

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΟΔΗΓΙΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

A. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Οι Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας συντάχθηκαν σύμφωνα με:

- Τον Ν.4036/27-1-2012 (Α΄8) «Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις», ειδικότερα σύμφωνα με το άρθρο 28 αυτού: «Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία» και του Δ΄ Παραρτήματος αυτού με τίτλο: «Γενικές αρχές ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας», με τον οποίο γίνεται η ενσωμάτωση της οδηγίας 2009/128/ΕΚ, άρθρο 14 και παράρτημα ΙΙΙ αυτής.
- Τον Κανονισμό (ΕΚ)1107/2009 (L309/1) σχετικά με την διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και ειδικότερα τα άρθρα 31 και 55 με τα οποία η ορθή χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων συμμορφώνεται με τις «Γενικές αρχές ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας» το αργότερο **μέχρι 01-1-2014**

B. ΤΕΧΝΙΚΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Στην σύνταξη των Οδηγιών Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας ελήφθησαν υπόψη:

- Τα διαθέσιμα επιστημονικά, ερευνητικά, εμπειρικά δεδομένα και τεχνικές των καλλιεργειών στη Χώρα μας, με στόχο την αύξηση της παραγωγής, την ποιοτική αναβάθμιση και την ασφάλεια παραγόμενων προϊόντων, στα πλαίσια των αρχών της Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας, με ταυτόχρονη διατήρηση και βελτίωση της περιβαλλοντικής και της οικονομικής βιωσιμότητας των καλλιεργειών.
- Οι καθορισθείσες τιμές κατωτάτων ορίων πληθυσμιακής πυκνότητας των επιβλαβών οργανισμών στις καλλιέργειες στις οποίες έχουν καθοριστεί (όρια επέμβασης) υπέρνω των οποίων δικαιολογείται επέμβαση (χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων και μέσων) πάντοτε σύμφωνα με τις πρακτικές ορθής διαχείρισης των επιβλαβών οργανισμών από εμπλεκόμενους φορείς φυτοπροστασίας όπως: καλλιεργητές, δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς φυτοπροστασίας και φορείς γεωργικών προειδοποιήσεων φυτοπροστασίας.

Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΔΗΓΙΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Οι Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας δίδονται με την μορφή πίνακα που αποτελείται από 4 στήλες

- Στην πρώτη στήλη περιγράφεται η **καλλιεργητική πρακτική**.
- Στην δεύτερη στήλη η συγκεκριμένη πρακτική χαρακτηρίζεται **Υποχρεωτική** ή όχι σύμφωνα με τις **Γενικές Αρχές Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας**, που πρέπει να εφαρμόζονται υποχρεωτικά από τους παραγωγούς από **01-1-2014** και να λαμβάνεται υπόψη από όλους τους εμπλεκόμενους στην φυτοπροστασία των καλλιεργειών κατά την άσκηση των επαγγελματικών τους δραστηριοτήτων.
- Στην τρίτη στήλη προσδιορίζονται οι **Ειδικές Κατευθυντήριες Γραμμές Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας** της καλλιέργεια με σκοπό **την εθελοντική άσκηση και εξοικείωση των παραγωγών**, με στόχο την ανάπτυξη κινήτρων για την εφαρμογής τους.
- Στην τέταρτη στήλη αναφέρεται η **Αιτιολόγηση** της αναφερόμενης καλλιεργητικής πρακτικής καθώς και άλλα σχόλια

Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ)1107/2009 (L309/1) και θα πρέπει να είναι **εγκεκριμένα στη χώρα μας** σύμφωνα με τον Ν. 4036/2012 (Α'8) και τις απορρέουσες από αυτόν Υπουργικές Αποφάσεις. Τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και μέσα αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση δεδομένων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (<http://www.minagric.gr/syspest/>)
- Τα σκευάσματα φυτοπροστασίας που περιέχουν μακρο-οργανισμούς θα πρέπει να **είναι εγγεγραμμένα στον Εθνικό Κατάλογο Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν Μακρο-οργανισμούς** (Ε.Κ.Σ.Φ.Μ.) σύμφωνα με το Ν. 4036/2012 (Α'8) και την 10522/117908/02-10-2014 Υπ. Απόφαση (Β'2622).
- Κατά την επιλογή και εφαρμογή κάθε φυτοπροστατευτικού προϊόντος, να ακολουθούνται και να εφαρμόζονται προσεκτικά και χωρίς αποκλίσεις, όλες οι πληροφορίες και οι οδηγίες της ετικέτας και των αναγραφόμενων στη συσκευασία.
- Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων τα οποία εκδίδονται σύμφωνα με τις αρχές της Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας από τις Περιφερειακές Υπηρεσίες του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την επιλογή μιας φυτοπροστατευτικής ενέργειας.

- Οι επαγγελματίες χρήστες γεωργικών φαρμάκων είναι υπεύθυνοι για τη χρήση των γεωργικών φαρμάκων σύμφωνα με τη χορηγούμενη συνταγή χρήσης γεωργικού φαρμάκου η οποία αποτελεί έγγραφη γνωμάτευση ως προς την αναγκαιότητα χρήσης γεωργικού φαρμάκου και εκδίδεται βάσει των διατάξεων του Παραρτήματος Δ΄ του ν. 4036/2012, της αριθ. 8197/90920/22-7-2013 κοινής απόφασης των Υπουργών Υγείας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Θέσπιση Εθνικού Σχεδίου Δράσης με στόχο την εφαρμογή της Οδηγίας 2009/128/EK και την προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος» (Β΄1883) και της με αριθ. 9497/104760/20-8-2014 (ΦΕΚ Β΄2310-ΑΔΑ 78ΗΗΒ-ΜΔΧ).
- Οποιαδήποτε φυτοπροστατευτική επιλογή ή μέτρο επιβαλλόμενο από Κοινοτική Απόφαση (Ε.Ε.) υποχρεωτικής εφαρμογής, καθίσταται αυτομάτως αποδεκτό και ενσωματώνεται στις παρούσες Οδηγίες.
- Οι Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας ισχύουν και εφαρμόζονται με την επιφύλαξη των εκάστοτε διεθνών, κοινοτικών ή εθνικών διατάξεων για θέματα **Φυτοϋγειονομικού ελέγχου** και **πολλαπλασιαστικού υλικού**.

Ε. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η σύνταξη των Οδηγιών Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας έγινε από Επιστημονικές Ομάδες που ορίστηκαν με την 4012/45395/11-04-2012 (ΑΔΑ:Β4Ω3Β-20Ε) Απόφαση Υπ.Α.Α.Τ όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις 4741/51351/02-5-2012 (ΑΔΑ:Β496Β-186) και 12466/123096/05-12-2012 (ΑΔΑ:Β45ΝΒ-386)Υπ. Αποφάσεις.
- Οι Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας τέθηκαν σε δημόσια διαβούλευση και τα σχόλια ελήφθησαν υπόψη πριν την οριστική διαμόρφωση τους.
- Οι Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας ακολουθώντας τις επιστημονικές και τις τεχνολογικές εξελίξεις σε θέματα ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας υπόκεινται σε συνεχή βελτίωση και ενημέρωση.
- Οι Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και επιτρέπεται η αναπαραγωγή τους με σαφή αναφορά της πηγής.
- Σχόλια – παρατηρήσεις – προτάσεις επί των Οδηγιών Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας μπορούν να αποστέλλονται στα email: pkoutsianas@minagric.gr, azounos@minagric.gr.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΚΙΑΣ**

