozine (Plenum), malathion, dimethoate, diazinon, deltamethrin (Desis),
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	<i>Tetranychus urticae</i>
Συμπτώματα	κίτρινες ή καστανες κηλίδες αποχρωματισμού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών φυτών, αύξηση της σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί με ακαρεοκτόνα όπως: cyhexatin (Pennstyl), fenbutatin oxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo), βιολογική καταπολέμηση με την χρήση αρπακτικών ακάρεων όπως <i>Phytoseiulus persimilis</i> & <i>Ampliseius californicus</i>
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Μπρούτζινη ακαρίωση της τομάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Aculops lycopersici</i>

Συμπτώματα	Υπόφαιες κηλίδες, συστροφή των φύλλων, σκωριόχρωμος μεταχρωματισμός, τα φυτά αποκτούν όψη μαρασμού, ξήρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή μολυσμένων φυτών, απολύμανση χώρου, χρήση υγιών φυτών, συχνά ποτίσματα, αμειψισπορά, χρήση θείου, cyhexatin, dicofol+tetradifon, azocyclothin, propargite, monocroprofos, χρήση αρπакτικών ακάρεων Homeopronematus anconai & Agistemus exsertus, χρήση φυσικών εχθρών, χρήση εντομοπαθογόνου μύκητα Hirsutella thompsonii
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Polyphagotarsonemus lanatus
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, συστροφή φύλλων, μεταχρωματισμός φύλλων, παραμόρφωση ανθέων, αλλοίωση χρώματος ανθέων, μπρούτζινο μεταχρωματισμός, συστροφή βλαστών, παραμόρφωση καρπών, κάψιμο της κορυφής
Αντιμετώπιση	Χρήση φαρμάκων Mancozeb (μυκητοκτόνο), Dicofol (εντομοκτόνο), θειάφι, ομαίτ
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Βοτρυτής
Επιστ Ονομασία	Botrytis cinerea
Συμπτώματα	Μικρές δακτυλιοειδής κηλίδες υπόλευκου χρώματος με νεκρωτικό στίγμα στο κέντρο που θυμίζει νύγμα εντόμου
Αντιμετώπιση	Μείωση της υγρασίας, χημική καταπολέμηση (οργανικά, διασυστηματικά, δικαρβοξιμιδικά, ανιλίνο-πυριμιδι-νικά μυκητοκτόνα), τήρηση καλής υγιεινής, απολύμανση εδάφους με πεντα-χλωρονιτροβενζόλιο (PCNB), συνδυασμένη καταπολέμηση, ασβέστωση όξινων εδαφών
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Βερτισιλλίωση
Επιστ Ονομασία	Verticillium dahliae & Verticillium albo-atrum
Συμπτώματα	Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους, μεσονεύρια χλώρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός & πτώση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici
Συμπτώματα	Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους. Έλασμα κατώτερων φύλλων αρχικά μεσονεύρια χλώρωση, εν συνεχεία νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός & πτώση φύλλων

Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση ή απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός των ιστών, σχήσιμο στο σημείο προσβολής, μαλακή & υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, άμεση απομάκρυνση & καταστροφή προσβεβλημένων φυτών, αμειψισπορά 3-4 ετών με σιτηρά
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Corticium rolfsii</i>
Συμπτώματα	Καστανή μέχρι μαύρη σήψη του στελέχους που εμφανίζεται κοντά στο λαιμό του φυτού
Αντιμετώπιση	Προληπτική απολύμανση του εδάφους, απομάκρυνση & καταστροφή με φωτιά των προσβεβλημένων φυτών μαζί με ολόκληρο το ριζικό τους σύστημα, αμειψισπορά 3-4 ετών με σιτηρά, προσθήκη αζώτου (N) με μορφή νιτρικού ασβεστίου ή νιτρικής αμμωνίας, καλή αποστράγγιση του αγρού
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ωΐδιο
Επιστ Ονομασία	<i>Leveillula taurica</i> (ατελή μορφή <i>Oidiopsis sicula</i>)
Συμπτώματα	Κυκλικές λευκές κηλίδες που καλύπτονται από τις λευκές αλευρώδεις ή κονιορτώδεις εξανθήσεις, προσβεβλημένες περιοχές του φύλλου γίνονται χλωρωτικές, κατσαρώνουν, παίρνουν χρώμα καστανό & νεκρώνονται
Αντιμετώπιση	Θείο, διασυστηματικά μυκητοκτόνα, ψεκάσμο φυλλώματος σε διαστήματα 20 ημερών, βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Καστανή σηψιρριζία
Επιστ Ονομασία	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>
Συμπτώματα	Χλόρωση φυλλώματος, καθυστέρηση ανάπτυξης, συστροφή φύλλων & νέκρωση, νανισμός, καχεξία, καστανός μεταχρωματισμός, σήψη, διόγκωση & αποφέλλωση προσβεβλημένων ιστών
Αντιμετώπιση	Απολύμανση του εδάφους, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση

Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i>
Συμπτώματα	Απότομος μαρασμός, καστανή σήψη φλοιώδους ιστού, καστανός μεταχρωματισμός των αγγείων του ξύλου, ξήρανση φύλλων, ξήρανση φυτών
Αντιμετώπιση	Χλωρή λίπανση με μαρούλι ή <i>Taraxacum officinale</i> , αποφυγή ποτίσματος με κρύο νερό, αποφυγή φύτευσης σε θερμό έδαφος, αποφυγή ολικής αποστείρωσης εδάφους, εκρίζωση ασθενών φυτών μαζί με ριζικό σύστημα
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Ριζοκτονία
Επιστ Ονομασία	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (ατελή μορφή <i>Rhizoctonia solani</i>)
Συμπτώματα	Καχεξία, γλώρωση, καρούλιασμα φύλλων, μαρασμός (Τήξεις φυταρίων, έλκος του λαιμού, προσβολή ριζών & φύλλων & σήψη καρπών)
Αντιμετώπιση	Ηλιοαπολύμανση εδάφους, αποφυγή επαφής των καρπών στο έδαφος, μείωση της υγρασίας, χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων, χρήση φυσικών κατασταλτικών εδάφους
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακό έλκος
Επιστ Ονομασία	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i>
Συμπτώματα	Συστροφή του ελάσματος προς τα επάνω, νέκρωση φύλλων, κιτρινωπός έως καστανός μεταχρωματισμός των αγγείων, σήψη & μεταχρωματισμός προσβεβλημένων ιστών, καταστροφή φλοιού & δημιουργία ελκών
Αντιμετώπιση	Με θερμότητα, με χημικές ουσίες, με συνδυασμό θερμότητας & χημικών ουσιών, σχετικά υψηλές θερμκρασίες 25-28°C, υψηλή σχετική υγρασία, έλλειψη φωτισμού, αμειψισπορά, ηλιοαπολύμανση, καταπολέμηση των εντόμων εδάφους, καταστροφή υπολειμμάτων, εκρίζωση & καταστροφή ασθενούντων φυτών
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή στιγμάτωση
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i>
Συμπτώματα	Κηλίδες ακανόνιστου σχήματος, χρώματος καστανού έως μαύρου, νέκρωση του βλαστού
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση του σπόρου, εκρίζωση & καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, μείωση σχετικής υγρασίας, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών.
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή κηλίδωση
Επιστ Ονομασία	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vesicatoria</i>
Συμπτώματα	Υδατώδεις κηλίδες, βύθιση προσβλημένων ιστών, σχίσμο του κέντρου

Αντιμετώπιση	της κηλίδας, βακτηριακό έκκριμα Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση του σπόρου, εκρίζωση & καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, μείωση σχετικής υγρασίας, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια Κοινή Ονομασία Επιστ Ονομασία Συμπτώματα Αντιμετώπιση	Πιπεριά Pseudomonas viridiflava Αργυρόχρωμος μεταχρωματισμός -
Καλλιέργεια Κοινή Ονομασία Επιστ Ονομασία Συμπτώματα	Μελιτζάνα Ριζοκτονία Thanatephorus cucumeris (ατελής μορφή Rhizoctonia solani) Καχεξία, χλώρωση, καρούλιασμα φύλλων, μαρασμός (Τήξεις φυταρίων, έλκος του λαιμού, προσβολή ριζών & φύλλων & σήψη καρπών)
Αντιμετώπιση	Ηλιοαπολύμανση εδάφους, αποφυγή επαφής των καρπών στο έδαφος, μείωση της υγρασίας, χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων, χρήση φυσικών κατασταλτικών εδάφους
Καλλιέργεια Κοινή Ονομασία Επιστ Ονομασία Συμπτώματα	Μελιτζάνα Βερτισιλλίωση Verticillium dahliae & Verticillium alboatrum Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους, μεσονεύρια χλώρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός & πτώση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια Κοινή Ονομασία Επιστ Ονομασία Συμπτώματα	Μελιτζάνα Φουζαρίωση Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους. Έλασμα κατώτερων φύλλων αρχικά μεσονεύρια χλώρωση, εν συνεχεία νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός & πτώση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση ή απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Αλτερναρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Alternaria solani</i>
Συμπτώματα	Προφυτρωτικές & μεταφυτρωτικές τήξεις, σκοτεινές περιοχές στη βάση του στελέχους, κυκλικές ή γωνιώδεις καστανές ή μαύρες κηλίδες με συγκεντρικούς κύκλους, μάρανση & πέσιμο προσβεβλημένων φύλλων, στις κηλίδες σχηματίζεται μαύρη εξάνθηση, οι ιστοί γίνονται μαύροι, νεκρώνονται & τα εντόνωσ προσβεβλημένα φύλλα μαραίνονται & πέφτουν
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των υπολειμμάτων, χρήση υγιούς σπόρου & υγιών φυταρίων, προληπτικοί ψεκασμοί ανά 7-10 ημέρες, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χορήγηση ισορροπημένης λίπανσης
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Ντιντιμέλλα
Επιστ Ονομασία	<i>Didymella lycopersici</i>
Συμπτώματα	Απότομος μαρασμός & ξήρανση μερικών φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των υπολειμμάτων & ζιζανίων, προληπτικοί ψεκασμοί, χρήση υγιούς σπόρου & απολύμανση του εδάφους
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός των ιστών, σχήσιμο στο σημείο προσβολής, μαλακή & υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, άμεση απομάκρυνση & καταστροφή προσβεβλημένων φυτών, αμειψισπορά 3-4 ετών με σιτηρά
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Corticium rolfsii</i>
Συμπτώματα	Καστανή μέχρι μαύρη σήψη του στελέχους που εμφανίζεται κοντά στο λαιμό του φυτού
Αντιμετώπιση	Προληπτική απολύμανση του εδάφους, απομάκρυνση & καταστροφή με φωτιά των προσβεβλημένων φυτών μαζί με ολόκληρο το ριζικό τους σύστημα, αμειψισπορά 3-4 ετών με σιτηρά, προσθήκη αζώτου (N) με μορφή νιτρικού ασβεστίου ή νιτρικής αμ-μωνίας, καλή αποστράγγιση του αγρού

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Σεπτορίωση
Επιστ Ονομασία	Septoria lycopersici
Συμπτώματα	Κηλίδες στην αρχή υδατώδεις, αργότερα καστανέρυθρες μέχρι μαύρες & τέλος γίνονται νεκρωτικές με σκοτεινό κα-στανό περιθώριο & γκριζα κεντρική περιοχή
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων & ζιζα-νίων, χρήση υγιούς σπόρου & υγιών φυταρίων, απολύμανση των προσβεβλημένων μερών των θερμοκηπίων, περιορισμός υγρα-σίας. Προληπτικοί ψεκασμοί, σε διαστήματα 7-10 ημερών, με διθειο-καρβαμιδικά, βενζιμιδαζολικά, ή με χαλκούχα
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Ωΐδιο
Επιστ Ονομασία	Leveillula taurica (ατελή μορφή Oidiopsis sicula)
Συμπτώματα	Κυκλικές λευκές κηλίδες που καλύπτονται από τις λευκές αλευρώδεις ή κονιορ-τώδεις εξανθήσεις, προσβεβλημένες περιοχές του φύλλου γίνονται χλωρωτικές, κατασρώνουν, παίρνουν χρώμα καστανό & νεκρώνονται
Αντιμετώπιση	Θείο, διασυστηματικά μυκητοκτόνα, ψεκασμό φυλλώματος σε διαστήματα 20 ημερών, βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	Fusarium oxysporum f. sp. radices-lycopersici
Συμπτώματα	Απότομος μαρασμός, καστανή σήψη φλοιώδους ιστού, καστανός μεταχρωματισμός των αγγείων του ξύλου, ξήρανση φύλλων, ξήρανση φυτών
Αντιμετώπιση	Χλωρή λίπανση με μαρούλι ή Taraxacum officinale, αποφυγή ποτίσματος με κρύο νερό, αποφυγή φύτευσης σε θερμό έδαφος, αποφυγή ολικής αποστείρωσης εδάφους, εκρίζωση ασθενών φυτών μαζί με ριζικό σύστημα
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Βοτρύτης
Επιστ Ονομασία	Botrytis cinerea
Συμπτώματα	Μικρές δακτυλιοειδής κηλίδες υπόλευκου χρώματος με νεκρωτικό στίγμα στο κέντρο που θυ-μίζει νύγμα εντόμου
Αντιμετώπιση	Μείωση της υγρασίας, χημική καταπολέμηση (οργανικά, διασυστηματικά, δικαρβοξυμιδικά, ανιλίνο-πυριμιδι-νικά μυκητοκτόνα), τήρηση καλής υγιεινής, απολύμανση εδάφους με πεντα-χλωρονιτροβενζόλιο (PCNB), συνδυασμένη καταπολέμηση, ασβέστωση όξινων εδαφών

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Σηφιριζία
Επιστ Ονομασία	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>
Συμπτώματα	Χλώρωση φυλλώματος, καθυστέρηση ανάπτυξης, συστροφή φύλλων & νέκρωση, νανισμός, καχεξία, καστανός μεταχρωματισμός, σήψη, διόγκωση & αποφέλλωση προσβεβλημένων ιστών
Αντιμετώπιση	Απολύμανση του εδάφους, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Όψιμος περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	<i>Phytophthora infestans</i>
Συμπτώματα	Στο έλασμα των φύλλων υποκίτρινες ή υδατώδεις, ακανόνιστου σχήματος & ασαφούς περιφέρειας περιοχές χρώματος καστανό μέχρι βαθύ καστανό ή μαύρο, στη κάτω επιφάνεια αναπτύσσονται υπόλευκες εξανθήσεις των σποριαγγειοφόρων στους μίσχους φύλλων & τους βλαστούς: μαύρες νε-κρωτικές περιοχές υπό μορφή επιμηκών κηλίδων ή ραβδώσεων προκαλούν το μααρασμό & την αποξήρανσή τους, στους καρπούς διάχυτες, γκριζοπράσινες μέχρι καστανές & ελαφρά βυθισμένες περιοχές
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των φυτών "εθελοντών & υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυτών, μείωση της υγρασίας στα θερμοκήπια, χρήση προστατευτικών & διασυστηματικών μυκητοκτόνων
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Κορυνοβακτηρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i>
Συμπτώματα	Συστροφή του ελάσματος προς τα επάνω, νέκρωση φύλλων, κιτρινωπός έως καστανός μεταχρωματισμός των αγγείων, σήψη & μεταχρωματισμός προσβεβλημένων ιστών, καταστροφή φλοιού & δημιουργία ελκών
Αντιμετώπιση	Με θερμότητα, με χημικές ουσίες, με συνδυασμό θερμότητας & χημικών ουσιών, σχετικά υψηλές θερμοκρασίες 25-28°C, υψηλή σχετική υγρασία, έλλειψη φωτισμού, αμειψισπορά, ηλιοαπολύμανση, καταπολέμηση των εντόμων εδάφους, καταστροφή υπολειμμάτων, εκρίζωση & καταστροφή ασθενούντων φυτών
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή μάρανση
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas solanacearum</i>
Συμπτώματα	Μερικός ή ολικός μααρασμός του φυλλώματος, ξήρανση του φυτού, χλώρωση φυλλώματος, νανισμός, καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου, έκκριση βλενώδους υγρού
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, καταπολέμηση εντόμων εδάφους, καταπολέμηση νηματωδών, αμειψισπορά 5-7 ετών, καταπολέμηση ζιζανίων, εκρίζωση και καταστροφή με φωτιά, χρήση ανθεκτικών

ποικυλίων, καλή αποστράγγιση του εδάφους

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή κηλίδωση
Επιστ Ονομασία	Pseudomonas viridiflava
Συμπτώματα	Αργυρόχρωμος μεταχρωματισμός
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού του καπνού & Ιός του μωσαϊκού της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tobacco Mosaic Virus (TMV) & Tomato Mosaic Virus (ToMV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, νανισμός φυτών, μικροφυλλία, παραμόρφωση, ποικιλόχρωση, στένωση ή & νημάτωση, νέκρωση, μειωμένη ανθοφορία & καρπόδεση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας, απομάκρυνση υπολειμμάτων καλλιέργειας μαζί με τις ρίζες των φυτών, απολύμανση διαφόρων υλικών που έρχονται σε επαφή με τα φυτά, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ή ανεκτικών ποικυλίων, βιολογική αντιμετώπιση με αμοιβαία ή “σταυροειδή προστασία”
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Ιός του κηλιδωτού μαρασμού της τομάτας ή Ιός του μαρασμού μετά
Επιστ Ονομασία	Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)
Συμπτώματα	Μπρούτζινος μεταχρωματισμός υπό μορφή δακτυλίων στην επάνω επιφάνεια του ελάσματος, καρούλιασμα φύλλων προς τα μέσα, ξήρανση, νανισμός φυτών, μειωμένη βλάστηση, μαρασμός, νέκρωση επάκριων βλαστών, οι καρποί εμφανίζουν εξωτερικά κηλίδες που περιβάλλονται από ομόκεντρους κύκλους
Αντιμετώπιση	Συστηματική καταπολέμηση ζιζανίων, χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, εγκατάσταση έγχρωμων κολλητικών παγίδων, συστηματική & έγκαιρη καταπολέμηση των θρίπων-φορέων, απομάκρυνση & κάψιμο των μολυσμένων φυτών, αμεινισπορά με μη ευπαθείς ξενιστές, καταστροφή γειτονικών καλλιεργειών, απολύμανση εδάφους με κοκκώδη εντομοκτόνα ή καπνιστικά, μειωμένη κατεργασία εδάφους, παρακολούθηση της διακύμανσης των πληθυσμών των θρίπων-φορέων
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Ιός του ποικιλοχλωρωτικού νανισμού της μελιτζάνας
Επιστ Ονομασία	Eggplant Mottled Dwarf Virus (EMDV)
Συμπτώματα	Αποχρωματισμός, πάχυνση & βράχυνση νεύρων, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, νανισμός, παραμόρφωση καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απομάκρυνση & καταστροφή μολυσμένων φυτών, απομάκρυνση & καταστροφή ζιζανίων

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Ιός του θαμνώδους νανισμού της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tomato Bushy Stunt Virus (TBSV)
Συμπτώματα	Θαμνώδης νανισμός φυτών, παραμόρφωση & αναδίπλωση νεαρών φύλλων, στα φύλλα της βάσης χλώρωση & ιώδης αποχρωματισμός, στους καρπούς παρατηρούνται χλωρωτικοί δακτύλιοι
Αντιμετώπιση	Απολύμανση του εδάφους, χρήση υγιούς σπόρου, συστηματικός έλεγχος σπορείων, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων, πλύσιμο χεριών πριν & μετά από κάθε χειρισμό των φυτών, χρήση υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, καταπολέμηση των ζιζανίων
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Mosaic Virus (CMV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, έντονη παραμόρφωση, στένωση φύλλων & βλαστών σε μορφή νήματος ή κορδονιού, σχηματισμός "φύλλων πτέριδος", άνθη στείρα, χλώρωση παλαιότερων φύλλων κατά μήκος των νευρώσεων
Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους, χρήση υγιούς σπόρου & φυτών, Συστηματικός έλεγχος σπορείων & απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων. Πλύσιμο των χεριών με σαπούνι & άφθονο νερό πριν & μετά από κάθε χειρισμό των φυτών στα σπορεία & τις καλλιέργειες, καταστροφή υπολειμμάτων, καταπολέμηση ζιζανίων
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης του καπνού ή του βάμβακος ή της γλυκοπατάτας
Επιστ Ονομασία	Bemisia tabaci
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, φυλλόπτωση, κάλυψη φυτικών οργάνων με μελιτώματα, ανάπτυξη καπνιάς, χλωρώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων & αυτοφυών ξενιστών με ζιζανιοκτόνα, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοστεγών διχτύων, με φυσικούς εχθρούς (Eretmocerus eremicus, E. mundus, Macrolophus caliginosus, M. Pygmaeus & Nesidiocoris tenuis), χημικά σκευάσματα (οργανοχλωριωμένο endosulfan, πυρεθρινοειδή, μίγματα δραστικών ουσιών, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα, χλωρονικοτινιλικά εντομοκτόνα, ρυθμιστές ανάπτυξης, παρεμποδιστές σύνθεσης χιτίνης ή μμητικά της δράσης της ορμόνης νεότητας)
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Θρίπας του καπνού, θρίπας του κρεμμυδιού
Επιστ Ονομασία	Thrips tabaci
Συμπτώματα	Αργυροφυλλία, κηλίδες μαύρων αποχωρημάτων στους ιστούς, μεταχρωματισμός, μαρασμός, παραμορφώσεις βλαστών
Αντιμετώπιση	Αυστηρά μέτρα υγιεινής, αυστηρός έλεγχος νεαρών φυταρίων, ψεκασμός σκελετού & υλικών κάλυψης θερμοκηπίων, τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα ή πυρεθρίνες, χρήση μπλε παγίδων, κάλυψη εδάφους με πλαστικό, χρήση διασυστηματικών καρβαμιδικών εντομοκτόνων εδάφους