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
<p style="text-align: center;">Συκία (<i>Ficus carica</i>) ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ</p>	<p style="text-align: center;">ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p style="text-align: center;">ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p style="text-align: center;">ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</p>
<p><u>Επιλογή θέσης εγκατάστασης του συκεώνα.</u> Προτιμούνται αγροί σε θέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ηλιόλουστες. • Ζεστές, χωρίς όψιμους ανοιξιάτικους παγετούς. • Αποφυγή εγκατάστασης: σε υγρά εδάφη, σε θέσεις με αυξημένη υγρασία, σε ανάγλυφο εδάφους όπου συγκρατείται ή απορρέει νερό, σε περιοχές με συχνές βροχοπτώσεις την περίοδο εξέλιξης των καρπών 	<p style="text-align: center;">NAI</p> <p style="text-align: center;">NAI</p> <p style="text-align: center;">NAI</p>	<p style="text-align: center;">NAI</p> <p style="text-align: center;">NAI</p> <p style="text-align: center;">NAI</p>	<p><u>Η Συκιά:</u> θεωρείται δένδρο των υποτροπικών περιοχών, ωστόσο μπορεί να καλλιεργηθεί σε περιοχές με ήπιους χειμώνες και ζεστά/ξηρά καλοκαίρια. Επίσης δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις σε χειμερινό ψύχος για την διακοπή του ληθάργου.</p> <p>Οι συκιές είναι δένδρα με:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεγάλες απαιτήσεις σε φώς. • Μικρή ανοχή στους όψιμους παγετούς της άνοιξης. Οι παγετοί ζημιώνουν την νεαρή βλάστηση κατοπονώντας το δένδρο αυξάνοντας την πιθανότητα προσβολών από ασθένειες και μειώνουν την παραγωγή. • Υπερβολική υγρασία οδηγεί σε υποβάθμιση της ποιότητας των καρπών. <p>Ιδιαίτερη προσοχή στους παράκτιους αγρούς. Αυξάνεται το ποσοστό των σχισμένων καρπών. Ευνοείται η προσβολή εντόμων και παθογόνων.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p><u>Επιλογή παραγωγικής κατεύθυνσης του συκεώνα.</u> Σε ένα συκεώνα μπορεί να παράγονται: α) νωπά σύκα, β) ξερά σύκα ή γ) και τα δύο.</p> <p><u>Έδαφος.</u> Η συκιά προσαρμόζεται σε πολλούς τύπους εδαφών. Βαθιά εδάφη (πχ. 1μ.) ασβεστούχα με pH 7-8 είναι ιδεώδη για την καλλιέργεια της συκιάς.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εδαφολογικές αναλύσεις (Τουλάχιστον μια ανά πενταετία) • Συμπληρωματικά, φυλλοδιαγνωστική. 	<p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Ιδιαίτερη προσοχή σε περιοχές με υγρά και θερμά καλοκαίρια. Αυξάνεται το ποσοστό των σάπιων καρπών.</p> <p>Ανάλογα με την παραγωγική κατεύθυνση του συκεώνα τα μέτρα φυτοπροστασίας μπορεί να διαφοροποιούνται σε κάποια σημεία.</p> <p>Βοηθούν στην κατάρτιση και την εφαρμογή ενός ορθολογικού προγράμματος λίπανσης με στόχο την διόρθωση τροφοπενιών και την αποφυγή τοξικότητας. Δένδρα εύρωστα, σε καλή θρεπτική κατάσταση είναι πιο ανθεκτικά στις ασθένειες, τους εχθρούς, είναι παραγωγικά και δίνουν καρπούς ανωτέρας ποιότητας.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<ul style="list-style-type: none"> • Εδάφη με καλή στράγγιση <p><u>Φυτευτικό υλικό</u> Πιστοποιημένο ως προς την ποικιλία και την υγεία φυτευτικό υλικό. - Φυτά απαλλαγμένα από τον Ιό του Μωσαϊκού της Συκιάς (Fig Mosaic virus).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φυτά γυμνόριζα. Φύτευση κατά την διάρκεια του λήθαργου από Δεκέμβριο έως τον Φεβρουάριο. • Φυτά με μπάλα χώματος. Φύτευση οποιαδήποτε εποχή του έτους. (Αν στην περίοδο φύτευσης δεν προβλέπονται βροχοπτώσεις είναι απαραίτητη ή διαθεσιμότητα νερού ώστε να αποφυγή αστοχίας φυτών.) <p><u>Σύστημα φύτευσης.</u> Οι συκίες είναι μεγάλα δένδρα όταν αναπτύσσονται στο φυσικό περιβάλλον. Η φύτευση του εμπορικού συκεώνα εξαρτάται από την ποικιλία της συκιάς και τις εδαφοκλιματικές συνθήκες.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απαιτούνται αποστάσεις φύτευσης από 5μ. έως 12μ. (επί της γραμμής) Χ 6μ. έως 12μ. (μεταξύ των γραμμών) – 7 έως 33 δένδρα /στρέμμα. • Απαγορεύονται πυκνές και υπέρπυκνες φυτεύσεις 	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Σε εδάφη με κακή στράγγιση αυξάνεται η βλάστηση σε βάρος της παραγωγής. Το ποσοστό των σχισμένων και σάπιων καρπών αυξάνεται.</p> <p>(Διασφάλιση της ποιότητας και ποσότητας της παραγωγής).</p> <p>Πιο πυκνές φυτεύσεις, ακόμα και υπέρπυκνες φυτεύσεις σε γραμμικά συστήματα έχουν οδηγήσει με την πάροδο του χρόνου σε μικρές παραγωγές και πολλά προβλήματα φυτοπροστασίας.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Η συκιά υποφέρει από τα ηλιοεγκαύματα στους καρπούς και τον φλοιό. <u>Το άσπρισμα των κορμών και των βραχιόνων.</u></p> <p><u>Επικονιαστές - Επικονίαση (Ερινεασμός).</u> Ορισμένες ποικιλίες συκιάς για να καρποφορίσουν απαιτούν 'ερινεασμό' - δηλαδή την μεταφορά γύρης από αρρενόσυκα (σύκα, "άγριων συκιών" που φέρουν αρσενικά άνθη, ερινεοί) στα σύκα της καλλιεργούμενης ποικιλίας. Η μεταφορά της γύρης γίνεται από ένα εξειδικευμένο για αυτό έντομο τον ψήνα - <i>Blastophaga psenes</i> (Υμενόπτερο), που ζει και ολοκληρώνει το βιολογικό του κύκλο στις συκιές. Η περίοδο επικονίασης της συκιάς στην χώρα μας εντοπίζεται από τα μέσα του Μαΐου έως και τον Ιούνιο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σε εγκατεστημένους συκεώνες όπου η καλλιεργούμενη ποικιλία απαιτεί ερινεασμό, τα αρρενόσυκα (ερινεοί) μπορούν να μεταφέρονται από αλλού και να αναρτώνται στα δένδρα δικτυωτό σακίδιο αναλόγως και της πρωιμότητας του κάθε συκεώνα. 	<p>OXI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Μέτρο για δένδρα όλων των ηλικιών. Ιδιαίτερα, ο κορμός και οι βραχίονες των τα νεαρών δένδρων είναι πολύ ευαίσθητοι στα εγκαύματα από τον ήλιο. Στα μεγαλύτερης ηλικίας δένδρα το γέμισμα της κόμης από τα φύλλα παρέχει αρκετή προστασία έναντι των ηλιοεγκαυμάτων.</p> <p>Ανάλογα με το αν χρειάζονται ή όχι γονιμοποίηση για να παράγουν καρπούς οι εμπορικές ποικιλίες συκιάς διακρίνονται στις παρακάτω ομάδες: <u>Παρθενόσυκες/Κοινά σύκα.</u> - δεν χρειάζονται γονιμοποίηση. <u>Σμυρνείκα.</u> - χρειάζονται γονιμοποίηση. <u>Δίφορες/San Pedro.</u> Η πρώτη σοδειά δεν χρειάζεται γονιμοποίηση – παρθενοκαρπικά σύκα (αυγόσυκα) η δεύτερη και κύρια σοδειά χρειάζεται γονιμοποίηση.</p> <p>Η πρωιμότητα του κάθε συκεώνα επηρεάζεται από τις ιδιαίτερες συνθήκες του εδάφους, τον προσανατολισμό του αγρού, κλπ.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<ul style="list-style-type: none"> • Απαιτούνται από 3 έως 5 επαναλήψεις ερινεασμού αναλόγως και της διάρκειας άνθησης της καλλιεργούμενης ποικιλίας. • Εφόσον δεν υπάρχουν εγκατεστημένες αρρενοσυκιές κατά την εγκατάσταση νέου συκεώνα πρέπει να προβλεφθεί και η φύτευση. <i>(Υπενθυμίζεται ότι πρέπει να επιλεγθούν κατάλληλοι κλώνοι αρρενοσυκιών ώστε να εξασφαλίζεται παρουσία αρκετών ατόμων του ψήνα καθ' όλη την διάρκεια του ερινεασμού όπως απαιτείται από την καλλιεργούμενη ποικιλία).</i> • Επίσης πρέπει να προβλεφθεί η φύτευση αρρενοσυκιών σε θέσεις, εκτός του συκεώνα, όπου θα εξασφαλίζεται η παραγωγή ερινεών καθ' όλο το απαιτούμενο χρονικό διάστημα. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Αναλόγως των συνθηκών και του κλώνου των αρρενοσυκιών οι ερινεοί διατηρούν τον πληθυσμό τους από ψήνες από 3 έως 6 ημέρες.</p> <p>Η ανάγκη για ερινεασμό της καλλιεργούμενης ποικιλίας ιδιαίτερα στο αρχικό και στο τελικό στάδιο απαιτεί την παραγωγή ερινεών από πολύ πρώιμες και πολύ όψιμες αρρενοσυκιές. Για τον ίδιο κλώνο μεγαλύτερη πρωϊμότητα παρουσιάζεται σε δένδρα που φύονται στην κορυφή λόφων ή έχουν ανατολικό προσανατολισμό ενώ αντίθετα μεγαλύτερη οψιμότητα σε δένδρα με δυτικό προσανατολισμό ή είναι φυτεμένα δίπλα σε πηγές, ρυάκια κλπ.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<ul style="list-style-type: none"> • Ελεγχόμενη γονιμοποίηση (ανάλογα με τις ανάγκες σε γονιμοποίηση). Οι επικονιάστριες ποικιλίες θα πρέπει να βρίσκονται τουλάχιστον 50μ. μακριά από έναν τον εμπορικό συκεώνα ή να καλλιεργούνται σε απομακρυσμένες περιοχές. Κατά προτίμηση τα αρρενόσυκα (ερινεοί) να μεταφέρονται από αλλού και να κρεμιόνται στα δένδρα υπό μορφή αρμαθιάς (τσαμπέλας) ή σε δίχτυ – 5 περίπου ερινεοί (περιέχουν περίπου 200-300 ψήνες) είναι αρκετοί για την επικονίαση ενός δένδρου διαμέτρου κόμης 3,5μ. 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>Η ανεξέλεγκτη γονιμοποίηση οδηγεί στην αύξηση του ποσοστού των σάπιων καρπών στις γονιμοποιούμενες ποικιλίες από την μυκητολογική ασθένεια ενδόσηψη. Η ασθένεια σχετίζεται με τον αριθμό των ψηνών που εισέρχονται στο σύκο. Η πάθηση εντείνεται όταν ο αριθμός των ψηνών/καρπών είναι μεγαλύτερος από 4.</p>