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Φυλλορύκτης της τομάτας ή Τούτα ή Τοματόσκωρος
Επιστ Ονομασία	Tuta absoluta
Συμπτώματα	Στενές στοές οι οποίες γρήγορα γίνονται πλατιές & ακανόνιστες, νέκρωση προσβεβλημένων περιοχών ή ολόκληρου του φύλλου, μαύρα περιττώματα στο εξωτερικό των στοών, προσβολή καρπών όσο είναι πράσινοι, διάνοιξη οπής στην πλευρά του κάλυκα, σήψη των καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, χρήση εντομοστεγούς διχτιού (στα ανοίγματα εξαερισμού), απομάκρυνση & καταστροφή υπολειμμάτων (πεσμένων καρπών, ζιζανίων), βιολογική καταπολέμηση με τα ωφέλιμα αρπακτικά <i>Nesidiocoris tenuis</i> & <i>Macrolophus caliginosus</i> , χρήση παγίδων νερού Tutasan με τις ειδικές κάψουλες φερομόνης Pherodis, χρήση σκευασμάτων <i>Bacillus thuringensis</i> , χρήση εντομοκτόνων
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πεπονιάς ή του βαμβακιού
Επιστ Ονομασία	<i>Aphis gossypii</i>
Συμπτώματα	Εξασθένηση φυτού, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μείωση παραγωγής, μελιτώδη εκκρίματα, εμφάνιση καπνιάς
Αντιμετώπιση	Χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοκτόνων όπως: Imidacloprid, acetamiprid, thiacloprid, pymetrozine, πυρεθρίνες, Savona, malathion, cypermethin, azadirachtin, dimethoate, diazinon, κ.α., χρήση επενδεδυμένου σπόρου με διασυστηματικά εντομοκτόνα, βιολογική καταπολέμηση με <i>Aphidius colemani</i> & <i>A. abdominalis</i> , <i>Aphidoletes aphidimyza</i>
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Φθοριμαία
Επιστ Ονομασία	<i>Pthorimaea operculella</i>
Συμπτώματα	Μάρανση φύλλων & βλαστών, στοές στους άγουρους καρπούς
Αντιμετώπιση	Χρήση καθαρού πολλαπλασιαστικού υλικού, καταστροφή υπολειμμάτων της καλλιέργειας, χρήση φερομονικών παγίδων, ψεκασμοί με deltamethrine, endosulfan, dimethoate, methomyl, acephate, spinosad, cyfluthrin, indoxacarb, methoxyfenozide
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Δορυφόρος της πατάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Συμπτώματα	Αποφύλλωση φυτών
Αντιμετώπιση	Αρόσεις για την καταστροφή των διαχειμαζόντων ατόμων, αμειψισπορά, καταστροφή φυτικών υπολειμμάτων Ψεκασμοί με carbaryl, malathion, endosulfan, methomyl, πυρεθρίνες (deltamethine, a-cypermethine), νεονικοτινοειδή, παρεμποδιστές σύνθεσης χιτίνης: lufenuron (Match), hexaflumuron (Consult), χρήση σκευασμάτων του <i>Bacillus thuringiensis</i> var <i>tenebrionis</i>
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα

Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης των θερμοκηπίων
Επιστ Ονομασία	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>
Συμπτώματα	Άμεση ζημιά μέσω της μύζησης φυτικών χυμών & εξασθένησης του φυτού. Έμμεση ζημιά λόγω μελιτωδών αποχωρημάτων & ανάπτυξης του συμπλόκου των μυκήτων της καπνιάς
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση εντομοστεγούς διχτύου, συστηματικός έλεγχος για έγκαιρη εντόπιση & απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων. Παρακολούθηση πληθυσμού με την χρήση κίτρινων παγίδων, εξαπόλυση του παρασιτοειδούς <i>Encarsia formosa</i> , χρήση αρπακτικών εντόμων όπως: <i>Macrolophus</i> sp., <i>Nesidiocoris tenuis</i> , χρήση σκευασμάτων όπως: buprofezin, pyriproxyfen, imidacloprid, Savona, a-cypermethrin, acetamiprid, thiamethoxam, thiacloprid, azadirachtin, pymetrozine, ριζοπότισμα με νεονικοτινοειδή σκευάσματα
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Λιριόμυζα ή σιδηρόδρομος
Επιστ Ονομασία	<i>Liriomyza trifolii</i> de Meijere, <i>L. sativa</i> , <i>L. Bryoniae</i>
Συμπτώματα	Λεπτές οφιοειδείς στοές, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας, ξήρανση φύλλων, δυσχέρεια ανάπτυξης φυτών, ποιοτική υποβάθμιση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων, πρόληψη με αρόσεις, καταστροφή ζιζανίων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους & εντομοκτόνων φυλλώματος χημική καταπολέμηση: dimethoate, abamectin (Vertimec), diazinon, spinosad, cyromazine (Trigard), βιολογική καταπολέμηση (υπό μορφή βιολογικού σκευάσματος): <i>Diglyphus isae</i> , <i>Dacnusa sibirica</i> , <i>Chrysocoris parksi</i> & <i>Opius pallipes</i> , χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πατάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>
Συμπτώματα	Έντονο καρούλιασμα των φύλλων στις βλαστικές κορυφές των φυτών
Αντιμετώπιση	Απομάκρυνση αυτοφυών φυτών, χρήση εντομοστεγούς διχτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση του παρασιτοειδούς <i>Aphelinus abdominalis</i> . Για το <i>Myzus persicae</i> μπορεί να χρησιμοποιηθεί το <i>Aphidius matricariae</i> και <i>A. Colemani</i> , ψεκασμοί με Savona, Pirimor, Imidacloprid, Thiacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, azadirachtin, Pymetrozine (Plenum), malathion, dimethoate, diazinon, deltamethrin (Desis), chlorpyrifos
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	<i>Tetranychus urticae</i>
Συμπτώματα	Κίτρινες ή καστανες κηλίδες αποχρωματισμού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών φυτών, αύξηση της σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί με ακαρεοκτόνα όπως: cyhexatin

(Pennstyl), fenbutatin oxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo), βιολογική καταπολέμηση με την χρήση αρπακτικών ακάρεων όπως Phytoseiulus persimilis & Amplyseius californicus

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Μπρούτζινη ακαρίωση της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Aculops lycopersici
Συμπτώματα	Υπόφαιες κηλίδες, συστροφή των φύλλων, σκωριόχρωμος μεταχρωματισμός, τα φυτά αποκτούν όψη μαρασμού, ξήρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή μολυσμένων φυτών, απολύμανση χώρου, χρήση υγιών φυτών, συχνά ποτίσματα, αμειψισπορά, χρήση θείου, cyhexatin, dicofol+tetradifon, azocyclothin, propargite, monocroprogos, χρήση αρπακτικών ακάρεων Homeopronematus anconai & Agistemus exsertus, χρήση φυσικών εχθρών, χρήση εντομοπαθογόνου μύκητα Hirsutella thompsonii
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Polyphagotarsonemus lanatus
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, συστροφή φύλλων, μεταχρωματισμός φύλλων, παραμόρφωση ανθέων, αλλοίωση χρώματος ανθέων, μπρούτζινο μεταχρωματισμός, συστροφή βλαστών, παραμόρφωση καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση φαρμάκων Mancozeb (μυκητοκτόνο), Dicofol (εντομοκτόνο), θειάφι, ομαίτ
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Ριζοκτονία
Επιστ Ονομασία	Thanatephorus cucumeris (ατελής μορφή Rhizoctonia solani)
Συμπτώματα	Καχεξία, γλώρωση, καρούλιασμα φύλλων, μαρασμός (Τήξεις φυταρίων, έλκος του λαιμού, προσβολή ριζών & φύλλων & σήψη καρπών)
Αντιμετώπιση	Ηλιοαπολύμανση εδάφους, αποφυγή επαφής των καρπών στο έδαφος, μείωση της υγρασίας, χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων, χρήση φυσικών κατασταλτικών εδάφους
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Βερτισιλλίωση
Επιστ Ονομασία	Verticillium dahliae & Verticillium alboatrum
Συμπτώματα	Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους, μεσονεύρια γλώρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός & πτώση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Πατάτα

Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Lycopersici</i>
Συμπτώματα	Καστανός ή βαθύς καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου σε επιμήκη ή εγκάρσια τομή του στελέχους. Έλασμα κατώτερων φύλλων αρχικά μεσονεύρια χλώρωση, εν συνεχεία νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρasmus & πτώση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση ή απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός των ιστών, σχήσιμο στο σημείο προσβολής, μαλακή & υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, άμεση απομάκρυνση & καταστροφή προσβεβλημένων φυτών, αμεινισπορά 3-4 ετών με σιτηρά
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Corticium rolfsii</i>
Συμπτώματα	Καστανή μέχρι μαύρη σήψη του στελέχους που εμφανίζεται κοντά στο λαιμό του φυτού
Αντιμετώπιση	Προληπτική απολύμανση του εδάφους, απομάκρυνση & καταστροφή με φωτιά των προσβεβλημένων φυτών μαζί με ολόκληρο το ριζικό τους σύστημα, αμεινισπορά 3-4 ετών με σιτηρά, προσθήκη αζώτου (N) με μορφή νιτρικού ασβεστίου ή νιτρικής αμ-μωνίας, καλή αποστράγγιση του αγρού
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Thielaviopsis basicola</i> (<i>Chalara elegans</i>)
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	Εγκατάσταση των λαχανικών κάθε χρόνο σε νέες θέσεις, επιμελής & έγκαιρη απομάκρυνση φυτικών υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων κατά τη μεταφύτευση, αποφυγή υπερβολικής υγρασίας στο έδαφος, κατάλληλη λίπανση, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	<i>Phytophthora infestans</i>
Συμπτώματα	Στο έλασμα των φύλλων υποκίτρινες ή υδατώδεις, ακανόνιστου σχήματος & ασαφούς περιφέρειας περιοχές χρώματος καστανό μέχρι βαθύ καστανό ή μαύρο, στη κάτω επιφάνεια αναπτύσσονται υπόλευκες εξανθήσεις των σποριαγγειοφόρων στους μίσχους φύλλων & τους

	βλαστούς: μαύρες νε-κρωτικές περιοχές υπό μορφή επιμήκων κηλίδων ή ραβδώσεων προκαλούν το μαρασμό & την αποξήρανσή τους, στους καρπούς διάχυτες, γκριζοπράσινες μέχρι καστανές & ελαφρά βυθισμένες περιοχές
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των φυτών "εθελοντών & υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυτών, μείωση της υγρασίας στα θερμοκήπια, χρήση προστατευτικών & διασυστηματικών μυκητοκτόνων
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Ντιντιμέλλα
Επιστ Ονομασία	<i>Didymella lycopersici</i>
Συμπτώματα	Απότομος μαρασμός & ξήρανση μερικών φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των υπολειμμάτων & ζιζανίων, προληπτικοί ψεκασμοί, χρήση υγιούς σπόρου & απολύμανση του εδάφους
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Πρώμος περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	<i>Alternaria solani</i>
Συμπτώματα	Προφυτρωτικές & μεταφυτρωτικές τήξεις, σκοτεινές περιοχές στη βάση του στελέχους, κυκλικές ή γωνιώδεις καστανές ή μαύρες κηλίδες με συγκεντρικούς κύκλους, μάρανση & πέσιμο προσβεβλημένων φύλλων, στις κηλίδες σχηματίζεται μαύρη εξάνθηση, οι ιστοί γίνονται μαύροι, νεκρώνονται & τα εντόνως προσβεβλημένα φύλλα μαραίνονται & πέφτουν
Αντιμετώπιση	Καταστροφή των υπολειμμάτων, χρήση υγιούς σπόρου & υγιών φυταρίων, προληπτικοί ψεκασμοί ανά 7-10 ημέρες, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χορήγηση ισορροπημένης λίπανσης
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Κηλίδωση των φύλλων
Επιστ Ονομασία	<i>Septoria lycopersici</i>
Συμπτώματα	Κηλίδες στην αρχή υδατώδεις, αργότερα καστανέρυθρες μέχρι μαύρες & τέλος γίνονται νεκρωτικές με σκοτεινό καστανό περιθώριο & γκριζα κεντρική περιοχή
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων & ζιζανίων, χρήση υγιούς σπόρου & υγιών φυταρίων, απολύμανση των προσβεβλημένων μερών των θερμοκηπίων, περιορισμός υγρασίας. Προληπτικοί ψεκασμοί, σε διαστήματα 7-10 ημερών, με διθειο-καρβαμδικά, βενζιμιδαζολικά, ή με χαλκούχα
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Ωΐδιο
Επιστ Ονομασία	<i>Leveillula taurica</i> (ατελή μορφή <i>Oidiopsis sicula</i>)
Συμπτώματα	Κυκλικές λευκές κηλίδες, λευκές αλευρώδεις ή κονιορτώδεις εξανθήσεις, χλωρωτικές περιοχές, κατσαρώνουν, καστανό χρωματισμός & νέκρωση

Αντιμετώπιση	Θείο, διασυστηματικά μυκητοκτόνα, ψεκασμό φυλλώματος σε διαστήματα 20 ημερών, βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή μάρανση
Επιστ Ονομασία	Pseudomonas solanacearum
Συμπτώματα	Μερικός ή ολικός μαρασμός του φυλλώματος, ξήρανση του φυτού, χλόρωση φυλλώματος, νανισμός, καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου, έκκριση βλεννώδους υγρού
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, καταπολέμηση εντόμων εδάφους, καταπολέμηση νηματωδών, αμειψισπορά 5-7 ετών, καταπολέμηση ζιζανίων, εκρίζωση και καταστροφή με φωτιά, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, καλή αποστράγγιση του εδάφους
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού του καπνού & Ιός του μωσαϊκού της τομάτας
Επιστ Ονομασία	Tobacco Mosaic Virus (TMV) & Tomato Mosaic Virus (ToMV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, νανισμός φυτών, μικροφυλλία, παραμόρφωση, ποικιλόχρωση, στένωση ή & νημάτωση, νέκρωση, μειωμένη ανθοφορία & καρπόδεση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας, απομάκρυνση υπολειμμάτων καλλιέργειας μαζί με τις ρίζες των φυτών, απολύμανση διαφόρων υλικών που έρχονται σε επαφή με τα φυτά, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ή ανεκτικών ποικιλιών, βιολογική αντιμετώπιση με αμοιβαία ή “σταυροειδή προστασία”
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός του κηλιδοτού μαρασμού της τομάτας ή Ιός του μαρασμού μετά
Επιστ Ονομασία	Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)
Συμπτώματα	Μπρούτζινος μεταχρωματισμός υπό μορφή δακτυλίων στην επάνω επιφάνεια του ελάσματος, καρούλιασμα φύλλων προς τα μέσα, ξήρανση, νανισμός φυτών, μειωμένη βλάστηση, μαρασμός, νέκρωση επάκριων βλαστών, οι καρποί εμφανίζουν εξωτερικά κηλίδες που περιβάλλονται από ομόκεντρους κύκλους
Αντιμετώπιση	Συστηματική καταπολέμηση ζιζανίων, χρήση υγιών φυταρίων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, εγκατάσταση έγχρωμων κολλητικών παγίδων, συστηματική & έγκαιρη καταπολέμηση των θρίπων-φορέων, απομάκρυνση & κάψιμο των μολυσμένων φυτών, αμειψισπορά με μη ευπαθείς ξενιστές, καταστροφή γειτονικών καλλιεργειών, απολύμανση εδάφους με κοκκώδη εντομοκτόνα ή καπνιστικά, μειωμένη κατεργασία εδάφους, παρακολούθηση της διακύμανσης των πληθυσμών των θρίπων-φορέων
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Ιός Y της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Potato Y Virus (PYV)

Συμπτώματα	Πρασινοκίτρινο μωσαϊκό, παραμόρφωση, νεκρωτικές κηλίδες ή δακτυλίους, νεκρώσεις νεύρων φύλλων, νεκρωτικές γραμμώσεις στους βλαστούς, καχεκτική ανάπτυξη, πρόωρη νέκρωση του φυτού, στίγματα, νανισμός
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού, χρήση υγιούς σπόρου, αντιμετώπιση φυτών-φορέων, καταστροφή φυτών-εθελοντών, καταστροφή ζιζανίων, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, περιορισμός άσκοπων δραστηριοτήτων, έγκαιρη εκρίζωση των φυτών, χρήση φυτών “φρουρών” συνοριακά της καλλιέργειας
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Potato A Virus (PVA), Potato Virus X (PVX), Potato Virus M (PVM),
Συμπτώματα	Κίτρινος χρωματισμός, κατσάρωμα φύλλων, μείωση ανάπτυξης
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Καρούλιασμα των φύλλων της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Potato Leaf-Roll Virus (PLRV)
Συμπτώματα	Καρούλιασμα (συστροφή) των φύλλων, νανισμός, φύλλα εύθραυστα, εγκάρσια τομή στους βλαστούς, δείχνει ότι υπάρχουν μερικές νεκρώσεις στο εξωτερικό μέρος, κάτω από την επιδερμίδα του βλαστού
Αντιμετώπιση	Καλλιέργεια μεριστωμάτων, χρήση πιστοποιημένου σπόρου
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Tobacco Rattle Virus (TRV)
Συμπτώματα	Σκούρες καφέ κηλίδες στη σάρκα, γρήγορη ξήρανση φύλλων, νέκρωση φύλλων
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Stolbur
Επιστ Ονομασία	Potato Stolbur Phytoplasma
Συμπτώματα	Μάρανση & ξήρανση φυλλώματος, κατσάρωμα φύλλων, ρόδινοίωδης χρωματισμός, ξήρανση φυτών, ελαστικοί & ζαρωμένοι κόνδυλοι, νηματώδη φύτρα
Αντιμετώπιση	Χορήγηση υδροχλωρικής τετρακυκλίνης
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Φυματιογόνοι νηματώδεις
Επιστ Ονομασία	Meloidogynespp
Συμπτώματα	Παραμόρφωση ριζών, ανικανότητα απορρόφησης θρεπτικών