<p><u>Ποιότητα νερού άρδευσης - Άρδευση</u> Η συκιά παρουσιάζει ανοχή σε συνθήκες έλλειψης νερού. Ωστόσο η ορθολογική άρδευση ενός εμπορικού συκεώνα οδηγεί σε βελτίωση της ποιότητας και της ποσότητας παραγωγής.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>Οι ανάγκες σε νερό ενός ώριμου δένδρου, ανάλογα με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες, είναι περίπου από 90 έως 225 λίτρα εβδομαδιαίως. Στα νεαρά δένδρα το 1ο χρόνο της εγκατάστασης η δόση εφαρμογής κυμαίνεται περίπου στα 50-60 λίτρα 2-3 φορές εβδομαδιαίως.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<ul style="list-style-type: none"> • Σε εμπορικούς συκεώνες η υδατική καταπόνηση των δένδρων πρέπει να αποφεύγεται. • Ανάλυση νερού άρδευσης • Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να δημιουργούνται συνθήκες υπερβολικής υγρασίας κατά την περίοδο της ωρίμανσης των καρπών. • Όμως υπό συνθήκες παρατεταμένης ανοβρίας και υψηλών θερμοκρασιών (καύσωνα) λελογισμένη άρδευση, - <i>ακόμα και την περίοδο της συγκομιδής</i>, ώστε να διατηρείται σταθερά μια ελάχιστη διαθέσιμη υγρασία. • Προσοχή στο χρόνο εφαρμογής του τελευταίου ποτίσματος πριν την συγκομιδή 	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p> <p style="text-align: center;">ΟΧΙ</p> <p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p> <p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p> <p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p> <p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p> <p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p> <p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p> <p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p>Τα δένδρα κάτω από συνθήκες έλλειψης νερού είναι ευπαθή σε προσβολές από νηματώδεις καθώς επίσης και από άλλους εχθρούς και ασθένειες.</p> <p>Η συκιά ανέχεται σχετικά υψηλά επίπεδα χλωριούχων και θειϊκών αλάτων.</p> <p>Οδηγεί σε σήψεις και σε ποιοτική υποβάθμιση των καρπών (‘‘Βάλτωμα των καρπών’’).</p> <p>Εάν οι συκιές δεν έχουν την δυνατότητα να ανταπεξέλθουν την έντονη υδατική καταπόνηση προκαλείται, φυλλόπτωση, μικροκαρπία, ποιοτική υποβάθμιση καρπών ακόμα μέχρι και την πλήρη απώλεια της ηρτημένης παραγωγής λόγω αφυδάτωσης των ‘‘συκώνων- καρπών’’.</p> <p>Άκαιρη εφαρμογή αυξάνει το ποσοστό των σχισμένων καρπών και μειώνει την ποιοτικά και ποσοτικά την παραγωγή</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p><u>Καλλιέργεια και κατεργασία του εδάφους</u> Κατά την επιλογή του προγράμματος κατεργασίας του εδάφους του συκεώνα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η μηχανική του σύσταση και η κλίση του αγρού.</p> <p>Συνήθως η πρακτική που ακολουθείται είναι: Κατεργασία του εδάφους τους μήνες Οκτώβριο – Νοέμβριο, καταστροφή της επιφανειακής κρούστας το Φεβρουάριο-Μάρτιο. Κατεργασία την Άνοιξη. Φρεζάρισμα περίπου 1 με 2 μήνες πριν την συγκομιδή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η κατεργασία πρέπει να γίνεται σε απόσταση από τον κορμό του δένδρου για την αποφυγή της δημιουργίας πληγών και την καταστροφή των ριζών. (Ενδεικτικά σε απόσταση 1-1,5 φορά την διάμετρο της κόμης του δένδρου.) • Διατήρηση φυσικού χλωροτάπητα με επαναλαμβανόμενη κοπή του ή δημιουργία τεχνητού χλωροτάπητα με ψυχανθή (το υπέργειο τμήμα μπορεί να χρησιμεύσει ως ζωοτροφή ή Ελεγχόμενη Βόσκηση 	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Πρέπει να προλαμβάνεται η καταστροφή της δομής του και η διάβρωση του. Σε επικλινή εδάφη συνίσταται η χλωρά λίπανσης και η ελάχιστη δυνατή κατεργασία.</p> <p>Αυτή η πρακτική κατεργασίας του εδάφους ενός συκεώνα έχει σκοπό:</p> <ol style="list-style-type: none"> Για την συγκράτηση και αποθήκευση του νερού των βροχών του χειμώνα και της άνοιξης. Καταστροφή των ζιζανίων. Ισοπέδωση του εδάφους, ιδιαίτερα κάτω από την κόμη των δένδρων, πριν την συγκομιδή <p>Η συκιά έχει εκτεταμένο ριζικό σύστημα. Η καλλιέργεια κοντά και γύρω στο κορμό πρέπει να είναι ήπια ή αν είναι δυνατόν να αποφεύγεται</p> <p>Εφόσον επιτρέπεται από την καλλιεργητική πρακτική έχει πλεονεκτήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μείωση των απωλειών σε υγρασία. • Καλή διείσδυση του νερού.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Ζιζανιοκτονία (με χημικά μέσα)</p> <p>Θρέψη – Λίπανση. Αποφυγή τροφοπενιών και τοξικότητων που καταπο- νούν τα δένδρα.</p> <p>Γενικά, η συκιά είναι δένδρο το οποίο χρειάζεται ελαφρά λίπανση. Για την καλή θρέψη των δένδρων στη- ριζόμαστε στην λίπανση όπως προκύπτει από στοιχεία εδαφoαναλύσεων, φυλλοδιαγνωστικής και αναλύσεων του νερού άρδευσης. Συστηματικές λιπάνσεις γίνονται σε συκεώνες που έχουν εγκατασταθεί σε αμμώδη εδάφη. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις οι λιπάνσεις πρέπει να γίνονται με βάση τις πραγματικές ανάγκες των δένδρων.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΟΧΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Χλωρά λίπανση - αύξηση της οργανι- κής ουσίας του εδάφους. • Διατήρηση της βιοποικιλότητας καθώς και καταφύγια για αρπακτικά. • Προστασία του εδάφους από την διά- βρωση. <p>Δυσπρόσιτα σημεία στον συκεώνα – πχ. συκεώνες σε αναβαθμίδες, πολυετή δυεξόντοτα ζιζάνια.</p> <p>Η καλή θρέψη των δένδρων σε έναν συκεώνα εξασφαλίζει την καλή παραγω- γή. Επίσης, τα δένδρα σε καλή θρεπτική κατάσταση διατηρούν υγιές το φύλλωμα τους για περισσότερο χρονικό διάστημα το οποίο αποτελεί κάλυμμα προστασίας για τους καρπούς και του φλοιού των βραχι- όνων και του κορμού από τα ηλιοεγκαύ- ματα.</p> <p>Πρακτικά, ετήσια βλάστηση μισού μέ- τρου-50εκ. δείχνει την εικόνα μιας καλής θρεπτικής κατάστασης του δένδρου και οδηγεί σε καλή παραγωγή.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Στοιχεία λίπανσης</p> <p>Άζωτο (N) Ανάλογα με τις ανάγκες των δένδρων. (Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι οι ανάγκες σε άζωτο ανά δένδρο ετησίως κυμαίνονται από 0,2 έως και 0,5 μονάδες ετησίως.)</p> <p>Φώσφορος (P) 0,4-0,6 λιπαντικές μονάδες (P₂O₅) ανά δένδρο ετησίως.</p> <p>Κάλιο (K) Προσθήκη K εφόσον δεν υπάρχει επάρκεια στο έδαφος. (Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι μπορούν να προστεθούν 0,2 έως και 0,5 λιπαντικές μονάδες K₂O ανά δένδρο ετησίως.)</p> <p>Ασβέστιο (Ca) Προσθήκη Ca εφόσον διαπιστωθεί έλλειψη. - Η συκιά είναι ασβεστόφιλο φυτό.</p> <p>Μαγνήσιο (Mg) Προσθήκη Mg εφόσον δεν υπάρχει επάρκεια. – (Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι μπορούν να προστεθούν 0,2 λιπαντικές μονάδες MgO ανά δένδρο ετησίως).</p> <p>Οι λόγοι K/Ca ή K/(Ca+Mg) έχουν σημασία για την καλή ανάπτυξη των δένδρων και την ποσότητα και ποιότητα παραγωγή ωστόσο, δεν υπάρχουν στοιχεία για τα όρια τους στην Ελλάδα.</p> <p>Χλωρά λίπανση με ψυχανθή</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Αν και οι ανάγκες της συκιάς σε N, είναι περιορισμένες, είναι το μόνο στοιχείο το οποίο εφαρμόζεται συχνά σε έναν συκιά. Δεν υπάρχουν δεδομένα στην χώρα μας για τις ανάγκες της συκιάς σε N που να στηρίζονται σε πειραματικά δεδομένα.</p> <p>Η επάρκεια του καλίου στα δένδρα μειώνει το ποσοστό των σύκων με ηλιοεγκαύματα.</p> <p>Η επάρκεια του ασβεστίου στα δένδρα μειώνει το ποσοστό των σχισμένων καρπών. (Συχνά, γίνονται ψεκασμοί με άλατα ασβεστίου)</p> <p>Δεν υπάρχουν δεδομένα</p> <p>Εμπλουτισμός με Άζωτο. Βελτίωση της δομής του εδάφους. Βλ. καλλιεργητικές τεχνικές – χλωρά νομή.</p>