	στοιχείων, ανικανότητα απορρόφησης νερού, μικρή ανάπτυξη φυτών, περιορισμένη ανθοφορία, περιορισμένη καρπόδεση, κακή ποιότητα καρπών, χλωρωτικό φύλλωμα, μικρότερο μέγεθος φυτού, νέκρωση φυτού, μείωση παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση νηματοβόρων μυκήτων (<i>Arhthobotrys</i> sp.), χρήση του μύκητα <i>Verticillium chlamydosporium</i> , χρήση του βακτηρίου <i>Pasteuria penetrans</i> , χρήση υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(1,3-dichloropropene, methylbromide(βρωμιούχο μεθύλιο), methamsodium (varam)], χρήση μη υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(οργανοφωσφορικά: cadusafos, ethoprop, fenamiphos, fosthiazate, καρβαμιδικά: carbofuran, oxamyl, aldicarb)], χρήση δραστικής ουσίας tetrathiocarbonatesodium (Enzone)
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Χρυσονηματώδης της πατάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Globodera rostochiensis</i>
Συμπτώματα	Καταστροφή ριζών, μειωμένη ανάπτυξη φυτών, κιτρίνισμα φύλλων, αποχρωματισμός φύλλων, μάρανση φύλλων, φτωχή ανάπτυξη ριζικού συστήματος, νέκρωση ριζών, σχηματισμός πολυάριθμων επιπρόσθετων ριζιδίων, απώλεια απόδοσης, μείωση παραγωγής 80%, κύστες, φτωχή ανάπτυξη φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή φυτών εθελοντών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εφαρμογή βιολογικών μέσων καταπολέμησης, χρήση χημικών νηματοδοκτόνων ουσιών (οργανοφωσφορικά νηματοδοκτόνα επαφής: fenamiphos, cadusafos, fosthiazate, καρβαμιδικά νηματοδοκτόνα επαφής: aldicarb, carbofuran, oxamyl ή διασυστηματικά νηματοδοκτόνα), χρήση καπνιστικών υλικών (dazomet, 1-3dichloropropene, CH ₃ Br)
Καλλιέργεια	Τομάτα
Κοινή Ονομασία	Λευκός νηματώδης της πατάτας
Επιστ Ονομασία	<i>Globodera pallida</i>
Συμπτώματα	Καταστροφή ριζών, μειωμένη ανάπτυξη φυτών, κιτρίνισμα φύλλων, αποχρωματισμός φύλλων, μάρανση φύλλων, φτωχή ανάπτυξη ριζικού συστήματος, νέκρωση ριζών, σχηματισμός πολυάριθμων επιπρόσθετων ριζιδίων, απώλεια απόδοσης, μείωση παραγωγής 80%, κύστες, φτωχή ανάπτυξη φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή φυτών εθελοντών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εφαρμογή βιολογικών μέσων καταπολέμησης, χρήση χημικών νηματοδοκτόνων ουσιών (οργανοφωσφορικά νηματοδοκτόνα επαφής: fenamiphos, cadusafos, fosthiazate, καρβαμιδικά νηματοδοκτόνα επαφής: aldicarb, carbofuran, oxamyl ή διασυστηματικά νηματοδοκτόνα), χρήση καπνιστικών υλικών (dazomet, 1-3dichloropropene, CH ₃ Br)
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	<i>Tetranychus urticae</i>
Συμπτώματα	Κηλίδες αποχρωματισμού

Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών φυτών, αύξηση σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί με ακαρεοκτόνα [cyhexatin (Pennstyl), fenbutatinoxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo)], βιολογική καταπολέμηση με αρπακτικά άκαρι (Phytoseiulus persimilis & Amplyseius)
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Polyphagotarsonemus latus
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, παραμόρφωση ανθέων, αλλοίωση χρώματος ανθέων, μπρούτζινος μεταχρωματισμός, συστροφή βλαστών, παραμόρφωση καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση φαρμάκων [Mancozeb (μυκητοκτόνο), Dicofol (εντομοκτόνο), θειάφι, ομαϊτ]
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Steneotarsonemus pallidas
Συμπτώματα	Νάνα φυλλάρια, ρυτιδώσεις ελάσματος φύλλων μεταξύ νευρώσεων, συστροφή (καρούλιασμα) περιφέρειας φύλλων, μεταχρωματισμός ανθέων, μεταχρωματισμός καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση βρωμιούχου μεθυλίου, εμφάπτιση σε θερμό νερό 43°C για 30 λεπτά, έκθεση φυτών σε κορεσμένο με υγρασία αέρα σε 43°C για 1 ώρα
Καλλιέργεια	Πιπεριά
Κοινή Ονομασία	Φυματιογόνοι νηματώδεις
Επιστ Ονομασία	Meloidogyne spp
Συμπτώματα	Παραμόρφωση ριζών, ανικανότητα απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων, ανικανότητα απορρόφησης νερού, μικρή ανάπτυξη φυτών, περιορισμένη ανθοφορία, περιορισμένη καρπόδεση, κακή ποιότητα καρπών, χλωρωτικό φύλλωμα, μικρότερο μέγεθος φυτού, νέκρωση φυτού, μείωση παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση νηματοβόρων μυκήτων (Arhtobotrys sp.), χρήση του μύκητα <i>Verticillium chlamydosporium</i> , χρήση του βακτηρίου <i>Pasteuria penetrans</i> , χρήση υποκαπνιστικών νηματωδοκτόνων [(1,3-dichloropropene, methylbromide (βρωμιούχο μεθύλιο), methamsodium (varam)], χρήση μη υποκαπνιστικών νηματωδοκτόνων [(οργανοφωσφορικά: cadusafos, ethoprop, fenamiphos, fosthiazate, καρβαμιδικά: carbofuran, oxamyl, aldicarb)], χρήση δραστικής ουσίας tetrathiocarbonatesodium (Enzone)

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Chalara elegans (Thielaviopsis basicola)
Συμπτώματα	Σχηματισμός ευρυθροκάστανων κηλίδων, προσβολή ριζικού συστήματος, σάπισμα κηλίδων, αναστολή ανάπτυξης φυτού, πρόωρη άνθηση, μεταχρωματισμός φυλλώματος, φυλλόπτωση, μάρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υγιών φυταρίων, απολύμανση εδάφους [(βρωμούχο μεθύλιο, μεθυλ-διθειοκαρβαμιδικό νάτριο, ή βενζιμιδαζολικά)], απολύμανση σπόρου με carbendazim + thiram, αποφυγή αλκαλικών-ψυχρών-πολύ υγρών & βαριών εδαφών
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Μακροφομίνη
Επιστ Ονομασία	Macrophomina phaseolina
Συμπτώματα	Προφυτρωτική τήξη, μεταφυτρωτική τήξη, προσβολή υπέργειων τμημάτων, σχηματισμός έλκους, βραδύτερη ανάπτυξη, προσβολή ιστών εντεριώνης, προσβολή αγγείων εντεριώνης, σχηματισμός σκληρωτίων, σχηματισμός νεκρωτικών περιοχών, γλώρωση φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, ξήρανση φύλλων, καχεξία φυτών, νανισμός φυτών, μείωση παραγωγής
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση σπόρου (benomyl ή carbendazim + thiram), καταστροφή υπολειμμάτων, απολύμανση εδάφους (benomyl, thiophanate-methyl, thiram, methylbromide, chloropicin), ψεκασμός (benomyl ή carbendazim ή thiram+ carbendazim)
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Γιγαντοφθαλμία
Επιστ Ονομασία	Big bud
Συμπτώματα	Πάχυνση στελεχών, πάχυνση βλαστών, ανάπτυξη ανθοφόρων κωνοειδών οφθαλμών, βλαστομανία βραχέων, βλαστομανία παχέων βλαστών, βραχυγονάτωση, φυλλωδία
Αντιμετώπιση	Χορήγηση υδροχλωρικής τετρακυκλίνης
Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Χρυσονηματώδης της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Globodera rostochiensis
Συμπτώματα	Καταστροφή ριζών, μειωμένη ανάπτυξη φυτών, κιτρίνισμα φύλλων, αποχρωματισμός φύλλων, μάρανση φύλλων, φτωχή ανάπτυξη ριζικού συστήματος, νέκρωση ριζών, σχηματισμός πολυάριθμων επιπρόσθετων ριζιδίων, απώλεια απόδοσης, μείωση παραγωγής 80%, κύστες, φτωχή ανάπτυξη φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή φυτών εθελοντών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εφαρμογή βιολογικών μέσων καταπολέμησης, χρήση χημικών νηματοδοκτόνων ουσιών (οργανοφωσφορικά νηματοδοκτόνα επαφής: fenamiphos, cadusafos, fosthiazate, καρβαμιδικά νηματοδοκτόνα

επαφής: aldicarb, carbofuran, oxamyl ή διασυστηματικά νηματοδοκτόνα), χρήση καπνιστικών υλικών (dazomet, 1-3dichloropropene, CH₃Br)

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Λευκός νηματώδης της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Globodera pallida
Συμπτώματα	Καταστροφή ριζών, μειωμένη ανάπτυξη φυτών, κιτρίνισμα φύλλων, αποχρωματισμός φύλλων, μάρανση φύλλων, φτωχή ανάπτυξη ριζικού συστήματος, νέκρωση ριζών, σχηματισμός πολυάριθμων επιπρόσθετων ριζιδίων, απώλεια απόδοσης, μείωση παραγωγής 80%, κύστες, φτωχή ανάπτυξη φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή φυτών εθελοντών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εφαρμογή βιολογικών μέσων καταπολέμησης, χρήση χημικών νηματοδοκτόνων ουσιών (οργανοφωσφορικά νηματοδοκτόνα επαφής: fenamiphos, cadusafos, fosthiazate, καρβαμιδικά νηματοδοκτόνα επαφής: aldicarb, carbofuran, oxamyl ή διασυστηματικά νηματοδοκτόνα), χρήση καπνιστικών υλικών (dazomet, 1-3dichloropropene, CH ₃ Br)

Καλλιέργεια	Μελιτζάνα
Κοινή Ονομασία	Φυματιογόννοι νηματώδεις
Επιστ Ονομασία	Meloidogyne spp
Συμπτώματα	Παραμόρφωση ριζών, ανικανότητα απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων, ανικανότητα απορρόφησης νερού, μικρή ανάπτυξη φυτών, περιορισμένη ανθοφορία, περιορισμένη καρπόδεση, κακή ποιότητα καρπών, χλωρωτικό φύλλωμα, μικρότερο μέγεθος φυτού, νέκρωση φυτού, μείωση παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση νηματοβόρων μυκήτων (<i>Arhthobotrys</i> sp.), χρήση του μύκητα <i>Verticillium chlamydosporium</i> , χρήση του βακτηρίου <i>Pasteuria penetrans</i> , χρήση υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(1,3-dichloropropene, methylbromide (βρωμιούχο μεθύλιο), methamsodium (varam)], χρήση μη υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(οργανοφωσφορικά: cadusafos, ethoprop, fenamiphos, fosthiazate, καρβαμιδικά: carbofuran, oxamyl, aldicarb)], χρήση δραστικής ουσίας tetrathiocarbonatesodium (Enzone)

Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Μακροφομίνα
Επιστ Ονομασία	Macrophomina phaseolina
Συμπτώματα	Προφυτρωτική τήξη, μεταφυτρωτική τήξη, προσβολή υπέργειων τμημάτων, σχηματισμός έλκους, βραδύτερη ανάπτυξη, προσβολή ιστών εντεριώνης, σχηματισμός σκληρωτίων, σχηματισμός νεκρωτικών περιοχών, χλώρωση φύλλων, μαρasmus φυλλώματος, ξήρανση φύλλων, καχεξία φυτών, νανισμός φυτών, μείωση παραγωγής
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση σπόρου (benomyl ή carbendazim + thiram), καταστροφή υπολειμμάτων, απολύμανση εδάφους (benomyl, thiophanate-methyl, thiram, methylbromide, chloropicin), ψεκασμός (benomyl ή carbendazim ή thiram+ carbendazim)

Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Γιγαντοφθαμία
Επιστ Ονομασία	Big bud
Συμπτώματα	Πάχυνση στελεχών, πάχυνση βλαστών, ανάπτυξη ανθοφόρων κωνοειδών οφθαλμών, βλαστομανία βραχέων, βλαστομανία παχέων βλαστών, βραχυγονάτωση, φυλλωδία
Αντιμετώπιση	Χορήγηση υδροχλωρικής τετρακυκλίνης
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης του καπνού ή του βάμβακος ή της γλυκοπατάτας
Επιστ Ονομασία	Bemisia tabaci
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, φυλλόπτωση, ανάπτυξη καπνιάς, χλωρώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, καταστροφή αυτοφυών ξενιστών, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοστεγών διχτυών, καταπολέμηση με φυσικούς εχθρούς (<i>Eretmocerus eremicus</i> , <i>E. mundus</i> , <i>Macrolophus caliginosus</i> , <i>M. Pygmaeus</i> & <i>Nesidiocoris tenuis</i>), χρήση χημικών σκευασμάτων (οργανοχλωριωμένο endosulfan, πυρεθρινοειδή, μίγματα δραστικών ουσιών, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα, χλωρονικοτινιλικά εντομοκτόνα, ρυθμιστές ανάπτυξης, παρεμποδιστές σύνθεσης χιτίνης ή μιμητικά της δράσης της ορμόνης νεότητας)
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Θρίπας του καπνού, θρίπας του κρεμμυδιού
Επιστ Ονομασία	Thrips tabaci
Συμπτώματα	Αργυροφυλλία, κηλίδες μαύρων αποχωρημάτων στους ιστούς, μεταχρωματισμός, μαρασμός, παραμορφώσεις βλαστών
Αντιμετώπιση	Αυστηρά μέτρα υγιεινής, αυστηρός έλεγχος νεαρών φυταρίων, ψεκασμός σκελετού θερμοκηπίου, ψεκασμός υλικών κάλυψης θερμοκηπίων, τοποθέτηση εντομοστεγών διχτυών, χρήση οργανοφωσφορικών εντομοκτόνων, χρήση πυρεθρίνων, χρήση μπλε παγίδων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, χρήση διασυστηματικών καρβαμιδικών εντομοκτόνων εδάφους
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πεπονιάς ή του βαμβாகιού
Επιστ Ονομασία	Aphis gossypii
Συμπτώματα	Εξασθένηση φυτού, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μείωση παραγωγής, μελιτώδη εκκρίματα, εμφάνιση καπνιάς
Αντιμετώπιση	Χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοκτόνων (Imidacloprid, acetamiprid, thiacloprid, pymetrozine, πυρεθρίνες, Savona, malathion, cypermethin, azadirachtin, dimethoate, diazinon, κ.α.), χρήση επενδεδυμένου σπόρου με διασυστηματικά εντομοκτόνα, βιολογική καταπολέμηση (<i>Aphidius colemani</i> & <i>A. abdominalis</i> , <i>Aphidoletes aphidimyza</i>)
Καλλιέργεια	Πατάτα

Κοινή Ονομασία	Αιγυπτιακό σκουλήκι ή Σποντόπτερα
Επιστ Ονομασία	Spodoptera littoralis
Συμπτώματα	Τρύπες φυλλώματος, φάγωμα φυλλώματος, αποφύλλωση
Αντιμετώπιση	Χρήση φερομονικών παγίδων, χρήση φωτεινών παγίδων, προληπτικές βαθιές αρόσεις, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους, καταστροφή ζιζανίων, χρήση πιτυρούχων δολωμάτων με εντομοκτόνο, χρήση εντομοκτόνων δολωμάτων, χρήση σκευασμάτων Bacillus thuringiensis, χρήση πυρεθρινοειδών (εντομοκτόνα μικρής υπολειμματικής διάρκειας) cypermethrin, peremethrin, esfenvalerate, alpha-cypermethrine, deltamethrine, endosulfan, phosphamidon, methomyl, chlorpyrifos-methyl, carbaryl, diazinon
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Φυλλορύκτης της τομάτας ή Τούτα ή Τοματόσκωρος
Επιστ Ονομασία	Tuta absoluta
Συμπτώματα	Στενές στοές οι οποίες γρήγορα γίνονται πλατιές & ακανόνιστες, νέκρωση προσβεβλημένων περιοχών ή ολόκληρου του φύλλου, μαύρα περιττώματα στο εξωτερικό των στοών, προσβολή καρπών όσο είναι πράσινοι, διάνοιξη οπής στην πλευρά του κάλυκα, σήψη των καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών φυταρίων, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, απομάκρυνση υπολειμμάτων, καταστροφή υπολειμμάτων, βιολογική καταπολέμηση με ωφέλιμα αρπακτικά (Nesidiocoris tenuis & Macrolophus caliginosus), χρήση παγίδων νερού Tutasan με τις ειδικές κάψουλες φερομόνης Pherodis, χρήση σκευασμάτων Bacillus thuringiensis, χρήση εντομοκτόνων
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Φθοριμαία
Επιστ Ονομασία	Phthorimaea operculella
Συμπτώματα	Μάρανση φύλλων & βλαστών, στοές στους άγουρους καρπούς
Αντιμετώπιση	Χρήση καθαρού πολλαπλασιαστικού υλικού, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση φερομονικών παγίδων, ψεκασμοί (deltamethrine, endosulfan, dimethoate, methomyl, acephate, spinosad, cyfluthrin, indoxacarb, methoxyfenozide)
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Δορυφόρος της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Leptinotarsa decemlineata
Συμπτώματα	Αποφύλλωση φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή διαχειμαζόντων ατόμων, καταστροφή φυτικών υπολειμμάτων, ψεκασμοί [carbaryl, malathion, endosulfan, methomyl], χρήση πυρεθρίνων (deltamethine, a-cypermethine), χρήση νεονικοτινοειδών, χρήση παρεμποδιστών σύνθεσης χιτίνης [lufenuron (Match), hexaflumuron (Consult)], χρήση σκευασμάτων Bacillus thuringiensis var tenebrionis
Καλλιέργεια	Πατάτα

Κοινή Ονομασία	Σιδηροσκούληκα
Επιστ Ονομασία	Agriotes spp
Συμπτώματα	Προσβολή ριζικού συστήματος, προσβολή φυτικών μερών κοντά στο λαιμό, δημιουργία οπών, εκκένωση εσωτερικού ρίζας
Αντιμετώπιση	Εφαρμογή αμεινισποράς, χρήση εντομοκτόνων εδάφους, επένδυση σπόρων με εντομοκτόνα, αγρανάπαυση
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Καραφατμέ
Επιστ Ονομασία	Agrotis segetum
Συμπτώματα	Προσβολή υπόγειων τμημάτων, καταστροφή υπόγειου τμήματος φυτών
Αντιμετώπιση	Βαθιά οργώματα, καταστροφή ζιζανίων, χρήση δολωμάτων, χρήση εντομοκτόνων [carbaryl, chlorpyrifos, endosulfan, methylparathion], χρήση πυρεθρινοειδών [deltamethrine,
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Πρασάγγουρας
Επιστ Ονομασία	Gryllotalpa gryllotalpa
Συμπτώματα	Υπόγειες στοές, ανασήκωμα εδάφους, κόψιμο ριζών, μάρανση φυτών
Αντιμετώπιση	Βαθιές αρόσεις, χρήση εντομοκτόνων, χρήση πιτυρούχων δολωμάτων
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Λιριόμυζα
Επιστ Ονομασία	Liriomyza trifolii de Meijere, L. sativa, L. Bryoniae
Συμπτώματα	Λεπτές οφιοειδείς στοές, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας, ξήρανση φύλλων, δυσχέρεια ανάπτυξης φυτών, ποιοτική υποβάθμιση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων, πρόληψη με αρόσεις, καταστροφή ζιζανίων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους, χρήση εντομοκτόνων φυλλώματος, χημική καταπολέμηση [dimethoate, abamectin (Vertimec), diazinon, spinosad, cyromazine (Trigard)], βιολογική καταπολέμηση [(υπό μορφή βιολογικού σκευάσματος): Diglyphus isease, Dacnusa sibirica, Chrysocoris parksi & Orius pallipes], χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Macrosiphum euphorbiae
Συμπτώματα	Έντονο καρούλιασμα των φύλλων στις βλαστικές κορυφές των φυτών
Αντιμετώπιση	Απομάκρυνση αυτοφυών φυτών, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση παρασιτοειδούς Aphelinus abdominalis, ψεκασμοί [Savona, Pirimor, Imidacloprid, Thiacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, azadirachtin, Pymetrozine (Plenum), malathion, dimethoate, diazinon, deltamethrin (Desis), chlorpyrifos]

Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Πράσινη αφίδα της ροδακινιάς
Επιστ Ονομασία	Myzus persicae
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	Απομάκρυνση αυτοφυών φυτών, χρήση εντομοστεγούς διχτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση παρασιτοειδούς <i>Aphidius matricariae</i> , χρήση παρασιτοειδούς <i>A. Colemani</i> , ψεκασμοί [Savona, Pirimor, Imidacloprid, Thiacloprid, Acetamiprid, Thiamethoxam, azadirachtin, Pymetrozine (Plenum), malathion, dimethoate, diazinon, deltamethrin (Desis), chlorpyrifos]
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	Tetranychus urticae
Συμπτώματα	Κηλίδες αποχρωματισμού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών φυτών, αύξηση σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί με ακαρεοκτόνα [cyhexatin (Pennstyl), fenbutatinoxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo)], βιολογική καταπολέμηση με αρπακτικά ακάρεα
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Polyphagotarsonemus latus
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μεταχρωματισμός φύλλων, παραμόρφωση ανθέων, αλλοίωση χρώματος ανθέων, μπρούτζινος μεταχρωματισμός, συστροφή βλαστών, παραμόρφωση καρπών, κάψιμο της κορυφής
Αντιμετώπιση	Χρήση φαρμάκων [Mancozeb (μυκητοκτόνο), Dicofol (εντομοκτόνο), θειάφι (azufri, wettasul, sagethion), ομαϊτ]
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Φυματιογόνοι νηματώδεις
Επιστ Ονομασία	Meloidogyne spp
Συμπτώματα	Παραμόρφωση ριζών, ανικανότητα απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων, ανικανότητα απορρόφησης νερού, μικρή ανάπτυξη φυτών, περιορισμένη ανθοφορία, περιορισμένη καρπόδεση, κακή ποιότητα καρπών, χλωρωτικό φύλλωμα, μικρότερο μέγεθος φυτού, νέκρωση φυτού, μείωση παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση νηματοβόρων μυκήτων (<i>Arhthobotryssp.</i>), χρήση του μύκητα <i>Verticillium chlamydosporium</i> , χρήση του βακτηρίου <i>Pasteuria penetrans</i> , χρήση υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(1,3-dichloropropene, methylbromide(βρωμιούχο μεθύλιο), methamsodium (varam)], χρήση μη υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(οργανοφωσφορικά: cadusafos, ethoprop, fenamiphos, fosthiazate, καρβαμιδικά: carbofuran, oxamyl, aldicarb)], χρήση δραστικής ουσίας tetrathiocarbonatesodium (Enzone)

Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Χρυσονηματώδης της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Globodera rostochiensis
Συμπτώματα	Καταστροφή ριζών, μειωμένη ανάπτυξη φυτών, κιτρίνισμα φύλλων, αποχρωματισμός φύλλων, μάρανση φύλλων, φτωχή ανάπτυξη ριζικού συστήματος, νέκρωση ριζών, σχηματισμός πολυάριθμων επιπρόσθετων ριζιδίων, απώλεια απόδοσης, μείωση παραγωγής 80%, κύστες, φτωχή ανάπτυξη φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή φυτών εθελοντών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εφαρμογή βιολογικών μέσων καταπολέμησης, χρήση χημικών νηματωδοκτόνων ουσιών (οργανοφωσφορικά νηματωδοκτόνα επαφής: fenamiphos, cadusafos, fosthiazate, καρβαμιδικά νηματωδοκτόνα επαφής: aldicarb, carbofuran, oxamyl ή διασυστηματικά νηματωδοκτόνα), χρήση καπνιστικών υλικών (dazomet, 1-3dichloropropene, CH ₃ Br)
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Χρυσονηματώδης της πατάτας
Επιστ Ονομασία	Globodera pallida
Συμπτώματα	Καταστροφή ριζών, μειωμένη ανάπτυξη φυτών, κιτρίνισμα φύλλων, αποχρωματισμός φύλλων, μάρανση φύλλων, φτωχή ανάπτυξη ριζικού συστήματος, νέκρωση ριζών, σχηματισμός πολυάριθμων επιπρόσθετων ριζιδίων, απώλεια απόδοσης, μείωση παραγωγής 80%, κύστες, φτωχή ανάπτυξη φυτών
Αντιμετώπιση	Καταστροφή φυτών εθελοντών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, εφαρμογή βιολογικών μέσων καταπολέμησης, χρήση χημικών νηματωδοκτόνων ουσιών (οργανοφωσφορικά νηματωδοκτόνα επαφής: fenamiphos, cadusafos, fosthiazate, καρβαμιδικά νηματωδοκτόνα επαφής: aldicarb, carbofuran, oxamyl ή διασυστηματικά νηματωδοκτόνα), χρήση καπνιστικών υλικών (dazomet, 1-3dichloropropene, CH ₃ Br)
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Νηματώδης σήψης κονδύλων
Επιστ Ονομασία	Ditylenchus destructor
Συμπτώματα	Δημιουργία κηλίδων στους κονδύλους, ξήρανση ιστών, κοκκώδεις ιστοί, συνένωση προσβεβλημένων ιστών, λεπτή επιδερμίδα κονδύλων, σπάσιμο επιδερμίδας
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιών κονδύλων, εφαρμογή αμειψισποράς, καταστροφή φυτών-εθελοντών, αποφυγή διασποράς μολύσματος, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση φυτών παγίδων, χρήση νηματωδοκτόνων
Καλλιέργεια	Πατάτα
Κοινή Ονομασία	Νεκρωτικός νηματώδης
Επιστ Ονομασία	Pratylenchus pratensis
Συμπτώματα	Προσβολή ριζών, νανισμός, γυμνές ρίζες με νεκρώσεις, νέκρωση ριζικών κυττάρων, έκκριση υδρολυτικών ενζύμων

Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός ιστών, σχήσιμο σημείου προσβολής, μαλακή σήψη, υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Βερτισιλλίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Verticillium dahlia</i> & <i>Verticillium albo-atrum</i>
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου στελέχους, μεσονεύρια χλώρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Lycopersici</i>
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων στελέχους, μεσονεύρια χλώρωση ελάσματος, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Βοτρύτης
Επιστ Ονομασία	<i>Botrytis cinerea</i>
Συμπτώματα	Δακτυλιοειδής κηλίδες
Αντιμετώπιση	Μείωση υγρασίας, χημική καταπολέμηση (οργανικά, διασυστηματικά, δικαρβοξυμιδικά, ανιλίνο-πυριμιδι-νικά μυκητοκτόνα), τήρηση καλής υγιεινής, απολύμανση εδάφους με πεντα-χλωρονιτροβενζόλιο (PCNB), συνδυασμένη καταπολέμηση, ασβέστωση όξινων εδαφών,), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση της αγγουριάς

Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>Cucumerinum</i>
Συμπτώματα	Μάρανση φυλλώματος, ξήρανση φυτού, καστανός μεταχρωματισμός αγγείων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, χρήση εμβολιασμένων ποικιλιών σε ανθεκτικά υποκείμενα, χρήση μυκητοκτόνων ουσιών, χρήση βενζιμιδαζολικών (benomyl, carbendazim, thiophanatemethyl), απολύμανση εδάφους με βρωμιούχο μεθύλιο
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>Radicis-cucumerinum</i>
Συμπτώματα	Καχεξία, μάρανση, ξήρανση φυτού, σταδιακή χλόρωση φύλλων, μάρανση φύλλων, κατάρρευση φύλλων, σήψη ριζών, επιμήκη έλκη, καστανός μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, χρήση εμβολιασμένων ποικιλιών σε ανθεκτικά υποκείμενα, χρήση μυκητοκτόνων ουσιών, χρήση βενζιμιδαζολικών (benomyl, carbendazim, thiophanatemethyl)
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>
Συμπτώματα	Καρποφορίες μύκητα, εξάνθηση λευκού χρώματος, καχεκτικά φύτα, ξήρανση φυτών, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος, απομάκρυνση υπολειμμάτων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, προληπτικοί ψεκασμοί (maneb, mancozeb, propineb, chlorothalonil), χρήση μιγμάτων καρβαμιδικών (propamocarbhydrochloride + mancozeb/chlorothalonil), χρήση αλκυκοφωσφορικών (fosetyl-AI+mancozeb) χρήση φαινυλαμιδίων (metalaxyl+mancozeb) με προστατευτικά μυκητοκτόνα καθώς & cymoxanil, χρήση στρομπιλουρίνων, χρήση φαινυλοπυριδιναμίνων, χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Κολλετότριχουμ
Επιστ Ονομασία	<i>Colletotrichum lagenarium</i>
Συμπτώματα	Χλωρωτικές ή υδατώδεις ή νεκρωτικές κηλίδες, νέκρωση ιστού, σχίσμο ιστού, ξήρανση μίσχων, αποφύλλωση φυτών, σχηματισμός έλκους, νέκρωση τμημάτων βλαστού, άνοστοι καρποί, πικροί καρποί, ανάσχεση ανάπτυξης, έντονη παραμόρφωση, καρπόπτωση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση ύποπτου σπόρου (captanή thiram), καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση αυτοφυών φυτών ξενιστών, καταστροφή αυτοφυών φυτών ξενιστών, περιορισμός εδαφικής υγρασίας, καλή αποστράγγιση, αερισμός καλλιεργειών υπό κάλυψη, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, ψεκασμοί με διθειοκαρβαμιδικά & chlorothalonil, χρήση ανθεκτικών

Καλλιέργεια	ποικιλιών
Κοινή Ονομασία	Αγγούρι
Επιστ Ονομασία	Κλαδοσπορίωση
Συμπτώματα	Cladosporium cucumerinum
Αντιμετώπιση	Κηλίδες γωνιώδεις πράσινου έως γκριζόασπρου χρώματος, νεύρα σαν γραμμές, νέκρωση ιστού, σχίσμο ελάσματος, υδατώδης ελαφρά βυθισμένες κηλίδες τεφρού χρώματος, σχηματισμός έλκους, παραμόρφωση καρπών, δερματώδη εσχάρωση, σχηματισμός αφοριστικού ιστού
Αντιμετώπιση	Απολύμανση σπόρου με captan ή thiram, μείωση εδαφικής υγρασίας, μείωση αέρος, απολύμανση υλικών, διατήρηση θερμοκρασίας στους 27°C, καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμοί με διθειοκαρβαμιδικά , βενζιμιδαζολικά ή chlorothalonil
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ωίδιο
Επιστ Ονομασία	Sphaerotheca fuliginea, Erysiphe cichoracearum, Erysiphe
Συμπτώματα	Λευκές κηλίδες ελάσματος, σχηματισμός πυκνού επιχρίσματος αλευρώδους ή κονιορτώδους υφής, λευκή εξάνθηση, μαύρα στίγματα, μεταχρωματισμός φυλλώματος, νέκρωση φυλλώματος, εξασθένηση φυτού, πρόωμη ωρίμανση καρπών, ηλιακά εγκαύματα
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών ζιζανίων, χρήση ανθεκτικού φυτικού γενετικού υλικού, ισορροπημένες λιπάνσεις, χορήγηση πυριτικού καλίου, επεμβάσεις με φωσφορικά άλατα, επεμβάσεις εκχυλίσματος φυτού Reynoutria chalinensis, χρήση ωιδιοκτόνων φαρμάκων (θειάφι σκόνη, θειάφι βρέξιμο, θειασβέστιο), χρήση προστατευτικών-επαφής (dinocap, quinomethionate), χρήση διασυστηματικών μυκητοκτόνων [βενζιμιδαζολικά (benomyl), 2-αμινοπυριμιδινικά (ethirimol, burimimate), παρεμποδιστές βιοσύνθεσης εργοστερόλης (triforine, tridemorph, triadimefon, cyproconazole, imazalil, propiconazole, penconazole, systhane, fenbuconazole), οργανοφωσφορικά(pyrazophos), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση φαινοξυκινολινών (quinoxifen)]
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Αλτερναρίωση
Επιστ Ονομασία	Alternaria alternata f.sp. Cucurbitae
Συμπτώματα	Νεκρωτικά στίγματα, σχηματισμός κηλίδων, καστανόμαυρη εξάνθηση, κιτρίνισμα φυλλώματος, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας, παραγωγή υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμοί μυκητοκτόνων ουσιών (maneb, chlorothalonil, dichlofluanid), ψεκασμοί δικαρβοξαμιδικών ουσιών(iprodione), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Αγγούρι

Κοινή Ονομασία	Μαύρη σήψη ή κομμώση του στελέχους
Επιστ Ονομασία	<i>Didymella bryoniae</i>
Συμπτώματα	Υδατώδεις κηλίδες, σκοτεινοπράσινη σήψη λαιμού, υδατώδεις καστανές νεκρωτικές κηλίδες φυλλώματος, μαύρες καρποφορίες μύκητα, σήψη καρπών, στένωση κορυφής, καστανός μεταχρωματισμός κεντρικών ιστών, κομμιώδης εξίδρωση
Αντιμετώπιση	Μείωση υγρασίας, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμός βενζιμιδαζολικών (<i>chlorothalonil</i> , <i>iprodione</i> ή <i>mancozeb</i>)
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Chalara elegans</i> (<i>Thielaviopsis basicola</i>)
Συμπτώματα	Σχηματισμός ευρυθροκάστανων κηλίδων, προσβολή ριζικού συστήματος, σάπισμα κηλίδων, αναστολή ανάπτυξης φυτού, πρόωρη άνθηση, μεταχρωματισμός φυλλώματος, φυλλόπτωση, μάρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υγιών φυταρίων, απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο, μεθυλ-διθειοκαρβαμιδικό νάτριο, ή βενζιμιδαζολικά), απολύμανση σπόρου με <i>carbendazim</i> + <i>thiram</i> , αποφυγή αλκαλικών-ψυχρών-πολύ υγρών & βαριών εδαφών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Μακροφομίνη
Επιστ Ονομασία	<i>Macrophomina phaseolina</i>
Συμπτώματα	Προφυτρωτική τήξη, μεταφυτρωτική τήξη, προσβολή υπέργειων τμημάτων, σχηματισμός έλκους, βραδύτερη ανάπτυξη, προσβολή ιστών εντεριώνης, προσβολή αγγείων εντεριώνης, σχηματισμός σκληρωτίων, σχηματισμός νεκρωτικών περιοχών, γλώρωση φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, ξήρανση φύλλων, καχεξία φυτών, νανισμός φυτών, μείωση παραγωγής
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση σπόρου (<i>benomyl</i> ή <i>carbendazim</i> + <i>thiram</i>), καταστροφή υπολειμμάτων, απολύμανση εδάφους (<i>benomyl</i> , <i>thiophanate-methyl</i> , <i>thiram</i> , <i>methylbromide</i> , <i>chloropicin</i>), ψεκασμός (<i>benomyl</i> ή <i>carbendazim</i> ή <i>thiram</i> + <i>carbendazim</i>)
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	ωνιώδης κηλίδωση
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Lachrymans</i>
Συμπτώματα	Υδατώδεις-γωνιώδεις-νεκρωτικές κηλίδες, υγρή σήψη
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, χρήση υγιούς σποροφύτων, χρήση ανθεκτικών υβριδίων, χρήση ανεκτικών υβριδίων, περιορισμός υγρασίας θερμοκηπίου, βελτίωση αερισμού θερμοκηπίου, αποφυγή ύγρανσης φυλλώματος, καταστροφή μολυσμένων φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, συστηματική καταπολέμηση ζιζανίων, ψεκασμός με βορδιγάλειο πολτό, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα

Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή μάρανση
Επιστ Ονομασία	<i>Erwinia tracheiphila</i>
Συμπτώματα	Μάρανση φύλλων, μάρανση βλαστού, μάρανση λαιμού, μάρανση φυτού, νέκρωση φυτού, αναχαίτιση αύξησης φυτού, υπερβολική ανθοφορία, πολλές διακλαδώσεις, σημεία τομής με ιξώδες ή βλενώδες υγρό, κολλώδης χυμός, γαλακτώδης χυμός
Αντιμετώπιση	Φύτευση φυτών-παγίδων, χρήση εντομοστεγούς διχτυού, χρήση διασυστηματικών εντομοκτόνων, απομάκρυνση μολυσμένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, ψεκασμός με θειική στρεπτομυκίνη
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή κηλίδωση της αγγουριάς & της πεπονιάς
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas viridiflava</i>
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες ελάσματος, πτυχώσεις ελάσματος, ιστοί μαλακοί, χλωρωτική περιφέρεια κηλίδων, ξήρανση κεντρικής περιοχής, χλώρωση περιοχής, νεκρωτικές περιοχές, νέκρωση ελάσματος, νέκρωση μίσχου, σήψη στελέχους
Αντιμετώπιση	Περιορισμός υγρασίας, εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή σήψη
Επιστ Ονομασία	<i>Erwinia carotovora</i> spp. <i>carotovora</i> , <i>Erwinia chrysanthemi</i> ,
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, μάρανση φύλλων, ξήρανση φύλλων, μεταχρωματισμός αγγείων στελέχους, μάρανση στελέχους, σήψη στελέχους, νέκρωση στελέχους, σήψη καρπών
Αντιμετώπιση	Περιορισμός υγρασίας, εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Mosaic Virus (CMV)
Συμπτώματα	Νανισμός φυτών, ξήρανση φυτών, διαφάνεια νευρώσεων, μωσαϊκό, ποικιλοχλώρωση, σχηματισμός κίτρινων κηλίδων, αποπληξία φυτών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτυού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς 1
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -1
Συμπτώματα	Μειωμένη ανάπτυξη φυτών, νανισμός, πράσινο μωσαϊκό,

	<p>παραμόρφωση φυτών, φλукταινοειδές μωσαϊκό, στένωση ελάσματος φύλλων, νημάτωση, παραμορφώσεις καρπών (βαθύνσεις, εξογκώματα επιφάνειας, μεταχρωματισμός)</p>
Αντιμετώπιση	<p>Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών</p>
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς 2
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -2
Συμπτώματα	<p>Χλώρωση νευρώσεων, ποικιλοχλώρωση, φλукταινοειδές μωσαϊκό, δεσμίωση, στένωση, ελλιπές έλασμα, νημάτωση φύλλων, αναστολή αύξησης φυτού, έντονη παραμόρφωση καρπών, ακανόνιστες βαθύνσεις καρπών</p>
Αντιμετώπιση	<p>Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών</p>
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)
Συμπτώματα	<p>Δεσμίωση, στένωση, δαντελλοποίηση φύλλων, νανισμός φυτών, παραμόρφωση καρπών (σφαιρικά εξογκώματα, σκουρότερες βαθύνσεις), χλώρωση νευρώσεων, μείωση μεγέθους, φλукταινοειδές μωσαϊκό, νεκρώσεις φυτών, μη εμπορεύσιμοι καρποί, μείωση ανθέων, παραμόρφωση σπερμάτων, μικρή βλαστικότητα</p>
Αντιμετώπιση	<p>Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών</p>
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Κίτρινη στίξη της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Fleck Virus (ZYFV)
Συμπτώματα	<p>Κίτρινες κηλίδες, μείωση ανάπτυξης φυτών, παραμόρφωση καρπών, μείωση παραγωγικότητας φυτών</p>
Αντιμετώπιση	<p>Χρήση υγιούς σπόρου, καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών</p>

	φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, συστηματική καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ιός του πράσινου ποικιλοχλωρωτικού μωσαϊκού της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV)
Συμπτώματα	Ποικιλοχλώρωση φύλλων, παραμόρφωση φύλλων (φλυκταινώδης επιφάνεια), μειωμένη ανάπτυξη φυτών, εσωτερική αποσύνθεση καρπών
Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο), χρήση υγιούς σπόρου, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση υγιών φυτών, απολύμανση εργαλείων, χρήση πιστοποιημένου σπόρου
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Του μωσαϊκού της κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Squash Mosaic Virus (SqMV)
Συμπτώματα	Κίτρινες κηλίδες, διασυστηματική χλώρωση νευρώσεων, λεύκανση νευρώσεων, κίτρινος περινεύριος μεταχρωματισμός, συστρόφη (καρούλιασμα) νεαρών φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απομόνωση ευπαθών καλλιεργειών, χημική καταπολέμηση εντόμων-φορέων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση ανεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ιός της νεκρωτικής κηλιδώσεως της πεπονιάς
Επιστ Ονομασία	Melon Necrotic Spot Virus (MNSV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, ξήρανση ελάσματος, εμφάνιση ραβδώσεων ελάσματος, εμφάνιση ραβδώσεων μίσχων, συστρόφη (καρούλιασμα) φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, νέκρωση φύλλων
Αντιμετώπιση	Εμβολιασμός φυτών, χρήση ανθεκτικών υποκειμένων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ιός της κηλιδώσης των φύλλων της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Leaf spot Virus (CLSV)
Συμπτώματα	-
Αντιμετώπιση	-
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ιός της κίτρινης δακτυλιωτής κηλιδώσεως της αγκινάρας
Επιστ Ονομασία	Artichoke Yellow Ringspot Virus (AYRV)
Συμπτώματα	Μωσαϊκό, κίτρινες δακτυλιωτές κηλιδώσεις, υπερπλασίες, νανισμός μολυσμένων φυτών, βραχυγονάτωση στελέχους

Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο), χρήση υγιούς σπόρου, καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση μολυσμένων φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή μολυσμένων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ιός του ποικιλοχλωρωτικού νανισμού της μελιτζάνας
Επιστ Ονομασία	Eggplant Mottled Dwarf Virus (EMDV)
Συμπτώματα	Αποχρωματισμός, πάχυνση νεύρων, βράχυνση νεύρων, τραχιά επιφάνεια φύλλων, συστροφή(καρούλιασμα) φύλλων, νανισμός φυτού, παραμόρφωση καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ιός του ψευδοϊκτέρου των τεύτλων
Επιστ Ονομασία	Beet Pseudo-Yellow Virus (BPYV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, καθολικός ίκτερος φυλλικής επιφάνειας, ίκτερος ελάσματος φύλλων, εύθραυστα φύλλωμα, νέκρωση φυλλώματος, μικροί καρποί
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, καταπολέμηση αφίδων, εκρίζωση ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ιός της διαταραχής του κίτρινου νανισμού των κολοκυνθοειδών
Επιστ Ονομασία	Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus (CYSDV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, καθολικός ίκτερος φυλλικής επιφάνειας, ίκτερος ελάσματος φύλλων, εύθραυστα φύλλωμα, νέκρωση φυλλώματος, μικροί καρποί
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, καταπολέμηση αφίδων, εκρίζωση ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Δυτικός κίτρινοίος των τεύτλων
Επιστ Ονομασία	Beet Western Yellow Virus (BWYV)
Συμπτώματα	Μεσονεύρια χλόρωση, νανισμός, χλωρωτική κηλίδωση μεσονεύριων περιοχών, αύξηση μεσονεύριου ιστού, ίκτερος ελάσματος, αύξηση πάχους ελάσματος, εύθραυστα φύλλα, φύλλα με δερματώδη υφή
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών

Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Αφιδομεταδιδόμενου ίκτερου των κολοκυνθοειδών
Επιστ Ονομασία	Cucurbit Aphid-Borne Yellow Virus (CABYV)
Συμπτώματα	Λαμπερό κιτρίνισμα ελάσματος, αύξηση πάχους ελάσματος, μείωση παραγωγικότητας, υψηλό ποσοστό ανθόρροιας, μείωση παραγωγής 51%
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	“Δέρμα βατράχου” της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Toad Skin Virus (CTSV)
Συμπτώματα	Συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, ρυτιδωμένα φύλλα, λεύκανση νεύρων, κιτρίνισμα νεύρων, μικρά μεσογονάτια διαστήματα, μειωμένη ανάπτυξη φυτών, παραμόρφωση καρπών, εμφάνιση μωσαϊκού, δημιουργία εξογκωμάτων
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης του καπνού ή του βάμβακος ή της γλυκοπατάτας
Επιστ Ονομασία	Bemisia tabaci
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, φυλλόπτωση, κάλυψη φυτικών οργάνων με μελιτώματα, ανάπτυξη καπνιάς, χλωρώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, καταστροφή αυτοφυών ξενιστών, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοστεγών διχτύων, με φυσικούς εχθρούς (Eretmocerus eremicus, E. mundus, Macrolophus caliginosus, M. Pygmaeus & Nesidiocoris tenuis), χημικά σκευάσματα (οργανοχλωριωμένο endosulfan, πυρεθρινοειδή, μίγματα δραστικών ουσιών, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα, χλωρονικοτινικά εντομοκτόνα, ρυθμιστές ανάπτυξης, παρεμποδιστές σύνθεσης χιτίνης ή μιμητικά της δράσης της ορμόνης νεότητας)
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Θρίπας του καπνού, θρίπας του κρεμμυδιού
Επιστ Ονομασία	Thrips tabaci
Συμπτώματα	Αργυροφυλλία, κηλίδες μαύρων αποχωρημάτων στους ιστούς, μεταχρωματισμός, μαρασμός, παραμορφώσεις βλαστών
Αντιμετώπιση	Αυστηρά μέτρα υγιεινής, αυστηρός έλεγχος νεαρών φυταρίων, ψεκασμός σκελετού θερμοκηπίων, ψεκασμός υλικών κάλυψης θερμοκηπίων, τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, χρήση οργανοφωσφορικών εντομοκτόνων, χρήση πυρεθρίνων, χρήση μπλε παγίδων, εδαφοκάλυψη με πλαστικό, χρήση διασυστηματικών

καρβαμδικών εντομοκτόνων εδάφους

Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πεπονιάς ή του βαμβακιού
Επιστ Ονομασία	<i>Aphis gossypii</i>
Συμπτώματα	Εξασθένηση φυτού, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μείωση παραγωγής, μελιτώδη εκκρίματα, εμφάνιση καπνιάς
Αντιμετώπιση	Χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοκτόνων (Imidacloprid, acetamiprid, thiacloprid, pymetrozine, πυρεθρίνες, Savona, malathion, cypermethin, azadirachtin, dimethoate, diazinon, κ.α.), χρήση επενδεδυμένου σπόρου με διασυστηματικά εντομοκτόνα, βιολογική καταπολέμηση (<i>Aphidius colemani</i> & <i>A. abdominalis</i> , <i>Aphidoletes aphidimyza</i>)
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Πράσινο σκουλήκι
Επιστ Ονομασία	<i>Helicoverpa armigera</i>
Συμπτώματα	Ορύσσει στοές σε καρπούς & βλαστούς
Αντιμετώπιση	Τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, ψεκασμός με σκευάσματα <i>Bacillus thuringiensis</i> , χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης, χρήση εντομοκτόνων, καταστροφή προσβεβλημένων φυτικών τμημάτων, τοποθέτηση εντομοστεγών διχτύων, χρήση παγίδων, ψεκασμός σκευασμάτων <i>Bacillus thuringiensis</i> (Xentari, Agree, Bactospreine), χρήση σκευασμάτων HNPV, χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης [Diflubenzuron (Dimilin), methoxyfenozide (Runner), tebufenozide (Mimic), lufenuron (Match)], ψεκασμοί εντομοκτόνων [azadirachtin, chlorpyrifos - methyl, chlorpyrifos, carbaryl, permethrin, deltamethrin (Desis), cypermethrin, Fastac, lamdacyhalothrin (Karate), indoxacarb (Steward)]
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Rhaphidopalpa (Aulacophora) foveicollis</i>
Συμπτώματα	Δημιουργία στοών, φάγωμα φύλλων, φάγωμα οφθαλμών, φάγωμα ανθέων, φάγωμα ριζών
Αντιμετώπιση	Χρήση εντομοκτόνων εδάφους, ψεκασμοί εντομοκτόνων (ροτενόνη, πυρεθροειδή, carbaryl, κ.α)
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Ρυγχωτή βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	<i>Aelia rostrata</i>
Συμπτώματα	Αποχρωματισμοί, παραμορφώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση [καρβαμδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona], βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα <i>Trissolcus basalis</i>

Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Πράσινη βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	Nezara viridula
Συμπτώματα	Σκούρες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση [καρβαμδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona], βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα <i>Trissolcus basalis</i>
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης των θερμοκηπίων
Επιστ Ονομασία	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>
Συμπτώματα	Μύζηση φυτικών χυμών, εξασθένηση φυτού, μελιτώδη αποχωρήματα, ανάπτυξη συμπλόκου μυκήτων καπνιάς
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, έλεγχος έγκαιρης εντόπισης προσβεβλημένων φυταρίων, απομάκρυνση προσβεβλημένων φυταρίων, παρακολούθηση πληθυσμού με την χρήση κίτρινων παγίδων, εξαπόλυση παρασιτοειδούς <i>Encarsia formosa</i> , χρήση αρπακτικών εντόμων όπως (<i>Macrolophus</i> sp., <i>Nesidiocoris tenuis</i>), χρήση σκευασμάτων (buprofezin, pyriproxifen, imidacloprid, Savona, a-cypermethrin, acetamiprid, thiamethoxam, thiacloprid, azadirachtin, pymetrozine), ριζοπότισμα με νεονικοτινοειδή
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Λιριόμυζα ή σιδηρόρομος
Επιστ Ονομασία	<i>Liriomyza trifolii</i> de Meijere, L. <i>Sativa</i> , L. <i>Bryoniae</i>
Συμπτώματα	Λεπτές οφιοειδείς στοές, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας, ξήρανση φύλλων, δυσχέρεια ανάπτυξης φυτών, ποιοτική υποβάθμιση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων, πρόληψη με αρόσεις, καταστροφή ζιζανίων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους, χρήση εντομοκτόνων φυλλώματος, χημική καταπολέμηση [dimethoate, abamectin (Vertimec), diazinon, spinosad, cyromazine (Trigard)], βιολογική καταπολέμηση [(υπό μορφή βιολογικού σκευάσματος): <i>Diglyphusiseae</i> , <i>Dacnusa sibirica</i> , <i>Chrysocoris parksi</i> & <i>Opius pallipes</i>], χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	<i>Tetranychus urticae</i>
Συμπτώματα	Κίτρινες ή καστανές κηλίδες αποχρωματισμού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφών φυτών, αύξηση σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί ακαρεοκτόνων [cyhexatin (Pennstyl), fenbutatin oxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo)], βιολογική καταπολέμηση

με αρπακτικά ακάρεα *Phytoseiulus persimilis* & *Amphyseius*

Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μεταχρωματισμός φύλλων, παραμόρφωση ανθέων, αλλοίωση χρώματος ανθέων, μπρούτζινος μεταχρωματισμός, συστροφή βλαστών, παραμόρφωση καρπών, κάψιμο της κορυφής
Αντιμετώπιση	Χρήση φαρμάκων [Mancozeb (μυκητοκτόνο), Dicofol (εντομοκτόνο), θειάφι (azufri, wettasul, segethion), ομαϊτ]
Καλλιέργεια	Αγγούρι
Κοινή Ονομασία	Φυματιογόνοι νηματώδεις
Επιστ Ονομασία	<i>Meloidogyne</i> spp
Συμπτώματα	Παραμόρφωση ριζών, ανικανότητα απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων, ανικανότητα απορρόφησης νερού, μικρή ανάπτυξη φυτών, περιορισμένη ανθοφορία, περιορισμένη καρπόδεση, κακή ποιότητα καρπών, χλωρωτικό φύλλωμα, μικρότερο μέγεθος φυτού, νέκρωση φυτού, μείωση παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση νηματοβόρων μυκήτων (<i>Arhthobotryssp.</i>), χρήση του μύκητα <i>Verticillium chlamydosporium</i> , χρήση του βακτηρίου <i>Pasteuria penetrans</i> , χρήση υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(1,3-dichloropropene, methylbromide (βρωμιούχο μεθύλιο), methamsodium (varam)], χρήση μη υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(οργανοφωσφορικά: cadusafos, ethoprop, fenamiphos, fosthiazate, καρβαμιδικά: carbofuran, oxamyl, aldicarb)], χρήση δραστικής ουσίας tetrathiocarbonatesodium (Enzone)
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός ιστών, σχήσιμο σημείο προσβολής, μαλακή σήψη, υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, άμεση απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Βερτισιλλίωση
Επιστ Ονομασία	1. <i>Verticillium dahlia</i> & <i>Verticillium albo-atrum</i>
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου στελέχους, μεσονεύρια χλόρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος (φυλλόπτωση)
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, ηλιοαπολύμανση,

εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα

Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Lycopersici</i>
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου στελέχους, μεσονεύρια γλώρωση ελάσματος, νέκρωση γλωρωτικών ιστών, μαρασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος (φυλλόπτωση)
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>
Συμπτώματα	Καρποφορίες μύκητα, εξάνθηση λευκού χρώματος, καχεκτικά φυτά, ξήρανση φυτών, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος, απομάκρυνση υπολειμμάτων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, προληπτικοί ψεκασμοί (maneb, mancozeb, propineb, chlorothalonil), χρήση μιγμάτων καρβαμιδικών (propamocarbhydrochloride+mancozeb/ chlorothalonil), αλκυκοφωσφορικών (fosetyl-AI+mancozeb) φαινυλαμιδίων (metalaxyI+mancozeb) με προστατευτικά μυκητοκτόνα καθώς &scymoxanil, χρήση στρομπιλουρίνων, χρήση φαινυλοπυριδιναμίων,), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Κολλετοτρίχουμ
Επιστ Ονομασία	<i>Colletotrichum lagenarium</i>
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, υδατώδεις κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, νέκρωση ιστού,σχίσσιμο ιστού, ξήρανση μίσχων, αποφύλλωση φυτών, σχηματισμός έλκους, νέκρωση τμημάτων βλαστού, άνοστοι καρποί, πικροί καρποί, ανάσχεση ανάπτυξης, έντονη παραμόρφωση, καρπόπτωση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση ύποπτου σπόρου (captanή thiram), καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση αυτοφυών φυτών ξενιστών, καταστροφή αυτοφυών φυτών ξενιστών, περιορισμός εδαφικής υγρασίας, καλή αποστράγγιση, αερισμός καλλιεργειών υπό κάλυψη, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, ψεκασμοί (διθειοκαρβαμιδικά, chlorothalonil), χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Κλαδοσπορίωση

Επιστ Ονομασία	Cladosporium cucumerinum
Συμπτώματα	Γωνιώδεις κηλίδες, νεύρα σαν γραμμές, νέκρωση ιστού, σχίσσιμο ελάσματος, υδατώδης βυθισμένες κηλίδες, σχηματισμός έλκους, παραμόρφωση καρπών, δερματώδη εσχάρωση, σχηματισμός αφοριστικού ιστού
Αντιμετώπιση	Απολύμανση σπόρου με captan ή thiram, μείωση εδαφικής υγρασίας, μείωση αέρος,, απολύμανση υλικών που χρησιμοποιούνται στην καλλιέργεια, διατήρηση θερμοκρασίας (27°C), καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμοί (διθειοκαρβαμιδικά, βενζιμιδαζολικά, chlorothalonil)
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Ωίδιο
Επιστ Ονομασία	Sphaerotheca fuliginea, Erysiphe cichoracearum, Erysiphe
Συμπτώματα	Λευκές κηλίδες ελάσματος, σχηματισμός πυκνού επιχρίσματος, λευκή εξάνθηση, μαύρα στίγματα, μεταχρωματισμός φυλλώματος, νέκρωση φυλλώματος, εξασθένηση φυτού, πρόωμη ωρίμανση καρπών, ηλιακά εγκαύματα
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών ζιζανίων, χρήση ανθεκτικού φυτικού γενετικού υλικού, ισορροπημένες λιπάνσεις, χορήγηση πυριτικού καλίου, επεμβάσεις με φωσφορικά άλατα, επεμβάσεις με εκχυλίσματος φυτού Reynoutriasachalinensis, χρήση ωίδιοκτόνων φαρμάκων [θειάφι σκόνη, θειάφι βρέξιμο, θειασβέστιο], χρήση προστατευτικών-επαφής [dinocap, quinomethionate], χρήση διασυστηματικών μυκητοκτόνων[βενζιμιδαζολικά (benomyl), 2-αμινοπυριμιδινικά (ethirimol, burimimate), παρεμποδιστές βιοσύνθεσης εργοστερόλης (triforine, tridemorph, triadimefon, cyproconazole, imazalil, propiconazole, penconazole, systhane, fenbuconazole), οργανοφωσφορικά(pyrazophos), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση φαινοξυκινολινών (quinoxifen)]
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Αλτερναρίωση
Επιστ Ονομασία	Alternaria alternata f.sp. Cucurbitae
Συμπτώματα	Νεκρωτικά στίγματα, σχηματισμός κηλίδων, καστανόμαυρη εξάνθηση, κιτρίνισμα φυλλώματος, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας, παραγωγή υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμοί μυκητοκτόνων (maneb, chlorothalonil, dichlofluanid), ψεκασμοί δικαρβοξαμιδικών (iprodione), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Μαύρη σήψη ή κομμίωση του στελέχους
Επιστ Ονομασία	Didymella bryoniae
Συμπτώματα	Υδατώδεις κηλίδες, σήψη λαιμού, υδατώδεις κηλίδες φυλλώματος,

	νεκρωτικές κηλίδες φυλλώματος, μαύρες καρποφορίες μύκητα, σήψη καρπών, στένωση κορυφής, καστανός μεταχρωματισμός κεντρικών ιστών, κομμώδης εξίδρωση
Αντιμετώπιση	Μείωση υγρασίας, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμός βενζιμιδαζολικών (chlorothalonil, iprodione, mancozeb)
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	Fusarium oxysporum f.sp. Niveum
Συμπτώματα	Τήξεις φυταρίων, σηψιρριζία φυταρίων, μαρασμός ελάσματος φύλλων, χλώρωση ελάσματος φύλλων, μεταχρωματισμός ξυλωδών αγγείων, νέκρωση ριζών, σήψη ριζών, βραδεία ανάπτυξη, νανισμός φυτών, λευκορόδινες καρποφορίες μύκητα
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, χρήση εμβολιασμένων ποικιλιών σε ανθεκτικά υποκείμενα, προσεκτικοί καλλιεργητικοί χειρισμοί, εφαρμογή μυκητοκτόνων ουσιών, χρήση βενζιμιδαζολικών (benomyl, carbendazim, thiophanatemethyl), χρήση φυτοπροστατευτικού προϊόντος hymexazol
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Chalara elegans (Thielaviopsis basicola)
Συμπτώματα	Σχηματισμός ευρυθροκάστανων κηλίδων, προσβολή ριζικού συστήματος, σάπισμα κηλίδων, αναστολή ανάπτυξης φυτού, πρόωρη άνθηση, μεταχρωματισμός φυλλώματος, φυλλόπτωση, μάρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υγιών φυταρίων, απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο, μεθυλ-διθειοκαρβαμιδικό νάτριο, ή βενζιμιδαζολικά), απολύμανση σπόρου με carbendazim + thiram, αποφυγή αλκαλικών-ψυχρών-πολύ υγρών & βαριών εδαφών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Μακροφομίνα
Επιστ Ονομασία	Macrophomina phaseolina
Συμπτώματα	Προφυτρωτική τήξη, μεταφυτρωτική τήξη, προσβολή υπέργειων τμημάτων, σχηματισμός έλκους, βραδύτερη ανάπτυξη, προσβολή ιστών εντεριώνης, προσβολή αγγείων εντεριώνης, σχηματισμός σκληρωτίων, σχηματισμός νεκρωτικών περιοχών, χλώρωση φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, ξήρανση φύλλων, καχεξία φυτών, νανισμός φυτών, μείωση παραγωγής
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση σπόρου (benomyl ή carbendazim + thiram), καταστροφή υπολειμμάτων, απολύμανση εδάφους (benomyl, thiophanate-methyl, thiram, methylbromide, chloropicin), ψεκασμός (benomyl ή carbendazim ή thiram+ carbendazim)
Καλλιέργεια	Κολοκύθι

Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή μάρανση
Επιστ Ονομασία	<i>Erwinia tracheiphila</i>
Συμπτώματα	Μάρανση φύλλων, μάρανση βλαστού, μάρανση λαιμού, μάρανση φυτού, νέκρωση φυτού, αναχαίτιση αύξησης φυτού, υπερβολική ανθοφορία, πολλές διακλαδώσεις, σημεία τομής με ιξώδες ή βλεννώδες υγρό, κολλώδης χυμός, γαλακτώδης χυμός
Αντιμετώπιση	Φύτευση φυτών-παγίδων, χρήση εντομοστεγούς διχτυού, χρήση διασυστηματικών εντομοκτόνων, απομάκρυνση μολυσμένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, ψεκασμός με θειική στρεπτομυκίνη
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή σήψη
Επιστ Ονομασία	<i>Erwinia carotovora</i> spp. <i>carotovora</i> , <i>Erwinia chrysanthemi</i> ,
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, μάρανση φύλλων, ξήρανση φύλλων, μεταχρωματισμός αγγείων στελέχους, μάρανση στελέχους, σήψη στελέχους, νέκρωση στελέχους, σήψη καρπών
Αντιμετώπιση	Περιορισμός υγρασίας, εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Mosaic Virus (CMV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, χλώρωση νευρώσεων, ποικιλοχλώρωση, διαφανείς χλωρωτικές περιοχές, συστροφή (καρούλιασμα) φυλλώματος, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών, μικρότεροι καρποί, βόθρια σκοτεινότερου χρώματος, παραμόρφωση καρπών, μάρανση καρπών, ξήρανση καρπών, περιορισμένη ανάπτυξη φυτών, νανισμός φυτών, νέκρωση φυλλώματος, νέκρωση φυτών, μείωση ποσότητας καρπών, μείωση ποιότητας καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτυού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς 1
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -1
Συμπτώματα	Μειωμένη ανάπτυξη φυτών, νανισμός, πράσινο μωσαϊκό, παραμόρφωση φυτών, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, στένωση ελάσματος φύλλων, νημάτωση, παραμορφώσεις καρπών (βαθύνσεις, εξογκώματα επιφάνειας, μεταχρωματισμός)

Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς 2
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -2
Συμπτώματα	Χλώρωση νευρώσεων, ποικιλοχλώρωση, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, δεσμίωση, στένωση, ελλιπές έλασμα, νημάτωση φύλλων, αναστολή αύξησης φυτού, έντονη παραμόρφωση καρπών, ακανόνιστες βαθύνσεις καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)
Συμπτώματα	Δεσμίωση, στένωση, δαντελοποίηση φύλλων, νανισμός φυτών, παραμόρφωση καρπών (σφαιρικά εξογκώματα, σκουρότερες βαθύνσεις), χλώρωση νευρώσεων, κίτρινο μωσαϊκό, μείωση μεγέθους, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, νεκρώσεις φυτών, μη εμπορεύσιμοι καρποί, μείωση ανθέων, παραμόρφωση σπερμάτων, μικρή βλαστικότητα
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Κίτρινη στίξη της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Fleck Virus (ZYFV)
Συμπτώματα	Κίτρινες κηλίδες, μείωση ανάπτυξης φυτών, παραμόρφωση καρπών, μείωση παραγωγικότητας φυτών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, συστηματική καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών

Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Ιός του πράσινου ποικιλοχλωρωτικού μωσαϊκού της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV)
Συμπτώματα	Ποικιλοχλώρωση φύλλων, παραμόρφωση φύλλων (φλυκταινώδης επιφάνεια), μειωμένη ανάπτυξη φυτών, εσωτερική αποσύνθεση καρπών
Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο), , χρήση υγιούς σπόρου, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση υγιών φυτών, απολύμανση εργαλείων, χρήση πιστοποιημένου σπόρου
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού της κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Squash Mosaic Virus (SqMV)
Συμπτώματα	Διαφάνεια νεύρων, χλωρωτική κηλίδωση νεωτέρων φύλλων, κυπελλοειδής κύρτωση ελάσματος φύλλων, ποικιλοχλώρωση ελάσματος, σχηματισμός νηματοειδών φύλλων, επιβραδυμένη ανάπτυξη μεσονεύριου ιστού, έντονη παραμόρφωση φύλλων, παραμόρφωση καρπών, παρουσία θολοειδών επιφανειακών διογκώσεων
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απομόνωση ευπαθών καλλιεργειών, χημική καταπολέμηση εντόμων-φορέων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Ιός του ψευδοϊκτέρου των τεύτλων
Επιστ Ονομασία	Beet Pseudo-Yellow Virus (BPYV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, καθολικός ίκτερος φυλλικής επιφάνειας, ίκτερος ελάσματος φύλλων, εύθραυστα φύλλωμα, νέκρωση φυλλώματος, μικροί καρποί
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, καταπολέμηση αφίδων, εκρίζωση ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Ιός της διαταραχής του κίτρινου νανισμού των κολοκυνθοειδών
Επιστ Ονομασία	1. Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus (CYSVD)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, καθολικός ίκτερος φυλλικής επιφάνειας, ίκτερος ελάσματος φύλλων, εύθραυστα φύλλωμα, νέκρωση φυλλώματος, μικροί καρποί
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, καταπολέμηση αφίδων, εκρίζωση ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι

Κοινή Ονομασία	Δυτικός κίτρινοϊός των τεύτλων
Επιστ Ονομασία	Beet Western Yellow Virus (BWYV)
Συμπτώματα	Μεσονεύρια χλώρωση, νανισμός, χλωρωτική κηλίδωση μεσονεύριων περιοχών, αύξηση μεσονεύριου ιστού, ίκτερος ελάσματος, αύξηση πάχους ελάσματος, εύθραυστα φύλλα, φύλλα με δερματώδη υφή
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Αφιδομεταδιδόμενου ίκτερου των κολοκυνθοειδών
Επιστ Ονομασία	Cucurbit Aphid-Borne Yellow Virus (CABYV)
Συμπτώματα	Λαμπερό κίτρινισμα ελάσματος, αύξηση πάχους ελάσματος, μείωση παραγωγικότητας, μείωση παραγωγής 7%
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	Epilachna chrysomelina
Συμπτώματα	Σκελετοποίηση προσβεβλημένων περιοχών, καθολική ξήρανση φύλλων, ξήρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση εντομοκτόνων, χρήση πυρεθρίνων, χρήση carbaryl, προληπτικές αρόσεις, παράχωση υπολειμμάτων
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Ρυγχωτή βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	Aelia rostrata
Συμπτώματα	Αποχρωματισμοί, παραμορφώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση [καρβαμιδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona], βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα Trissolcus basalis
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Πράσινη βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	Nezara viridula
Συμπτώματα	Σκούρες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση [καρβαμιδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona], βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική

	σφήκα <i>Trissolcus basalis</i>
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Λιριόμυζα ή σιδηρόδρομος
Επιστ Ονομασία	1. <i>Liriomyza trifolii</i> de Meijere, <i>L. sativa</i> , <i>L. Bryoniae</i>
Συμπτώματα	Λεπτές οφιοειδείς στοές, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας, ξήρανση φύλλων, δυσχέρεια ανάπτυξης φυτών, ποιοτική υποβάθμιση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων, πρόληψη με αρόσεις, καταστροφή ζιζανίων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους & εντομοκτόνων φυλλώματος χημική καταπολέμηση [dimethoate, abamectin (Vertimec), diazinon, spinosad, cyromazine (Trigard)], βιολογική καταπολέμηση [(υπό μορφή βιολογικού σκευάσματος) <i>Diglyphus isae</i> , <i>Dacnusa sibirica</i> , <i>Chrysocoris parksi</i> & <i>Opius pallipes</i>], χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
Καλλιέργεια	Κολοκύθι
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	1. <i>Tetranychus urticae</i>
Συμπτώματα	Κίτρινες ή καστανές κηλίδες αποχρωματισμού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών φυτών, αύξηση της σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί ακαρεοκτόνων [cyhexatin (Pennstyl), fenbutatinoxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo)], βιολογική καταπολέμηση με αρπакτικά ακάρεα <i>Phytoseiulus persimilis</i> & <i>Amphyseius</i>
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Lycopersici</i>
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου στελέχους, μεσονεύρια χλόρωση ελάσματος, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρμασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος (φυλλόπτωση)
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός ιστών, σχήσιμο σημείο προσβολής, μαλακή σήψη, υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης

Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Βερτισιλλίωση
Επιστ Ονομασία	Verticillium dahlia & Verticillium albo-atrum
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου στελέχους, μεσονεύρια χλόρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος (φυλλόπτωση)
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών & υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Αδροφουζαρίωση της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Fusarium oxysporum f.sp. Cucumerinum
Συμπτώματα	Μάρανση φυλλώματος, ξήρανση φυτού, καστανός μεταχρωματισμός αγγείων
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, χρήση εμβολιασμένων ποικιλιών σε ανθεκτικά υποκείμενα, χρήση μυκητοκτόνων ουσιών, χρήση βενζιμιδαζολικών (benomyl, carbendazim, thiophanatemethyl), απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο &
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	Pseudoperonospora cubensis
Συμπτώματα	Καρποφορίες μύκητα, εξάνθηση λευκού χρώματος, καχεκτικά φυτά, ξήρανση φυτών, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος, απομάκρυνση υπολειμμάτων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, προληπτικοί ψεκασμοί (maneb, mancozeb, propineb, chlorothalonil), χρήση μιγμάτων καρβαμιδικών (propamocarbhydrochloride+mancozeb/ chlorothalonil), αλκυκοφωσφορικών (fosetyl-AI+mancozeb) φαινυλαμιδίων (metalaxyI+mancozeb) με προστατευτικά μυκητοκτόνα καθώς & cymoxanil, χρήση στρομπιλουρίνων, χρήση φαινυλοπυριδιναμίνων), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης

Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Κολλετοτρίχουμ
Επιστ Ονομασία	Colletotrichum lagenarium
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, υδατώδεις κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, νέκρωση ιστού, σχίσμο ιστού, ξήρανση μίσχων, αποφύλλωση φυτών, σχηματισμός έλκους, νέκρωση τμημάτων βλαστού, άνοστοι καρποί, πικροί καρποί, ανάσχεση ανάπτυξης, έντονη παραμόρφωση, καρπόπτωση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση ύποπτου σπόρου με captan ή thiram, καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση αυτοφυών φυτών ξενιστών, καταστροφή αυτοφυών φυτών ξενιστών, περιορισμός εδαφικής υγρασίας, καλή αποστράγγιση, αερισμός καλλιεργειών υπό κάλυψη, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, ψεκασμοί με διθειοκαρβαμιδικά & chlorothalonil, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Κλαδοσπορίωση
Επιστ Ονομασία	Cladosporium cucumerinum
Συμπτώματα	Κηλίδες γωνιώδεις πράσινου έως γκριζόασπρου χρώματος, νεύρα σαν γραμμές, νέκρωση ιστού, σχίσμο ελάσματος, υδατώδης ελαφρά βυθισμένες κηλίδες τεφρού χρώματος, σχηματισμός έλκους, παραμόρφωση καρπών, δερματώδη εσχάρωση, σχηματισμός αφοριστικού ιστού
Αντιμετώπιση	Απολύμανση σπόρου με captan ή thiram, μείωση εδαφικής υγρασίας, μείωση αέρος, απολύμανση υλικών που χρησιμοποιούνται στην καλλιέργεια, διατήρηση θερμοκρασίας (27°C), καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμοί με διθειοκαρβαμιδικά, βενζιμιδαζολικά ή chlorothalonil
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ωΐδιο
Επιστ Ονομασία	Sphaerotheca fuliginea, Erysiphe cichoracearum, Erysiphe
Συμπτώματα	Λευκές κηλίδες στο έλασμα, σχηματισμός πυκνού επιχρίσματος, λευκή εξάνθηση, μαύρα στίγματα, μεταχρωματισμός φυλλώματος, νέκρωση φυλλώματος, εξασθένηση φυτού, πρόωμη ωρίμανση καρπών, ηλιακά εγκαύματα
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών ζιζανίων, χρήση ανθεκτικού φυτικού γενετικού υλικού, ισορροπημένες λιπάνσεις, χορήγηση πυριτικού καλίου, επεμβάσεις με φωσφορικά άλατα, χρήση εκχυλίσματος φυτού Reynoutria chalinensis, χρήση ωΐδιοκτόνων φαρμάκων [θειάφι σκόνη, θειάφι βρέξιμο, θειασβέστιο], χρήση προστατευτικών-επαφής [dinocap, quinomethionate], χρήση διασυστηματικών μυκητοκτόνων [βενζιμιδαζολικά (benomyl), 2-αμινοπυριμιδινικά (ethirimol, burimimate), παρεμποδιστές βιοσύνθεσης εργοστερόλης (triforine, tridemorph, triadimefon, cyproconazole, imazalil, propiconazole, penconazole, systhane, fenbuconazole),

οργανοφωσφορικά(pyrazophos), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση φαينوξυκινολινών (quinoxifen)]

Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Αλτερναρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>Cucurbitae</i>
Συμπτώματα	Νεκρωτικά στίγματα, σχηματισμός κηλίδων, καστανόμαυρη εξάνθηση, κιτρίνισμα φυλλώματος, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας, παραγωγή υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμοί μυκητοκτόνων (maneb, chlorothalonil, dichlofluanid), ψεκασμοί δικαρβοξαμιδικών (iprodione), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Μάυρη σήψη ή κομμίωση του στελέχους
Επιστ Ονομασία	<i>Didymella bryoniae</i>
Συμπτώματα	Υδατώδεις κηλίδες, σήψη λαιμού, υδατώδεις καστανές νεκρωτικές κηλίδες φυλλώματος, μαύρες καρποφορίες μύκητα, σήψη καρπών, στένωση κορυφής, καστανός μεταχρωματισμός κεντρικών ιστών, κομμιάδης εξίδρωση
Αντιμετώπιση	Μείωση υγρασίας, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμός βενζιμιδαζολικών [chlorothalonil, iprodione ή mancozeb]
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Melonis</i>
Συμπτώματα	Καθυστερημένη ανάπτυξη, μαρασμός ελάσματος φύλλων, κιτρίνισμα ελάσματος φύλλων, πάχυνση φύλλων, σχίσιμο βλαστού, νεκρωτικές περιοχές μεταχρωματισμός ιστού, απότομος μαρασμός φυτών
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, χρήση εμβολιασμένων ποικιλιών σε ανθεκτικά υποκείμενα (<i>Benincasa ceracifera</i> , <i>Cucurbita pepo</i> var. <i>medullosa</i>), προσεκτικοί καλλιεργητικοί χειρισμοί, εφαρμογή μυκητοκτόνων ουσιών, χρήση βενζιμιδαζολικών (benomyl, carbendazim, thiophanatemethyl), χρήση φυτοπροστατευτικού προϊόντος hymexazol
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Chalara elegans</i> (<i>Thielaviopsis basicola</i>)
Συμπτώματα	Σχηματισμός ευρυθροκάστανων κηλίδων, προσβολή ριζικού συστήματος, σάπισμα κηλίδων, αναστολή ανάπτυξης φυτού, πρόωρη άνθηση, μεταχρωματισμός φυλλώματος, φυλλόπτωση, μάρανση φυτού

Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υγιών φυταρίων, απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο, μεθυλ-διθειοκαρβαμιδικό νάτριο, ή βενζιμιδαζολικά), απολύμανση σπόρου με carbendazim + thiram, αποφυγή αλκαλικών-ψυχρών-πολύ υγρών & βαριών εδαφών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Μακροφομίνα
Επιστ Ονομασία	Macrophomina phaseolina
Συμπτώματα	Προφυτρωτική τήξη, μεταφυτρωτική τήξη, προσβολή υπέργειων τμημάτων, σχηματισμός έλκους, βραδύτερη ανάπτυξη, προσβολή ιστών εντεριώνης, προσβολή αγγείων εντεριώνης, σχηματισμός σκληρωτίων, σχηματισμός νεκρωτικών περιοχών, χλώρωση φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, ξήρανση φύλλων, καχεξία φυτών, νανισμός φυτών, μείωση παραγωγής
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση σπόρου (benomyl ή carbendazim + thiram), καταστροφή υπολειμμάτων, απολύμανση εδάφους (benomyl, thiophanate-methyl, thiram, methylbromide, chloropicin), ψεκασμός (benomyl ή carbendazim ή thiram+ carbendazim)
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή μάρανση
Επιστ Ονομασία	Erwinia tracheiphila
Συμπτώματα	Μάρανση φύλλων, μάρανση βλαστού, μάρανση λαιμού, μάρανση φυτού, νέκρωση φυτού, αναχαίτιση αύξησης φυτού, υπερβολική ανθοφορία, πολλές διακλαδώσεις, σημεία τομής με ιξώδες ή βλενώδες υγρό, κολλώδης χυμός, γαλακτώδης χυμός
Αντιμετώπιση	Φύτευση φυτών-παγίδων, χρήση εντομοστεγούς διχτυού, χρήση διασυστηματικών εντομοκτόνων, απομάκρυνση μολυσμένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, ψεκασμός με θειική στρεπτομυκίνη
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή κηλίδωση της αγγουριάς & της πεπονιάς
Επιστ Ονομασία	Pseudomonas viridiflava
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες ελάσματος, πτυχώσεις ελάσματος, ιστοί μαλακοί, χλωρωτική περιφέρεια κηλίδων, ξήρανση κεντρικής περιοχής, χλώρωση περιοχής, νεκρωτικές περιοχές, νέκρωση ελάσματος, νέκρωση μίσχου, σήψη στελέχους
Αντιμετώπιση	Περιορισμός υγρασίας, εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή σήψη
Επιστ Ονομασία	Erwinia carotovora spp. carotovora, Erwinia chrysanthemi,
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, μάρανση φύλλων, ξήρανση φύλλων, μεταχρωματισμός αγγείων στελέχους, μάρανση στελέχους, σήψη στελέχους, νέκρωση στελέχους, σήψη καρπών
Αντιμετώπιση	Περιορισμός υγρασίας, εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων

Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Mosaic Virus (CMV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, χλώρωση νευρώσεων, ποικιλοχλώρωση, διαφανείς χλωρωτικές περιοχές, συστροφή (καρούλιασμα) φυλλώματος, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών, μικρότεροι καρποί, βόθρια σκοτεινότερου χρώματος, παραμόρφωση καρπών, μάρανση καρπών, ξήρανση καρπών, περιορισμένη ανάπτυξη φυτών, νανισμός φυτών, νέκρωση φύλλων, νέκρωση φυτών, μείωση ποσότητας καρπών, μείωση ποιότητας καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς 1
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -1
Συμπτώματα	Μειωμένη ανάπτυξη φυτών, νανισμός, πράσινο μωσαϊκό, παραμόρφωση φυτών, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, στένωση ελάσματος φύλλων, νημάτωση, παραμορφώσεις καρπών (βαθύνσεις, εξογκώματα επιφάνειας, μεταχρωματισμός)
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς 2
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -2
Συμπτώματα	Χλώρωση νευρώσεων, ποικιλοχλώρωση, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, δεσμίωση, στένωση, ελλιπές έλασμα, νημάτωση φύλλων, αναστολή αύξησης φυτού, έντονη παραμόρφωση καρπών, ακανόνιστες βαθύνσεις καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Πεπόνι

Κοινή Ονομασία	Κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)
Συμπτώματα	Δεσμίωση, στένωση, δαντελλοποίηση φύλλων, νανισμός φυτών, παραμόρφωση καρπών (σφαιρικά εξογκώματα, σκουρότερες βαθύνσεις), χλώρωση νευρώσεων, κίτρινο μωσαϊκό, μείωση μεγέθους, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, νεκρώσεις φυτών, μη εμπορεύσιμοι καρποί, μείωση ανθέων, παραμόρφωση σπερμάτων, μικρή βλαστικότητα
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Κίτρινη στίξη της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Fleck Virus (ZYFV)
Συμπτώματα	Χλώρωση φυτών, νέκρωση φυτών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, συστηματική καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ιός του πράσινου ποικιλοχλωρωτικού μωσαϊκού της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV)
Συμπτώματα	Ποικιλοχλώρωση φύλλων, παραμόρφωση φύλλων (φλυκταινώδης επιφάνεια), μειωμένη ανάπτυξη φυτών, εσωτερική αποσύνθεση καρπών
Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο), χρήση υγιούς σπόρου, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση υγιών φυτών, απολύμανση εργαλείων, χρήση πιστοποιημένου σπόρου
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού της κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Squash Mosaic Virus (SqMV)
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, τραχύτητα φύλλων, ποικιλοχλώρωση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απομόνωση ευπαθών καλλιεργειών, χημική καταπολέμηση εντόμων-φορέων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση ανεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ιός της νεκρωτικής κηλιδώσεως της πεπονιάς
Επιστ Ονομασία	Melon Necrotic Spot Virus (MNSV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, ξήρανση ελάσματος, εμφάνιση ραβδώσεων ελάσματος, εμφάνιση ραβδώσεων μίσχων,

	συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, νέκρωση φύλλων
Αντιμετώπιση	Εμβολιασμός φυτών, χρήση ανθεκτικών υποκειμένων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ιός του ψευδοϊκτέρου των τεύτλων
Επιστ Ονομασία	Beet Pseudo-Yellow Virus (BPYV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, καθολικός ίκτερος φυλλικής επιφάνειας, ίκτερος ελάσματος φύλλων, εύθραυστα φύλλωμα, νέκρωση φυλλώματος, μικροί καρποί
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, καταπολέμηση αφίδων, εκρίζωση ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ιός της διαταραχής του κίτρινου νανισμού των κολοκυνθοειδών
Επιστ Ονομασία	Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus (CYSVDV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, καθολικός ίκτερος φυλλικής επιφάνειας, ίκτερος ελάσματος φύλλων, εύθραυστα φύλλωμα, νέκρωση φυλλώματος, μικροί καρποί
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, καταπολέμηση αφίδων, εκρίζωση ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ιός του Αφιδομεταδιδόμενου ίκτερου των κολοκυνθοειδών
Επιστ Ονομασία	Cucurbit Aphid-Borne Yellow Virus (CABYV)
Συμπτώματα	Λαμπερό κιτρίνισμα ελάσματος, αύξηση πάχους ελάσματος, μείωση παραγωγής 40%
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Αλευρώδης του καπνού ή του βάμβακος ή της γλυκοπατάτας
Επιστ Ονομασία	Bemisia tabaci
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, φυλλόπτωση, κάλυψη φυτικών οργάνων με μελιτώματα, ανάπτυξη καπνιάς, χλωρώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, καταστροφή αυτοφυών ξενιστών, χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοστεγών διχτύων, με φυσικούς εχθρούς (Eretmocerus eremicus, E. mundus, Macrolophus caliginosus, M. Pygmaeus & Nesidiocoris tenuis), χημικά σκευάσματα (οργανοχλωριωμένο endosulfan, πυρεθρινοειδή, μίγματα δραστικών ουσιών, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα, χλωρονικοτινικά