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p><i>Προσθήκη κοπριάς.</i></p> <p><u>Κλάδεμα</u> Με το κλάδεμα διαμορφώνεται το σχήμα του δένδρου ώστε να υπάρχει καλός αερισμός και φωτισμός της κόμης του και αποκαθίσταται η άριστη σχέση μεταξύ της βλάστηση και της παραγωγής. <i>Κλάδεμα διαμόρφωσης.</i> Το σύνηθες σχήμα είναι κύπελλο με έναν κορμό και 3-5 δυνατούς βραχίονες. Υπάρχουν διάφορες παραλλαγές. <i>Κλάδεμα παραγωγής.</i> Ελαφρύ κλάδεμα αφαίρεση κλαδίσκων σε ακατάλληλη θέση, με λάθος κατεύθυνση, η αυτών που πλεονάζουν. Επίσης αφαιρούνται κλαδίσκοι ή τμήματα που είναι ύποπτα για ασθένειες ή προσβολές από έντομα.</p> <p><i>Αφαίρεση παραφυάδων από την ρίζα στην βάση του κορμού.</i></p>	<p>OXI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Βελτίωση της δομής του εδάφους. Πιθανή και η βελτίωση της ποιότητα των καρπών με την μείωση του ποσοστού των σχισμένων καρπών και των εγκυμάτων από τον ήλιο. Ο καλός αερισμός και φωτισμός της κόμης του δένδρου βοηθά στην διατήρηση της υγιεινής κατάστασης των δένδρων - μείωση των ασθενειών και των εχθρών. Εκτός των παραπάνω με το σχήμα αυτό εξασφαλίζεται και την ευκολότερη πρόσβαση των καρπών. Η συκιά καρποφορεί σε ξύλο του προηγούμενου αλλά και του τρέχοντος έτους ανάλογα με τον "τύπο" του δένδρου. Το κλάδεμα παραγωγής εξασφαλίζει ισορροπία μεταξύ της ανάπτυξης και της παραγωγής. Επίσης, βοηθά και στην υγεία των δένδρων μειώνοντας το μόλυσμα παθογόνων και τους πληθυσμούς εχθρών. Οι παραφυάδες μειώνουν την ευρωστία του δένδρου. Χρησιμοποιούνται και για τον πολλαπλασιασμό της συκιάς.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p><u>Έντομα που προκαλούν ζημία στον αγρό.</u></p> <p>Γενικά, η αντιμετώπιση των εντόμων της συκιάς έχει δύο κυρίους άξονες.</p> <p>1) Την παρακολούθηση του πληθυσμού των εντόμων με διάφορους τύπους παγίδων και παρακολούθηση της προσβολής με δειγματοληψία.</p> <p>2) Συλλογή, απομάκρυνση και καταστροφή κατά το δυνατό:</p> <p>a. Προσβεβλημένων καρπών, φύλλων και κλάδων.</p> <p>b. Ύποπτων για προσβολή καρπών, φύλλων, κλάδων.</p> <p>c. Μη εμπορεύσιμων καρπών (σχισμένων, με εγκαύματα, μικρών, κακοσχηματισμένων κ.ά)</p> <p>Επιπλέον</p> <p>Διατήρηση της αυτοφυούς βλάστησης ή δημιουργία τεχνητής σε ένα ποσοστό περίπου 5% της έκτασης του συκεώνα είτε με την μορφή αλσυλιών ή σε ζώνη περιφερειακά του αγρού. Η βλάστηση θα πρέπει να αποτελείται από δένδρα, θάμνους και ποώδη φυτά.</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Προσδιορίζουμε χρονικά την στιγμή της επέμβασης.</p> <p>Μείωση του πληθυσμού (a και b) και μείωση των πηγών τροφής (a, b και c). Η απομάκρυνση πρέπει να γίνεται σε χώρους εκτός του συκεώνα και η κατάστροφής να γίνεται άμεσα με θάψιμο τους σε βάθος άνω των 60 εκ.</p> <p>Η βλάστηση αυτή αποτελεί καταφύγιο αρπακτικών πτηνών και εντόμων, παρασιτοειδών και γενικά φυσικών εχθρών ευνοώντας την βιολογική καταπολέμηση και εξασφαλίζοντας την βιοποικιλότητα.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p><u>Α. Δίπτερα - Μύγες</u> Μαύρη μύγα της συκίας ή λογχαία των συκών. (<i>Silba adipata</i> συν. <i>Carpolonchoea aristella</i>). Μικρή μύγα 3-5 χιλ. μαύρου μεταλλικού χρώματος με ιώδης ανταύγες ερυθρούς οφθαλμούς και αιχμηρό ωσθέτη. Η προνύμφη είναι στενόμακρη (6-8χιλ.) και συχνά συγγέεται με αυτές των άλλων διπτέρων. Η νύμφωση γίνεται στο έδαφος. Έχει περίπου 4-6 γενεές το έτος. Ζημιά. Το θηλυκό γεννά τα αυγά του στα λέπια των ματιών (οπή) των άγριων και ήμερων συκών ανεξαρτήτου ωριμότητας, σε αντίθεση με τα άλλα δίπτερα που ωτοκοούν στους ώριμους ή κοντά στην ωρίμανση καρπούς. Οι προνύμφες ορύσσουν στοές τρώγοντας την σάρκα και τα άνθη του συκών. Εκτός της άμεση ζημιά προκαλούν και έμμεση ζημιά στην παραγωγή γιατί προσβάλλουν τα άγρια σύκα (επικονιαστές) όπου ζει και ο ψηνάς. <u>Καταπολέμηση</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαφανείς παγίδες τύπου McPhail (εξανόλη με θειικό αμμώνιο / ή άλλες εκλυστικές ουσίες). • Απομάκρυνση και καταστροφή, των ερινεών μετά την γονιμοποίηση, των προσβεβλημένων, των ύπο- 	<p>OXI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Παρακολούθηση του πληθυσμού και πιθανόν μαζική παγίδευση. Μείωση πληθυσμού του εντόμου καθώς και πηγών διατροφής του.</p>

<p>πτων για προσβολή καθώς και μη εμπορεύσιμων καρπών από τον συκεώνα.</p> <ul style="list-style-type: none"> Χημική καταπολέμηση. Εφαρμογή δολωματικών ψεκασμών με εγκεκριμένα σκευάσματα εάν η προσβολή υπερβαίνει τα 5-10 προσβεβλημένα σύκα ανά δένδρο 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Όπου κρίνεται απαραίτητο μπορεί γίνει χημική καταπολέμηση, με προστατευτικές ουσίες εγκεκριμένες από το ΥΠ.Α.Α.Τ. .
---	-----	-----	---

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<ul style="list-style-type: none"> Απαγορεύονται η χρήση χημικών ψεκασμοί όταν βρισκόμαστε στην συγκομιδή. <p>Μύγα της Μεσογείου (<i>Ceratitis capitata</i>). Μικρή μύγα (4-5χιλ.) με μαύρες, υπόλευκες, καστανές και κίτρινες περιοχές ή / και "σχέδια" στο σώμα και τα διαφανή φτερά της. Η προνύμφη είναι "ακέφαλη", σχεδόν κυλινδρική υπόλευκη μήκους έως 6-8χιλ. Το έτος έχει από 3 έως και 7 γενεές. Νυμφώνεται μέσα σε καρπούς και ίσως στο έδαφος.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Οι καρποί των σύκων δεν συντηρούνται για πολύ, συλλέγονται από τα δένδρα είτε στην ωριμότητα τους ή κοντά σε αυτή και καταναλώνονται σχεδόν άμεσα. Νωπά ή αποξηρένονται. Συνεπώς, δεν υπάρχει επαρκής χρόνος που να μεσολαβεί από την εφαρμογή χημικής καταπολέμησης μέχρι την κατανάλωση τους

<p><i>Καταπολέμηση:</i> Τα ίδια μέτρα τα οποία λαμβάνονται για τα παραπάνω έντομα. Επιπλέον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέτρα για την πρόληψη μείωση του ποσοστού των σχισμένων καρπών. • Απομάκρυνση των σχισμένων και σάπιων καρπών σε ημερήσια αν είναι δυνατόν βάση. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Οι σχισμένοι ή και οι σάπιοι καρποί είναι πιο ελκυστικοί για το έντομο.</p>
<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)</p>	<p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</p>		
<p>ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ</p>	<p>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</p>
<p>Β. Κοκκοειδή Ο Κηροπλάστης ή Ψώρα της συκιάς (<i>Ceroplastes rusci</i>). Το ενήλικο άτομο είναι περίπου ωοειδή (3-5 χιλ), ρόδινο καλυμμένο με κηρώδες πλάκες, θυμίζοντας χελώνα. Από τις πλάκες στις προνύμφες, που μοιάζουν με τα ενήλικα, φύονται κηρώδη νημάτια. <i>Ζημιά:</i> Απομυζούν χυμούς από τα φύλλα, τους βλαστούς ακόμα και τους καρπούς καταπονώντας το δένδρο. Επίσης, παράγει μελίτωμα όπου αναπτύσσεται ο μύκητας της καπνιάς, υποβαθμίζοντας έτσι έμμεσα την παραγωγή. Ο πληθυσμός του εντόμου εμφανίζει έντονες διακυμάνσεις από χρονιά σε χρονιά.</p>			

<p>Κολεόπτερα <u>Χρυσόμυγα ή σκαθάρι των σύκων (Cotinis sp.- C. mutabilis.)</u> Το ενήλικο (2-3 εκ.) έχει χρώμα πράσινο μεταλλικό. Η pronύμφη είναι ευμεγέθη λευκή/κρεμ έχει τρία ζευγάρια πόδια και η κοιλία είναι σκούρα στο ακρό της και κεκαμμένη. <i>Ζημιά.</i> Το ενήλικο τρέφεται από τους καρπούς ανοίγοντας τρύπες. Τα αποχωρήματα του λερώνουν την εξωτερική τους επιφάνεια. Η pronύμφη τρέφεται με οργανική ουσία.</p>			
---	--	--	--

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p><u>Καταπολέμηση.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Αποφεύγουμε να συσσωρεύουμε οργανικά υπολείμματα μέσα στον συκεώνα. <p>Στους αγρού όπου το πρόβλημα είναι σοβαρό.</p> <ul style="list-style-type: none"> Κατάκλυση του αγρού με νερό. ή Μειώνουμε τα ποτίσματα αφήνοντας το έδαφος να ξεραθεί. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Μείωση πιθανών πηγών τροφής για τις pronύμφες</p> <p>Οι pronύμφες δεν ανέχονται το κορεσμένο έδαφος πάνω από δύο μέρες Τα ενήλικα εγκλωβίζονται στο ξερό έδαφος πριν αναδυθούν στην επιφάνεια.</p>