εντομοκτόνα, ρυθμιστές ανάπτυξης, παρεμποδιστές σύνθεσης χιτίνης ή μιμητικά της δράσης της ορμόνης νεότητας)

Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Θρίπας του καπνού, θρίπας του κρεμμυδιού
Επιστ Ονομασία	<i>Thrips tabaci</i>
Συμπτώματα	Αργυροφυλλία, κηλίδες μαύρων αποχωρημάτων στους ιστούς, μεταχρωματισμός, μαρασμός, παραμορφώσεις βλαστών
Αντιμετώπιση	Αυστηρά μέτρα υγιεινής, αυστηρός έλεγχος νεαρών φυταρίων, ψεκασμός σκελετού θερμοκηπίου υλικών κάλυψης θερμοκηπίων, τοποθέτηση εντομοστεγών διχτυών, οργανοφωσφορικά εντομοκτόνα ή πυρεθρίνες, χρήση μπλε παγίδων, κάλυψη εδάφους με πλαστικό, χρήση διασυστηματικών καρβαμιδικών εντομοκτόνων εδάφους
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πεπονιάς ή του βαμβακιού
Επιστ Ονομασία	<i>Aphis gossypii</i>
Συμπτώματα	Εξασθένηση φυτού, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μείωση παραγωγής, μελιτώδη εκκρίματα, εμφάνιση καπνιάς
Αντιμετώπιση	Χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοκτόνων [Imidacloprid, acetamiprid, thiacloprid, pymetrozine, πυρεθρίνες, Savona, malathion, cypermethin, azadirachtin, dimethoate, diazinon, κ.α.], χρήση επενδεδυμένου σπόρου με διασυστηματικά εντομοκτόνα, βιολογική καταπολέμηση με <i>Aphidius colemani</i> & <i>A. abdominalis</i> , <i>Aphidoletes aphidimyza</i>
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Epilachna chrysomelina</i>
Συμπτώματα	Σκελετοποίηση προσβεβλημένων περιοχών, καθολική ξήρανση φύλλων, ξήρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση εντομοκτόνων, χρήση πυρεθροειδών, χρήση carbaryl, προληπτικές αρόσεις, παράχωση υπολειμμάτων
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Rhaphidopalpa (Aulacophora) foveicollis</i>
Συμπτώματα	Δημιουργία στοών, φάγωμα φυλλώματος, φάγωμα οφθαλμών, φάγωμα ανθέων, φάγωμα ριζών
Αντιμετώπιση	Χρήση εντομοκτόνων εδάφους, ψεκασμοί εντομοκτόνων [ροτενόνη, πυρεθροειδή, carbaryl, κ.α.]
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Ρυγχωτή βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	<i>Aelia rostrata</i>

Συμπτώματα	Αποχρωματισμοί, παραμορφώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση [καρβαμιδικά, οργανοχλωριωμένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona], βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα <i>Trissolcus basalis</i>
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Πράσινη βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	<i>Nezara viridula</i>
Συμπτώματα	Σκούρες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση [καρβαμιδικά, οργανοχλωριωμένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona], βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα <i>Trissolcus basalis</i>
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Λιριόμυζα ή σιδηρόδρομος
Επιστ Ονομασία	<i>Liriomyza trifolii</i> de Meijere, <i>L. sativa</i> , <i>L. Bryoniae</i>
Συμπτώματα	Λεπτές οφιοειδείς στοές, μείωση φωτοσυνθετικής επιφάνειας, ξήρανση φύλλων, δυσχέρεια ανάπτυξης φυτών, ποιοτική υποβάθμιση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση υγιών φυταρίων, πρόληψη με αρόσεις, καταστροφή ζιζανίων, χρήση εντομοστεγούς δικτύου, χρήση κίτρινων παγίδων, απολύμανση εδάφους, χρήση εντομοκτόνων εδάφους, χρήση εντομοκτόνων φυλλώματος, χημική καταπολέμηση [dimethoate, abamectin (Vertimec), diazinon, spinosad, cyromazine (Trigard)], βιολογική καταπολέμηση [(υπό μορφή βιολογικού σκευάσματος): <i>Diglyphus isease</i> , <i>Dacnusa sibirica</i> , <i>Chrysocoris parksi</i> & <i>Opius pallipes</i>], χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Κοινός τετράνυχος
Επιστ Ονομασία	<i>Tetranychus urticae</i>
Συμπτώματα	Δημιουργία κηλίδων αποχρωματισμού
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφύων φυτών, αύξηση της σχετικής υγρασίας, ισορροπημένη λίπανση, ψεκασμοί ακαρεοκτόνων [cyhexatin (Pennstyl), fenbutatinoxide (Vendex), dicofol, bifenthrin (Talstar), dichlorvos, abamectin, etoxazole (Borneo)], βιολογική καταπολέμηση με αρπακτικά ακάρεα όπως <i>Phytoseiulus persimilis</i> & <i>Amphyseius californicus</i>
Καλλιέργεια	Πεπόνι
Κοινή Ονομασία	Φυματιογόννοι νηματώδεις
Επιστ Ονομασία	<i>Meloidogyne</i> spp
Συμπτώματα	Παραμόρφωση ριζών, ανικανότητα απορρόφησης θρεπτικών

	στοιχείων, ανικανότητα απορρόφησης νερού, μικρή ανάπτυξη φυτών, περιορισμένη ανθοφορία, περιορισμένη καρπόδεση, κακή ποιότητα καρπών, χλωρωτικό φύλλωμα, μικρότερο μέγεθος φυτού, νέκρωση φυτού, μείωση παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση νηματοβόρων μυκήτων (<i>Arhthobotryssp.</i>), χρήση του μύκητα <i>Verticillium chlamydosporium</i> , χρήση του βακτηρίου <i>Pasteuria penetrans</i> , χρήση υποκαπνιστικών νηματωδοκτόνων [(1,3-dichloropropene, methylbromide (βρωμιούχο μεθύλιο), methamsodium (varam)], χρήση μη υποκαπνιστικών νηματωδοκτόνων [(οργανοφωσφορικά: cadusafos, ethoprop, fenamiphos, fosthiazate, καρβαμιδικά: carbofuran, oxamyl, aldicarb)], χρήση δραστικής ουσίας tetrathiocarbonatesodium (Enzone)
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Lycopersici</i>
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου στελέχους, μεσονεύρια χλόρωση ελάσματος, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος (φυλλόπτωση)
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, απολύμανση εδάφους με ατμό, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα, ισορροπημένη λίπανση
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Σκληρωτινίαση
Επιστ Ονομασία	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Συμπτώματα	Υδατώδης μεταχρωματισμός ιστών, σχήσιμο σημείο προσβολής, μαλακή σήψη, υγρή σήψη, υδατώδεις εκτεταμένες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Αποφυγή υπερβολικής υγρασίας, βαθύ όργωμα εδάφους, άμεση απομάκρυνση & καταστροφή ασθενών φυτών, , χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Βερτισιλλίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Verticillium dahlia</i> & <i>Verticillium albo-atrum</i>
Συμπτώματα	Μεταχρωματισμός αγγείων ξύλου στελέχους, μεσονεύρια χλόρωση, νέκρωση χλωρωτικών ιστών, μαρασμός φυλλώματος, πτώση φυλλώματος (φυλλόπτωση)
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, ηλιοαπολύμανση, εμβολιασμός σε ανθεκτικά υποκείμενα
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Βοτρύτης
Επιστ Ονομασία	<i>Botrytis cinerea</i>
Συμπτώματα	Μικρές δακτυλιοειδής κηλίδες υπόλευκου χρώματος με νεκρωτικό στίγμα στο κέντρο που θυμίζει νύγμα εντόμου

Αντιμετώπιση	Μείωση υγρασίας, χημική καταπολέμηση (οργανικά, διασυστηματικά, δικαρβοξυμιδικά, ανιλίνο-πυριμιδι-νικά μυκητοκτόνα), τήρηση καλής υγιεινής, απολύμανση εδάφους με πεντα-χλωρονιτροβενζόλιο (PCNB), συνδυασμένη καταπολέμηση, ασβέστωση όξινων εδαφών), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Περονόσπορος
Επιστ Ονομασία	Pseudoperonospora cubensis
Συμπτώματα	Καρποφορίες μύκητα, εξάνθηση λευκού χρώματος, καχεκτικά φυτά, ξήρανση φυτών, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος, απομάκρυνση υπολειμμάτων, καταστροφή υπολειμμάτων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, προληπτικοί ψεκασμοί (maneb, mancozeb, propineb, chlorothalonil), χρήση μιγμάτων καρβαμιδικών (propamocarbhydrochloride + mancozeb/ chlorothalonil), αλκυκοφωσφορικών (fosetyl-AI+mancozeb) φαινυλαμιδίων (metalaxyl+mancozeb) με προστατευτικά μυκητοκτόνα καθώς &cymoxanil, χρήση στρομπιλουρίνων, χρήση φαινυλοπυριδιναμίων, χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Κολλετοτρίχουμ
Επιστ Ονομασία	Colletotrichum lagenarium
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, υδατώδεις κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, νέκρωση ιστού, σχίσμο ιστού, ξήρανση μίσχων, αποφύλλωση φυτών, σχηματισμός έλκους, νέκρωση τμημάτων βλαστού, άνοστοι καρποί, πικροί καρποί, ανάσχεση ανάπτυξης, έντονη παραμόρφωση, καρπόπτωση
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση ύποπτου σπόρου με captan ή thiram, καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση αυτοφυών φυτών ξενιστών, καταστροφή αυτοφυών φυτών ξενιστών, περιορισμός εδαφικής υγρασίας, καλή αποστράγγιση, αερισμός καλλιεργειών υπό κάλυψη, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, ψεκασμοί με διθειοκαρβαμιδικά &chlorothalonil, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Κλαδοσπορίωση
Επιστ Ονομασία	Cladosporium cucumerinum
Συμπτώματα	Δημιουργία γωνιωδών κηλίδων, νέκρωση ιστού, σχίσμο ελάσματος, υδατώδης ελαφρά βυθισμένες κηλίδες τεφρού χρώματος, σχηματισμός έλκους, παραμόρφωση καρπών, δερματώδη εσχάρωση, σχηματισμός αφοριστικού ιστού
Αντιμετώπιση	Απολύμανση σπόρου με captan ή thiram, μείωση εδαφικής υγρασίας,

μείωση αέρος, απολύμανση υλικών που χρησιμοποιούνται στην καλλιέργεια, διατήρηση θερμοκρασίας (27°C), καταστροφή υπολειμμάτων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμοί με διθειοκαρβαμιδικά, βενζιμιδαζολικά ή chlorothalonil

Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Ωΐδιο
Επιστ Ονομασία	Sphaerotheca fuliginea, Erysiphe cichoracearum, Erysiphe
Συμπτώματα	Λευκές κηλίδες έλασματος, σχηματισμός πυκνού επιχρίσματος, λευκή εξάνθηση, μαύρα στίγματα, μεταχρωματισμός φυλλώματος, νέκρωση φυλλώματος, εξασθένηση φυτού, πρόωμη ωρίμανση καρπών, ηλιακά εγκαύματα
Αντιμετώπιση	Καταστροφή αυτοφυών ζιζανίων, χρήση ανθεκτικού φυτικού γενετικού υλικού, ισορροπημένες λιπάνσεις, χορήγηση πυριτικού καλίου, επεμβάσεις με φωσφορικά άλατα, χρήσηεκχυλίσματος φυτού <i>Reynoutriaa chalinensis</i> , χρήση ωΐδιοκτόνων φαρμάκων [θειάφι σκόνη, θειάφι βρέξιμο, θειασβέστιο], χρήση προστατευτικών-επαφής [dinocap, quinomethionate], χρήση διασυστηματικών μυκητοκτόνων [βενζιμιδαζολικά (benomyl), 2-αμινοπυριμιδινικά (ethirimol, buirimimate), παρεμποδιστές βιοσύνθεσης εργοστερόλης (triforine, tridemorph, triadimefon, cyproconazole, imazalil, propiconazole, penconazole, systhane, fenbuconazole), οργανοφωσφορικά(pyrazophos), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση φαινοξυκινολινών (quinoxifen)]
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Αλτερναρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Alternaria alternata</i> f.sp. Cucurbitae
Συμπτώματα	Νεκρωτικά στίγματα, σχηματισμός κηλίδων, καστανόμαυρη εξάνθηση, κιτρίνισμα φυλλώματος, ξήρανση φυλλώματος
Αντιμετώπιση	Μείωση σχετικής υγρασίας, παραγωγή υγιών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμοί μυκητοκτόνων (maneb, chlorothalonil, dichlofluanid), ψεκασμοί δικαρβοξαμιδικών (iprodione), χρήση στρομπιλουρίνων (azoxystrobin), χρήση ανθεκτικού γενετικού υλικού, χρήση πλαστικών κάλυψης μικρής διαπερατότητας, σωστή χρήση λιπασμάτων, χρήση ασβεστούχου κυαναμίδης
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Μαύρη σήψη ή κομμίωση του στελέχους
Επιστ Ονομασία	<i>Didymella bryoniae</i>
Συμπτώματα	Υδατώδεις κηλίδες, σήψη λαιμού, υδατώδεις καστανές νεκρωτικές κηλίδες φυλλώματος, μαύρες καρποφορίες μύκητα, σήψη καρπών, στένωση κορυφής, καστανός μεταχρωματισμός κεντρικών ιστών, κομμιάδης εξίδρωση
Αντιμετώπιση	Μείωση υγρασίας, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, ψεκασμός με βενζιμιδαζολικά [chlorothalonil, iprodione, mancozeb]

Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Φουζαρίωση
Επιστ Ονομασία	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>Niveum</i>
Συμπτώματα	Τήξεις φυταρίων, σηψιρριζία φυταρίων, μαρασμός ελάσματος φύλλων, χλώρωση ελάσματος φύλλων, μεταχρωματισμός ξυλωδών αγγείων, νέκρωση ριζών, σήψη ριζών, βραδεία ανάπτυξη, νανισμός φυτών, λευκορόδινες καρποφορίες μύκητα
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων, χρήση εμβολιασμένων ποικιλιών σε ανθεκτικά υποκείμενα (υβρίδια Rootstock Early M & Friend, ποικιλία Λαγηναριά του <i>Lagenaria vulgaris</i>), προσεκτικοί καλλιεργητικοί χειρισμοί, εφαρμογή μυκητοκτόνων ουσιών, χρήση βενζιμιδαζολικών (benomyl, carbendazim, thiophanatemethyl), χρήση φυτοπροστατευτικού προϊόντος hymexazol
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Chalara elegans</i> (<i>Thielaviopsis basicola</i>)
Συμπτώματα	Σχηματισμός ερυθροκάστανων κηλίδων, προσβολή ριζικού συστήματος, σάπισμα κηλίδων, αναστολή ανάπτυξης φυτού, πρόωρη άνθηση, μεταχρωματισμός φυλλώματος, φυλλόπτωση, μάρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υγιών φυταρίων, απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο, μεθυλ-διθειοκαρβαμιδικό νάτριο, ή βενζιμιδαζολικά), απολύμανση σπόρου με carbendazim + thiram, αποφυγή αλκαλικών-ψυχρών-πολύ υγρών & βαριών εδαφών
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Μακροφομίνα
Επιστ Ονομασία	<i>Macrophomina phaseolina</i>
Συμπτώματα	Προφυτρωτική τήξη, μεταφυτρωτική τήξη, προσβολή υπέργειων τμημάτων, σχηματισμός έλκους, βραδύτερη ανάπτυξη, προσβολή ιστών εντεριώνης, προσβολή αγγείων εντεριώνης, σχηματισμός σκληρωτίων, σχηματισμός νεκρωτικών περιοχών, χλώρωση φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, ξήρανση φύλλων, καχεξία φυτών, νανισμός φυτών, μείωση παραγωγής
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απολύμανση σπόρου (benomyl ή carbendazim + thiram), καταστροφή υπολειμμάτων, απολύμανση εδάφους (benomyl, thiophanate-methyl, thiram, methylbromide, chloropicin), ψεκασμός (benomyl ή carbendazim ή thiram+ carbendazim)
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Γωνιώδης κηλίδωση
Επιστ Ονομασία	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Lachrymans</i>
Συμπτώματα	Υδατώδεις-γωνιώδεις-νεκρωτικές κηλίδες, υγρή σήψη
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, χρήση υγιούς σποροφύτων, χρήση ανθεκτικών, χρήση ανεκτικών υβριδίων, περιορισμός υγρασίας θερμοκηπίου, βελτίωση αερισμού θερμοκηπίου, αποφυγή ύγρανσης φυλλώματος,

καταστροφή μολυσμένων φυτών, καταστροφή υπολειμμάτων, συστηματική καταπολέμηση ζιζανίων, ψεκασμός με βορδιγάλειο πολτό, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα

Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή μάρανση
Επιστ Ονομασία	<i>Erwinia tracheiphila</i>
Συμπτώματα	Μάρανση φύλλων, μάρανση βλαστού, μάρανση λαιμού, μάρανση φυτού, νέκρωση φυτού, αναχαίτιση αύξησης φυτού, υπερβολική ανθοφορία, πολλές διακλαδώσεις, σημεία τομής με ιξώδες ή βλενώδες υγρό, κολλώδης χυμός, γαλακτώδης χυμός
Αντιμετώπιση	Φύτευση φυτών-παγίδων, χρήση εντομοστεγούς διχτυού, χρήση διασυστηματικών εντομοκτόνων, απομάκρυνση μολυσμένων φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα, ψεκασμός με θειική στρεπτομυκίνη
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Βακτηριακή σήψη
Επιστ Ονομασία	<i>Erwinia carotovora</i> spp. <i>carotovora</i> , <i>Erwinia chrysanthemi</i> ,
Συμπτώματα	Κιτρίνισμα φύλλων, μάρανση φύλλων, ξήρανση φύλλων, μεταχρωματισμός αγγείων στελέχους, μάρανση στελέχους, σήψη στελέχους, νέκρωση στελέχους, σήψη καρπών
Αντιμετώπιση	Περιορισμός υγρασίας, εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Mosaic Virus (CMV)
Συμπτώματα	Ποικιλοχλώραση, νανισμός φυτών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτυού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιεργειών
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς1
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -1
Συμπτώματα	Μειωμένη ανάπτυξη φυτών, νανισμός, πράσινο μωσαϊκό, παραμόρφωση φυτών, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, στένωση ελάσματος φύλλων, νημάτωση, παραμορφώσεις καρπών (βαθύνσεις, εξογκώματα επιφάνειας, μεταχρωματισμός)
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου

αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιιεργειών

Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Μωσαϊκό της καρπουζιάς 2
Επιστ Ονομασία	Watermelon Virus -2
Συμπτώματα	Χλώρωση νευρώσεων, ποικιλοχλώρωση, φλυκταινοειδές μωσαϊκό, δεσμίωση, στένωση, ελλιπές έλασμα, νημάτωση φύλλων, αναστολή αύξησης φυτού, έντονη παραμόρφωση καρπών, ακανόνιστες βαθύνσεις καρπών, περινεύριος μεταχρωματισμός, ελαφρά παραμόρφωση φύλλων
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιιεργειών

Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Mosaic Virus (ZYMV)
Συμπτώματα	Ποικιλοχλώρωση, μωσαϊκό, στένωση ελάσματος φύλλων, μεταχρωματισμός καρπών, παραμόρφωση καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταπολέμηση αφίδων-φορέων, χρήση εντομοπαγίδων, ψεκασμός με εκλεκτικά εντομοκτόνα, καταπολέμηση ζιζανίων, καταστροφή ζιζανίων, εδαφοκάλυψη, καλλιέργεια φυτών-φραχτών, αύξηση μεγέθους αγροτεμαχίων, καθιέρωση περιόδου αγρανάπαυσης, χρήση εντομοστεγούς διχτιού, χρήση εντομοστεγούς πλαστικού, χρήση ανεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χωρική απομόνωση νέων καλλιιεργειών

Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Κίτρινη στίξη της κοινής κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Zucchini Yellow Fleck Virus (ZYFV)
Συμπτώματα	Κίτρινες κηλίδες, μείωση ανάπτυξης φυτών, παραμόρφωση καρπών, μείωση παραγωγικότητας φυτών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, συστηματική καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών

Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Ιός του πράσινου ποικιλοχλωρωτικού μωσαϊκού της αγγουριάς
Επιστ Ονομασία	Cucumber Green Mottle Mosaic Virus (CGMMV)
Συμπτώματα	Ποικιλοχλώρωση, νανισμός, εσωτερικός αποχρωματισμός καρπών, αποσύνθεση καρπών