<p><u>Χημική καταπολέμηση δεν συνίσταται</u></p> <p>Άλλα έντομα - εχθροί της συκιάς. Σπάνια δημιουργούν προβλήματα.</p> <p>Ψύλλα της Συκιάς (<i>Homotoma ficus</i>). Έχει μια γενεά το έτος. Το ενήλικο ζει στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Η προνύμφη στους οφθαλμούς και στα φύλλα.</p> <p>Anthophila nemorana Λεπιδόπτερα. Τρέφεται με το παρέγχυμα στην κάτω επιφάνεια των φύλλων καλυμμένη μέσα σε μεταξένια νήματα.</p>			<p>Σπάνια δημιουργούνται προβλήματα στην καλλιέργεια και την παραγωγή από τα δύο έντομα. Σε μεγάλες προσβολές γίνονται ψεκασμοί με έλαια ή εγκεκριμένα από το ΥΠ.Α.Α.Τ. σκευάσματα.</p>
<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)</p>	<p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</p>		
<p>ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ</p>	<p>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</p>
<p>Έντομα αποθηκών που προσβάλλουν τα σύκα από το χωράφι. Κολεόπτερα Σκαθάρι των ξερών φρούτων (<i>Carpophilus hemipterus</i>) Έχει ευρύ κύκλο ξενιστών, προσβάλλει αποθηκευμένα προϊόντα, ανάμεσα τους ώριμα, σαπισμένα και ξερά σύκα. Τα ενήλικα άτομα (2-4 χιλ.) έχουν χρώμα μαύρο έως καφέ, τα έλυτρα φέρουν ανοικτότερου χρώματος κηλίδες που δεν καλύπτουν πλήρως την κοιλία. Η προνύμφη (1,5- 2,5χλ) είναι λευκή με χιτινισμένη</p>			

<p>κεφαλή. <u>Διαχειμάζει</u>. Στις αποθήκες ως ενήλικο και ως προνύμφη ή ως νύμφη στο έδαφος.</p> <p>Λεπιδόπτερα</p> <p><u>Σκουλήκι των σύκων ή της σταφίδα</u> (<i>Ephestia (Carda) cautella</i>).</p> <p>Επίσης απαντάται και το:</p> <p><u>Μεσογειακό σκουλήκι των αλεύρων</u> (<i>Ephestia (Anagasta) kuhniella</i>).</p> <p>Μικρές πεταλούδες χρώματος τεφροκάστανου που δραστηριοποιούνται την νύχτα. Οι προνύμφες (20χιλ.) χρώματος υπόλευκου ή ρόδινου τρέφονται προσβάλλοντας διάφορα αποθηκευμένα προϊόντα και στις θέσεις διατροφής παράγουν μεταξένια νήματα.</p>			
<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)</p>	<p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</p>		
<p>ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ</p>	<p>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</p>
<p><i>Ζημιά από τα παραπάνω έντομα</i> : Ποιοτική υποβάθμιση και ποσοτική ζημιά των συκών. Οι προσβολές από τα έντομα ξεκινούν από τον αγρό και συνεχίζονται στην αποθήκη. Τα παραπάνω έντομα εισέρχονται και στις αποθήκες. Δεν προσβάλλουν τα νωπά σύκα.</p>			

<p><i>Καταπολέμηση</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Τοποθέτηση παγίδων πριν την ωρίμανση των σύκων. • Συλλογή των προσβεβλημένων και μουμιοποιημένων συκών από τα δένδρα, καθώς και αυτών που έχουν πέσει στο έδαφος και καταστροφή τους. • Γρήγορη, έγκαιρη, συγκομιδή των ώριμων σύκων σε καθημερινή βάση. • Φύτευση ποικιλιών με μικρή οπή (μάτι) στον καρπό. 	<p>OXI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Παρακολούθηση πληθυσμού στους αγρού με παγίδες.</p> <p>Μείωση των πιθανών θέσεων εναπόθεση αυγών, των πηγών διατροφής και μείωση του πληθυσμού του εντόμου.</p> <p>Μείωση των πιθανών πηγών διατροφής και των θέσεων ωοτοκίας και προστασία των προς εμπορία καρπών από τις προσβολές.</p> <p>Παρεμπόδιση του σκαθαριού των ξερών φρούτων εντόμου να εισέλθει στον εσωτερικό του καρπού για να τραφεί και να ωοτοκήσει. Ομοίως και για τις προνύμφες άλλων εντόμων</p>
<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)</p>	<p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</p>		
<p>ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ</p>	<p>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Στις λιάστρες τα ξερά σύκα πρέπει να σκεπάζονται • Οι χώροι αποθήκευσης των συκών πρέπει να είναι διατηρούνται καθαροί να χωρίς έντομα. 	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Προστατεύονται από τα μικρολεπιδόπτερα που δραστηριοποιούνται το βράδυ.</p> <p>Τα σύκα μπορεί να μολυνθούν και στην αποθήκη.</p>

<p><u>Απεντόμωση στους χώρου αποθήκευσης και του προϊόντος.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποκαπνισμός του χώρου αποθήκευσης - Προσοχή μόνο αν γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό και με εγκεκριμένα σκευάσματα (μόνο για τα ξηρά σύκα) • Με κενό (για ξερά σύκα) • Συνδυασμός κενού με κατάψυξη • Εμβάπτιση σε νερό υψηλής θερμοκρασίας. – Ακολουθεί άμεσα στέγνωμα. <p>Η χρήση τροποποιημένης ατμόσφαιρας ή ακτινοβολίας για την απεντόμωση των ξηρών σύκων θα μπορούσε να εφαρμοστεί αλλά δεν υπάρχουν επαρκεί δεδομένα για την πρακτική αυτή στην Ελλάδα.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p> <p>ΟΧΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Ενδείκνυται για την Βιολογική Γεωργία. Ενδείκνυται για την Βιολογική Γεωργία.</p>
--	---	---	--

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Ακάρεα Το άκαρι της συκιάς. (<i>Aceria ficī</i>). Σκωληκόμορφο, ακάρι με δύο ζεύγη ποδιών στον προνώτο. Προτιμά το εσωτερικό της κόμης του δένδρου και τρέφεται στα νεαρά φύλλα και τους οφθαλμούς. Διαχειμάζει στα λέπια των οφθαλμών. Το άκαρι αυτό είναι φορέας του ιού του μωσαϊκού της συκιάς.</p>			

<p>Τετράνυχτοι (<i>Tetranychus urticae</i> - δίστοιχτος τετράνυχτος) Μικρά αραχνίδια με δύο χαρακτηριστικές σκούρου χρώματος κηλίδες στο κιτρινωπό σώμα τους και παράγει ιστό. Ζει και τρέφεται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Ευνοείται από ξηροθερμικές συνθήκες Διαχειμάζει σαν ώριμο θηλυκό σε ρυτιδώματα του φλοιού και στα ζιζάνια.</p> <p>Ζημία: Συνήθως οι ζημίες που προκαλούν δεν είναι σοβαρές. Στις θέσεις διατροφής εμφανίζονται μικροσκοπικά στίγματα. Σε μεγάλους πληθυσμούς τα φύλλα εμφανίζουν καφετιάσματα, φυλλόπτωση και σε σπάνιες προκαλούν καχεξία στους νεαρούς βλαστούς.</p>			<p>Έχουν πολλούς φυσικούς εχθρούς που μειώνουν τον πληθυσμό τους σε ανεκτά για το δένδρο επίπεδα.</p>
--	--	--	---

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Η σοβαρότερη ζημία είναι η μετάδοση του ιού του μωσαϊκού της συκιάς από το <i>A. fici</i></p> <p>Καταπολέμηση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενδυνάμωση των δένδρων • Προστασία των αρπακτικών και των καταφυγίων τους. • Μείωση της σκόνης γύρω και μέσα στον συκεώνα. 	<p>NAI</p> <p>OXI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Έχει παρατηρηθεί ότι ο πληθυσμός τους</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Παρακολούθηση για την ανεύρεση ακάρεων στα φύλλα. • Ψεκασμοί χρήση εγκεκριμένων χημικών σκευασμάτων. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>αυξάνει περίπου ένα μήνα μετά την ανάπτυξη της νεας βλάστησης (για την χώρα μας μέσα Απριλίου - Μάιο). Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων διενεργείτε ένας ψεκασμός. (Συνήθως ένας αρκεί, δεύτερος γίνεται αν υπάρχει σοβαρό-τατο πρόβλημα).</p>
---	-----------------------	-----------------------	---

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Νηματώδης <i>Pratylenchus sp.</i>, - <i>P. vulnus</i> <i>Meloidogyne sp.</i>, - <i>M. incognita</i> & <i>M. javanica</i> <i>Xiphinema sp.</i>, - <i>X. index</i> Μικροσκοπικοί σκωληκόμορφοι οργανισμοί του εδάφους τρέφονται στις ρίζες επιφανειακά ή εντός αυτών, απομυζώντας χυμούς. Τα φυτά είναι πιο ευπαθή όταν είναι νεαρά, βρίσκονται κάτω από υδατικό στρες ή σε κακή θρεπτική κατάσταση - αδύναμα. Ζημιά: Στην ρίζα των φυτών εμφανίζονται μικρότερες ή μεγαλύτερες νεκρωτικές περιοχές. Σε σοβαρές προσβολές μειώνονται τα ριζικά τριχίδια και το ριζικό σύστημα είναι περιορισμένο. Γενικά προκαλούν μείωση</p>			

<p>της ανάπτυξης των δένδρων και της παραγωγής.</p> <p>Μέτρα προστασία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πολλαπλασιαστικό υλικό υγιές και απαλλαγμένο από νηματώδεις. • Νηματοδολογικές σε συνδυασμό με εδαφολογικές ανάλυσεις. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Αποφεύγουμε την μόλυνση του αγρού και διασφαλίζουμε την επιτυχία εγκατάστασης συκεώνων.</p> <p>Απαραίτητες για την λήψη αποφάσεων κατά την εγκατάσταση τους συκεώνων, λήψης προστατευτικών ή/και εξυγιαντικών μέτρων.</p>
<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις)</p>	<p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</p>		
<p>ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ</p>	<p>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p>	<p>ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Πριν την καλλιέργεια του συκεώνα σχολαστικός λεπτομερής καθαρισμός των εργαλείων και μηχανημάτων κατεργασίας του εδάφους. <p>Τα προβλήματα που δημιουργούν οι νηματώδεις σε συκεώνες δεν έχουν μελετηθεί εκτενώς. Σε ξερικούς μη αρδευόμενους συκεώνες δεν φαίνεται να δημιουργούνται προβλήματα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Αποφυγή εισαγωγής, εγκατάστασης και διασποράς τους στον συκεώνα.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p><u>Μυκητολογικές - Ασθένειες</u> Γενικά μέτρα για την καταπολέμηση των ασθενειών . Στη συκιά καλλιεργητικές πρακτικές όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το κλάδεμα. Το κλάδεμα πρέπει να έχει σαν στόχο τον καλό αερισμό της κόμης του δένδρου. • Η συλλογή, απομάκρυνση και καταστροφή των προσβεβλημένων, ύποπτων για προσβολή καρπών, φύλλων και βλαστών. • Η λίπανση και η άρδευση του συκεώνα πρέπει να είναι ισορροπημένες. Να στηρίζονται σε πραγματικές ανάγκες των δένδρων που προκύπτουν από εδαφολογικές αναλύσεις, φυλλοδιαγνωστική. <p>Μυκητολογικές ασθένειες που η προσβολή μπορεί να ξεκινά στον αγρό και να εξελίσσονται στην αποθήκη.</p> <p><u>Σήψη καρπών</u> Γενικά Η σήψη καρπών είναι σύνδρομο ασθένειας που οφείλονται σε διαφορετικά είδη μυκήτων. Η παρουσία των μυκήτων αυτών μπορεί να υποβαθμίσει και να μειώσει την παραγωγή σε ποσοστό πάνω από 30%.</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Για την αποφυγή ανάπτυξη ασθενειών:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Δεν πρέπει να δημιουργούνται συνθήκες ευνοϊκές πχ. αυξημένη υγρασία, για την ανάπτυξη των παθογόνων. ➤ Μείωση των αρχικών μολυσμάτων των παθογόνων. ➤ Τα δένδρα που βρίσκονται σε κατάσταση καταπόνησης/αδυναμίας και ιδιαίτερα όταν δεν υπάρχει ισορροπία μεταξύ της βλάστηση και παραγωγής, είναι πιο ευπαθή στις ασθένειες.