Αντιμετώπιση	Απολύμανση εδάφους (βρωμιούχο μεθύλιο), χρήση υγιούς σπόρου, απομάκρυνση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, χρήση υγιών φυτών, απολύμανση εργαλείων, χρήση πιστοποιημένου σπόρου
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Ιός του μωσαϊκού της κολοκυθιάς
Επιστ Ονομασία	Squash Mosaic Virus (SqMV)
Συμπτώματα	Νανισμός φυτών, παραμόρφωση φύλλων, τοπικές χλωρώσεις, νέκρωση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, απομόνωση ευπαθών καλλιεργειών, χημική καταπολέμηση εντόμων-φορέων, απομάκρυνση ασθενών φυτών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Ιός της νεκρωτικής κηλιδώσεως της πεπονιάς
Επιστ Ονομασία	Melon Necrotic Spot Virus (MNSV)
Συμπτώματα	Χλωρωτικές κηλίδες, νεκρωτικές κηλίδες, ξήρανση ελάσματος, εμφάνιση ραβδώσεων ελάσματος, εμφάνιση ραβδώσεων μίσχων, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μαρασμός φυλλώματος, νέκρωση φύλλων, ξήρανση φυτών
Αντιμετώπιση	Εμβολιασμός φυτών, χρήση ανθεκτικών υποκειμένων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών, χρήση υβριδίων
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Ιός του Χλωρωτικού νανισμού της καρπουζιάς
Επιστ Ονομασία	Watermelon Chlorotic Stunt Virus (WCSV)
Συμπτώματα	Χλωρωτική ποικιλοχλώρωση, ζάρωμα φύλλων, νανισμός φύλλων, νανισμός καρπών, χλωρωτικές κηλίδες, αποτυχία σχηματισμού καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Δυτικός κιτρινοϊός των τεύτλων
Επιστ Ονομασία	Beet Western Yellow Virus (BWYV)
Συμπτώματα	Μεσονεύρια χλώρωση, νανισμός, χλωρωτική κηλίδωση μεσονεύριων περιοχών, αύξηση μεσονεύριου ιστού, ίκτερος ελάσματος, αύξηση πάχους ελάσματος, εύθραυστα φύλλα, φύλλα με δερματώδη υφή
Αντιμετώπιση	Χρήση υγιούς σπόρου, συστηματική καταστροφή ζιζανίων, εκρίζωση ασθενών φυτών, καταστροφή ασθενών φυτών, εκρίζωση ύποπτων φυτών, καταστροφή ύποπτων φυτών, καταπολέμηση αφίδων, χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
Καλλιέργεια	Καρπούζι

Κοινή Ονομασία	Αφίδα της πεπονιάς ή του βαμβακιού
Επιστ Ονομασία	<i>Aphis gossypii</i>
Συμπτώματα	Εξασθένηση φυτού, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μείωση παραγωγής, μελιτώδη εκκρίματα, εμφάνιση καπνιάς
Αντιμετώπιση	Χρήση κίτρινων παγίδων, χρήση εντομοκτόνων [Imidacloprid, acetamiprid, thiacloprid, pymetrozine, πυρεθρίνες, Savona, malathion, cypermethin, azadirachtin, dimethoate, diazinon, κ.α.], χρήση επενδεδυμένου σπόρου με διασυστηματικά εντομοκτόνα, βιολογική καταπολέμηση με <i>Aphidius colemani</i> & <i>A. abdominalis</i> , <i>Aphidoletes aphidimyza</i>
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Epilachna chrysomelina</i>
Συμπτώματα	Σκελετοποίηση προσβεβλημένων περιοχών, καθολική ξήρανση φύλλων, ξήρανση φυτού
Αντιμετώπιση	Χρήση εντομοκτόνων, χρήση πυρεθροειδών ή carbaryl, προληπτικές αρόσεις, παράχωση υπολειμμάτων
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Ρυγχωτή βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	<i>Aelia rostrata</i>
Συμπτώματα	Αποχρωματισμοί & παραμορφώσεις
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση με εγκεκριμένα καρβαμιδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona, βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα <i>Trissolcus basalis</i>
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Πράσινη βρωμούσα
Επιστ Ονομασία	<i>Nezara viridula</i>
Συμπτώματα	Σκούρες κηλίδες
Αντιμετώπιση	Καταστροφή ζιζανίων, καταστροφή φυτών ξενιστών, χρήση εντομοστεγών δικτύων, χημική καταπολέμηση με εγκεκριμένα καρβαμιδικά, οργανοχλωριομένα, πυρεθροειδή (deltamethrin, a-cypermethin), malathion, Savona, βιολογική καταπολέμηση με την παρασιτική σφήκα <i>Trissolcus basalis</i>
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	-
Επιστ Ονομασία	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>
Συμπτώματα	Παραμόρφωση φύλλων, συστροφή (καρούλιασμα) φύλλων, μεταχρωματισμός φύλλων, παραμόρφωση ανθέων, αλλοίωση χρώματος ανθέων, μπρούτζινος μεταχρωματισμός, συστροφή βλαστών, παραμόρφωση καρπών, κάψιμο της κορυφής

Αντιμετώπιση	Χρήση φαρμάκων [Mancozeb (μυκητοκτόνο), Dicofol (εντομοκτόνο), θειάφι (azufriil, wettasul, segethion), ομαιτ]
Καλλιέργεια	Καρπούζι
Κοινή Ονομασία	Φυματιογόννοι νηματώδεις
Επιστ Ονομασία	Meloidogyne spp
Συμπτώματα	Παραμόρφωση ριζών, ανικανότητα απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων, ανικανότητα απορρόφησης νερού, μικρή ανάπτυξη φυτών, περιορισμένη ανθοφορία, περιορισμένη καρπόδεση, κακή ποιότητα καρπών, χλωρωτικό φύλλωμα, μικρότερο μέγεθος φυτού, νέκρωση φυτού, μείωση παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα καρπών
Αντιμετώπιση	Χρήση νηματοβόρων μυκήτων (<i>Arhthobotrys</i> sp.), χρήση του μύκητα <i>Verticillium chlamydosporium</i> , χρήση του βακτηρίου <i>Pasteuria penetrans</i> , χρήση υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(1,3-dichloropropene, methylbromide (βρωμιούχο μεθύλιο), methamsodium (varam)], χρήση μη υποκαπνιστικών νηματοδοκτόνων [(οργανοφωσφορικά: cadusafos, ethoprop, fenamiphos, fosthiazate, καρβαμιδικά: carbofuran, oxamyl, aldicarb)], χρήση δραστικής ουσίας tetrathiocarbonatesodium (Enzone)

7. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΗΓΕΣ

- 1) Βιβλίο: Σημειώσεις του μαθήματος «Εχθροί και ασθένειες ανθοκηπευτικών καλλιεργειών», Αριστείδης Π. Παπαπαναγιώτου, Γεωπόνος-MSc, Καθηγητής Εφαρμογών τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών, Εκδόσεις ΑΤΕΙ Μεσολογγίου, Σεπτέμβριος 2005
- 2) Βιβλίο: «Ασθένειες Κηπευτικών καλλιεργειών», Χ.Γ. Παναγόπουλος, τ. Καθηγητής Φυτοπαθολογίας Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Β΄ Έκδοση, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Αθήνα 2000
- 3) Βιβλίο: «Η τεχνική της καλλιέργειας των κηπευτικών στα θερμοκήπια», Χρίστου Μ. Ολύμπιου, Καθηγητής Κηπευτικών Καλλιεργειών Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Αθήνα 2001
- 4) Βιβλίο: «Φυτοπαθολογία», Ελευθέριος Κ. Τζάμος, Καθηγητής Φυτοπαθολογίας Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Β΄ Έκδοση, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Αθήνα 2007
- 5) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πτυχιακή Διατριβή: « Φυτοπαρασιτικοί νηματώδεις μορφολογία-οικολογία-βιολογία», Μαρινάκης Νίκος, Ηράκλειο 2009
https://www.google.gr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&uact=8&ved=0CF8QFjAI&url=http%3A%2F%2Fnefeli.lib.teicrete.gr%2Fbrowse%2Fsteg%2Ffp%2F2009%2FMarinakisNikos%2Fattached-document%2Fmarinakis.pdf&ei=gOygVY72K8HfU8vpnsgG&usg=AFQjCNFxCtxhy3MuYZzuvfkZoYS_Y9k0A&sig2=zRM5fGiMSIejUauF8GjSOw&bvm=bv.97653015.d.d24
- 6) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πτυχιακή Εργασία με θέμα: «Μυκητολογικές και βακτηριολογικές ασθένειες της καρπουζιάς και τρόποι αντιμετώπισής τους», Παπουτσάκης Ελευθέριος, Ηράκλειο, Δεκέμβριος 2008
<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/steg/fp/2008/PapoutsakisLeuteris/attached-document/papoutsakis.pdf>
- 7) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πτυχιακή Εργασία με θέμα: «Αντιμετώπιση ασθενειών σε βιολογική καλλιέργεια αγγουριάς στην Κρήτη», Στεφανία Μανουσιδάκη, Ηράκλειο, Μάιος 2008
<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/steg/fp/2008/ManousidakiStefania/attached-document/manousidaki.pdf>
- 8) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πτυχιακή Εργασία με θέμα: «Ταυτοποίηση βιοτόπων Ελληνικών

πληθυσμών του εντόμου *Bemisia tabaci* (Ημίπτερα: Aleurodidae) με μοριακές τεχνικές, Πολυχρονάκη Ειρήνη, Ηράκλειο 2010

<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/steg/fp/2010/PolychronakiEirini/attached-document-1298364804-377472-17423/Polychronaki2010.pdf>

- 9) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πτυχιακή Εργασία: «Μελέτη της αποτελεσματικότητας τεσσάρων βιολογικών παραγόντων στην αντιμετώπιση του θρίπα, Γουμενάκη Ιωάννα- Μυλωνάκη Εμμανουέλλα, Ηράκλειο 2005

<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/steg/fp/2005/GoumenakiIoanna,MylonakiEmmanouela/attached-document/2005Goumenaki.pdf>

- 10) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Βιολογικών Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, Πτυχιακή Εργασία: «Εντομολογικοί εχθροί θερμοκηπιακών καλλιεργειών τομάτας, αγγουριού, πιπεριάς, μελιτζάνας. Συμβατικοί τρόποι καταπολέμησης και η επίδρασή τους στον άνθρωπο, στα ωφέλιμα και στο περιβάλλον», Καμαρίτης Σωτήρης-Σεργεντάνης Σπύρος, Ηράκλειο 2012

http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/steg/theka/2012/KamaritisSotiris,SergentanisSpyros/attached-document-1384252339-478927-28075/KamaritisSotiris_SergentanisSpyros2012.pdf

- 11) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Βιολογικών Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, Πτυχιακή Εργασία: « Οι κυριότεροι επιζήμιοι εχθροί στην Κρήτη τα τελευταία χρόνια και η αντιμετώπισή τους», Σοφία Μερτίκα, Ηράκλειο 2012

<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/steg/theka/2012/MertikaSofia/attached-document-1351595348-971976-7255/Mertika2012.pdf>

- 12) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας, Πτυχιακή εργασία με θέμα: «Συμπεριφορά γαμετοκλωνικών φυτών πατάτας έναντι της φυλής Y του ιού Y της πατάτας (PVY)», Πασπαράκη Μαρία, Ηράκλειο 2003

<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse2/steg/theka/2003/Pasparaki/attached-document/2003Pasparaki.pdf>

- 13) Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Διαχείρισης Γεωργικών Οικοσυστημάτων, Πτυχιακή Εργασία με θέμα: «Ασθένειες πεπονιάς και τρόποι αντιμετώπισης», Ζαχαρένια Κοκκινάκη, Ηράκλειο, Φεβρουάριος 2009

<http://nefeli.lib.teicrete.gr/browse/steg/oik/2009/KokkinakiZacharenia/attached-document/kokinaki.pdf>

- 14) Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, Σχολή Τεχνολόγων Γεωπόνων, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Πτυχιακή εργασία με θέμα: « Η καλλιέργεια πατάτας στο νομό Βοιωτίας», Αβορίτη Ζωή, Θεσσαλονίκη 2013
http://eureka.lib.teithe.gr:8080/bitstream/handle/10184/6589/Avoriti_Zoe.pdf?sequence=3
- 15) Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωργίας, «Μέτρα Προστασίας του πατατόσπορου και βρώσιμης πατάτας από τον ιό Ψ (PVY) της πατάτας», Ηλεκτρονική έκδοση 4/2013, Λευκωσία-Κύπρος
[http://www.moa.gov.cy/moa/da/da.nsf/All/6EB84C4AFC56F1DBC2257C2100307883/\\$file/Metra%20prostasias%20patatosporou.pdf?OpenElement](http://www.moa.gov.cy/moa/da/da.nsf/All/6EB84C4AFC56F1DBC2257C2100307883/$file/Metra%20prostasias%20patatosporou.pdf?OpenElement)
- 16) Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωργίας, «Οι νηματώδεις του στελέχους και του βολβού *Ditylenchus dispacis*» Έκδοση 3/2012, Λευκωσία-Κύπρος
https://www.google.gr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CCYQFjAB&url=http%3A%2F%2Fwww.moa.gov.cy%2Fmoa%2Fda%2Fda.nsf%2FA11%2F265627155DC33042C2257C8600478E14%2F%24file%2F03_2012_Nimatodis%2520stehous_volvou_low.pdf%3FOpenElement&ei=ld6gVbXrOcXaUeeng5AH&usg=AFQjCNFcQY59lx_XXHCIAMZLEXoOHgrV6w&sig2=Po7KMpxkujnmx-8k0MrCRA&bvm=bv.97653015,d.d24
- 17) Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωργίας, «Εχθροί και ασθένειες ψυχανθών», Έκδοση 19/2009, Λευκωσία-Κύπρος
[http://www.moa.gov.cy/moa/da/da.nsf/All/3702E04F2D890C3AC2257A22003F29D0/\\$file/PSYXANTHE.pdf?OpenElement](http://www.moa.gov.cy/moa/da/da.nsf/All/3702E04F2D890C3AC2257A22003F29D0/$file/PSYXANTHE.pdf?OpenElement)

- 18) Ελληνική Δημοκρατία Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας Χαλκίδα, 27/04/2011, Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας, Αριθμός Πρωτοκόλλου.: 2824 & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Ευβοίας Τμήμα: Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, Θέμα: «Κυστογόνοι νηματώδεις της Πατάτας»
https://www.google.gr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=5&cad=rja&uact=8&ved=0CDYQFjAE&url=http%3A%2F%2Fwww.naevias.gr%2Ffiles8%2FA.OI.K_02824_27_04_2011.pdf&ei=VdqfVcjSE4bxUpnBorgL&usg=AFQjCNEAaBYJ4tz_wGXrqtRJ9mLTpOm4A&sig2=qM05epXF1KxfvBTMfimNC-Q&bvm=bv.97653015,bs.1,d.bGQ
- 19) Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ηρακλείου, Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης, Γραφείο Φυτοπροστασίας, «Tuta Absoluta, Ο υπονομευτής των φύλλων της τομάτας», ΕΘΙΑΓΕ, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών Ηρακλείου.
http://www.nagref.gr/journals/publications/tuta_absoluta_mid.pdf
- 20) Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Ε.Ε.: eConteplus Project Organic Edunet, «Τεχνικές Βιολογικής Καλλιέργειας Αρωματικών Λαχανικών», Χαράλαμπος Θανάπουλος, MSc- Γεωπόνος, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008
<http://informatics.aua.gr:8080/scam/2/resource/566>
- 21) Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Ε.Ε.: eConteplus Project Organic Edunet, «Τεχνικές Βιολογικής Καλλιέργειας Σολανοδών Λαχανικών 2. Πιπεριά», Χαράλαμπος Θανάπουλος, MSc-Γεωπόνος, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008
<http://informatics.aua.gr:8080/scam/2/resource/568>
- 22) Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Ε.Ε.: eConteplus Project Organic Edunet, «Τεχνικές Βιολογικής Καλλιέργειας Σολανοδών Λαχανικών 2. Πιπεριά», Χαράλαμπος Θανάπουλος, MSc-Γεωπόνος, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008
<http://informatics.aua.gr:8080/scam/2/resource/569>
- 23) Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Ε.Ε.: eConteplus Project Organic Edunet, «Τεχνικές Βιολογικής Καλλιέργειας Σολανοδών Λαχανικών» «3. Μελιτζάνα», Χαράλαμπος Θανάπουλος, MSc-Γεωπόνος, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008
<http://informatics.aua.gr:8080/scam/2/resource/578>

- 24) Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Ε.Ε.: eConteplus Project Organic Edunet, «Τεχνικές Βιολογικής Καλλιέργειας Σολανοδών Λαχανικών» «3. Μελιτζάνα», Χαράλαμπος Θανόπουλος, MSc-Γεωπόνος, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008
<http://informatics.aua.gr:8080/scam/2/resource/579>
- 25) Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Ε.Ε.: eConteplus Project Organic Edunet, «Τεχνικές Βιολογικής Καλλιέργειας Σολανοδών Λαχανικών» «4. Πατάτα», Χαράλαμπος Θανόπουλος, MSc-Γεωπόνος, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008
<http://informatics.aua.gr:8080/scam/2/resource/586>
- 26) Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Ε.Ε.: eConteplus Project Organic Edunet, «Τεχνικές Βιολογικής Καλλιέργειας Σολανοδών Λαχανικών» «1. Τομάτα», Χαράλαμπος Θανόπουλος, MSc-Γεωπόνος, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008
<http://informatics.aua.gr:8080/scam/2/resource/558>
- 27) «Οδηγίες Φυτοπροστασίας βαμβάκι-βιομηχανική τομάτα-καλαμπόκι», Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Έκδοση 6η, 2012
http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=home.showFile&rep=file&fil=ECOPEST_Pest_Control_Instructions.pdf
- 28) Τα νέα της Syngenta, Τρίμηνη Ενημερωτική Έκδοση, Τεύχος 4-2005
http://www3.syngenta.com/country/gr/SiteCollectionDocuments/%CE%88%CE%BD%CF%84%CF%85%CF%80%CE%BF-%CE%A5%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CF%8C/%CE%A4%CE%B1-%CE%9D%CE%AD%CE%B1-%CE%A4%CE%B7%CF%82-Syngenta_%CE%A4%CE%AD%CF%85%CF%87%CE%BF%CF%82-04.pdf
- 29) Blog: Kalliergo.gr, «Αφίδες, μελίγκρες, φυλλοξήρα της αμπέλου, προσβολή ανά καλλιέργεια και αντιμετώπιση».
<http://www.kalliergo.gr/component/k2/11345-afides-meligkres-fylloksira-tis-ampelou-prosvoli-ana-kalliergeia-kai-antimetopisi.html>
- 30) Blog: Kalliergo.gr, «Εχθροί-Ασθένειες».
<http://www.kalliergo.gr/kalliergies-odigies/exthrois-astheneies/11400-nimatodeis.html>
- 31) Blog: Plant Protection, «Όλα σχετικά με το πεπόνι, Κομβονηματώδεις».
http://www.plantprotection.hu/modulok/gorog/melon/nematod_mel.htm

- 32) Blog: e-geoponoi.gr, «Οι Γεωπόνοι στο ίντερνετ, Καρούλιασμα φύλλων πατάτας, 23/11/2009».
<http://www.e-geoponoi.gr/2009-11-14-21-55-31/224-2009-11-23-09-53-16.html>
- 33) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια τομάτας».
http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CE%BD%CF%84%CE%BF%CE%BC%CE%AC%CF%84%CE%B1%CF%82
- 34) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια πιπεριάς».
http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CF%80%CE%B9%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%AC%CF%82
- 35) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια μελιτζάνας».
http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CE%BC%CE%B5%CE%BB%CE%B9%CF%84%CE%B6%CE%AC%CE%BD%CE%B1%CF%82
- 36) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια πατάτας».
http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CF%80%CE%B1%CF%84%CE%AC%CF%84%CE%B1%CF%82
- 37) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια κολοκυθιάς».
http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%BA%CF%85%CE%B8%CE%B9%CE%AC%CF%82
- 38) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια καρπουζιάς».
http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CE%BA%CE%B1%CF%81%CF%80%CE%BF%CF%85%CE%B6%CE%B9%CE%AC%CF%82
- 39) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια αγγουριάς».
http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CE%B1%CE%B3%CE%B3%CE%BF%CF%85%CF%81%CE%B9%CE%AC%CF%82

40) Site: Gaiapedia.gr, «Ασθένεια πεπονιάς».

http://www.gaiapedia.gr/gaiapedia/index.php/%CE%91%CF%83%CE%B8%CE%AD%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B5%CF%82_%CF%80%CE%B5%CF%80%CE%BF%CE%BD%CE%B9%CE%AC%CF%82