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Ανθεκτικές ποικιλίες συκιάς στους παραπάνω μύκητες δεν υπάρχουν.</p> <p>Οι σήψεις των καρπών προκαλούνται:</p> <p>Α) Από μύκητες του γένους <i>Aspergillus</i> (<i>Aspergillus sp.</i>, <i>A. flavus</i>, <i>A. parasiticus</i> <i>A. niger</i> κ.ά.) Η ασθένεια απαντάται σε νωπά σύκα αλλά είναι ιδιαίτερα σοβαρή στα ξηρά. Ανάλογα με την χρονιά προκαλούν μείωση της παραγωγή έως και 30%. Η παρουσία τους συνδέεται με την ανάπτυξη αφλατοξινών. Οι βροχές και η δροσιά που ευνοούν την ανάπτυξη των σήψεων.</p> <p><i>Συμπτώματα:</i> Η σήψη ξεκινά από την οπή του καρπού όταν οι καρποί πλησιάζουν την ωριμότητα και επεκτείνεται καθώς ο καρπός ωριμάζει. Εσωτερικά το χρώμα της κοιλότητας των σύκων είναι αλλοιωμένο και μετατρέπεται σε μια μαύρη μάζα από τα κονίδια του μύκητα. Πιέζοντας τον καρπό αυτά εξέρχονται από την οπή. Φορείς της ασθένειας είναι τα έντομα και οι προνύμφες των εντόμων που εισέρχονται στο εσωτερικό τους.</p>			<p>Η παρουσία αφλατοξινών εκτός των ορίων των κοινοτικών και εθνικών κανονισμών αποτελεί αιτία απόρριψης φορτίων.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Καταπολέμηση</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Η εφαρμογή όλων των μέτρων για την αντιμετώπιση των εντόμων-εχθρών. ➤ Μέτρα για την μείωση του ποσοστού των σχισμένων καρπών. ➤ Απομάκρυνση και καταστροφή των προσβεβλημένων ή ύποπτων για προσβολή συκών από τα παθογόνα, των σχισμένων και γενικά των ζημιωμένων σύκων. ➤ Τα σύκα πρέπει να συγκομίζονται σε ημερήσια βάση. - Αυτό ισχύει ιδιαίτερα, για τα σύκα που προορίζονται για ξερά και συλλέγονται αφού πέσουν στο έδαφος. ➤ Μείωση της σκόνης εντός και γύρω από τον συκεώνα για περίοδο έως και ένα μήνα πριν την συγκομιδή. ➤ Επιμελημένη και ταχεία ξήρανση των σύκων μετά την συλλογή . ➤ Προσεκτική ποιοτική επιλογή των συκών και απόρριψη όσων φέρουν συμπτώματα ή είναι ύποπτα προσβολής. 	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Τα έντομα που προσβάλουν και τρέφονται στα σύκα, μεταφέρουν και μολύσματα από μύκητες που προκαλούν σήψεις. Τα σχισμένα σύκα είναι πιο ελκυστικά στα έντομα για να τραφούν και να ωθηθούν.</p> <p>Μείωση των πηγών μολύσματος στον αγρό</p> <p>Οι ώριμοι και υπερώριμοι καρποί είναι πιο επιδεκτικοί στην ανάπτυξη των μυκήτων ιδιαίτερα όταν μένουν σε επαφή με την υγρασία του εδάφους. Επίσης είναι και πιο ελκυστικοί στα έντομα που μεταφέρουν μολύσματα.</p> <p>Μολύσματα από τους μύκητες βρίσκονται στα φυτικά υπολείμματα και στο έδαφος.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>➤ Εμπλουτισμός – αύξηση της σχετικής αναλογίας μη αφλατοξινογόνων στελεχών στην μικροχλωρίδα των ασπέργιλλων εντός του συκεώνα.</p> <p>➤ Η χρήση χημικών δεν συνιστάται</p> <p>Β) Ενδόσηψη των σύκων – εσωτερική σήψη – καφέ σήψη ή μαλακή σήψη. (<i>Fusarium sp. F. moniliforme</i>, δευτερευόντως <i>F. solani</i>, <i>F. dimerum</i> κ.ά.) Η ασθένεια αναπτύσσεται μόνο σε ώριμους ή σχεδόν ώριμους καρπούς. Οι άγουροι καρποί δεν είναι επιδεκτικοί στην μόλυνσης. Οι ασθένεια απαντάται στις ποικιλίες ή τις εσοδείες των ποικιλιών που γονιμοποιούνται από τον ψήνα, στις παρθενοκαρπικές ποικιλίες σπάνια απαντάται.</p> <p><i>Συμπτώματα:</i> Κατά την ωρίμανση η περιοχή γύρω από την οπή του σύκου γίνεται υδαρής σταδιακά εκτίνεται μέχρι και τον ποδίσκο. Ένα κρυστάλλινο, χρώματος</p>	<p>ΟΧΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Ανταγωνισμός</p> <p>Οι σήψεις αναπτύσσονται σε ώριμους η σχεδόν ώριμους καρπούς έτοιμους για την συγκομιδή. Το χρονικό διάστημα μέχρι την κατανάλωση δεν επιτρέπει επεμβάσεις με χήμικα.</p> <p>Ο μύκητας διαχειμάζει ως μυκήλιο στα σύκα της καλοκαιρινής εσοδείας των αγρίων σύκων, καθώς και ως κονίδια πάνω ή μέσα στα μουμιοποιημένα σύκα της ίδια εσοδείας. Την άνοιξη τα σπόρια του μύκητα μαζί με την γύρη μεταφέρονται από τον ψήνα από τους ερινεούς στα σύκα στους εμπορικούς συκεώνες.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>κεχριμπαριού δάκρυ εξέρχεται από την οστίολη. Στα ξερά σύκα στην επιφάνεια της σάρκας εντός της κοιλότητας εμφανίζεται ένα στρώμα λεπτής λευκής σκόνης που είναι οιη καρποφορίες του μύκητα.</p> <p>Ειδικά μέτρα για την καταπολέμηση της ενδόσηψης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απορρίπτουμε τους ύποπτους για την ασθένεια ερινεούς. • Οι άγριες συκιές να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 50 μ. από τον εμπορικό συκεώνα. • Αποφυγή χρήσης πολλών ερινεών για την γονιμοποίηση των συκών. 2 ή 3 ψήνες ανά σύκο είναι ιδανικός αριθμός για την γονιμοποίηση. Την περίοδο της γονιμοποίησης συλλέγουμε κάθε τρίτη μέρα 20 σύκα και υπολογίζουμε τον μέσο όρο των ψηνών εντός τους. Αν είναι περισσότεροι μειώνουμε του ερινεούς αν είναι λιγότεροι τους αυξάνουμε. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Μείωση του αρχικού μολύσματος</p> <p>Μη ελεγχόμενος πληθυσμός του εντόμου του ψήνα.</p> <p>Η ένταση της ασθένεια έχει να κάνει με τον αριθμό των ψηνών ανά καρπό.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Αλτερναριώσεις (<i>Alternaria</i> sp. <i>A. alternata</i>). Πιθανή παρουσία: <i>Cladosporium herbarum</i> <i>Ulocladium altum</i>. Τα σύκα μολύνονται από πληγές στην εξωτερική επιφάνεια και από την είσοδο προνυμφών. Διαχειμάζουν στα φυτικά υπολείμματα στο έδαφος. <i>Συμπτώματα</i>: Εξωτερικά εμφανίζονται ελαιώδεις κηλίδες, αργότερα γίνονται καφέ έως και μαύρες. Απαντάται συνήθως σε σημεία επαφής των σύκων με άλλες επιφάνειες. Αργότερα, οι κηλίδες γίνονται μαλακές, υδαρής και σταδιακά η σήψη επεκτείνεται σε όλη την επιφάνεια. Τα παραπάνω μέτρα εφαρμόζονται και στην περίπτωση αυτής της ασθένειας.</p> <p>Βοτρύτης (<i>Botrytis cinerea</i>). Ο μύκητας προσβάλλει τους καρπούς αλλά και νεαρούς βλαστούς. Εισέρχεται από τα σύκα τα οποία παραμένουν στους βλαστούς τον χειμώνα, από τις ουλές των φύλλων και από πληγές σε βλαστούς που έχουν ζημιωθεί από το παγετό. Συχνά στους μολυσμένους βλαστούς προκαλούνται και έλκη. Η ασθένεια ευνοείται την άνοιξη, όταν οι συνθήκες είναι υγρές και κρύες.</p> <p>Καταπολέμηση. Τα κλαδέματα και η αφαίρεση των προσβεβλημένων οργάνων, βλαστών καρπών κ.α. ελέγχουν αποτελεσματικά την ασθένεια.</p>			<p>Η μείωση της υγρασίας στο εσωτερικό της κόμης που επέρχεται με το κλάδεμα και μείωση του αρχικού μολύσματος που επέρχεται με την αφαίρεση των προσβεβλημένων οργάνων δεν ευνοούν την εκδήλωση των ασθενειών</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Σκωρίαση της Συκιάς (<i>Physopella ficī</i> συν.<i>Cerotelium ficī</i>) Διαχειμάζει στους προσβεβλημένους φυτικούς ιστούς (καρπούς και φύλλα) στα φύλλα και στο έδαφος.</p> <p><i>Συμπτώματα:</i> Μικρές κίτρινες ή κιτρινοπράσινες κηλίδες στα φύλλα. Οι κηλίδες καθώς μεγαλώνουν αποκτούν χρώμα καστανό ή καστανέρυθρο. Στην κάτω επιφάνεια των φύλλων σχηματίζονται οι καρποφορίες του μύκητα. Σε σοβαρές προσβολές τα φύλλα κιτρινίζουν και έχουμε αποφύλλωση. Τα νεαρά φύλλα είναι πιο ευπαθή. Η ασθένεια ευνοείται από την επί μακρών διαβροχή των φύλλων, πχ. σχηματισμό δρόσου.</p> <p><u>Καταπολέμηση.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Συλλογή και απομάκρυνση των πεσμένων φύλλων από το έδαφος. • Το εσωτερικό της κόμης των δένδρων πρέπει να αερίζεται και να φωτίζεται επαρκώς. • Χημική καταπολέμηση. 	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>Μείωση του αρχικού μολύσματος.</p> <p>Αποφυγή αύξησης της υγρασία στο εσωτερικό των δένδρων και δημιουργίας ευνοϊκών συνθηκών για την ανάπτυξη του μύκητα.</p> <p>Χρήση χαλκούχων σκευασμάτων.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Ανθράκνωση. <i>Glomerella cingulata/Colletotrichum gleosporoides</i>. Διαχειμάζει στους προσβεβλημένους καρπούς στο έδαφος και πάνω στο δένδρο. Συμπτώματα: Προσβάλλει τα φύλλα και τους καρπούς. Στα φύλλα σχηματίζονται μικρές βυθισμένες κηλίδες σκούρου χρώματος. Συχνά μεγάλες περιοχές στα φύλλα γίνονται καφέ. Τα φύλλα τελικά ξεραίνονται και πέφτουν. Στους καρπούς αναπτύσσονται παρόμοιες κηλίδες όπου στο κέντρο αναπτύσσονται καρποφορίες του παθογόνου. Επίσης μπορούν να εξελιχθούν και μαλακές σήψης. Τα σύκα πέφτουν στο έδαφος ή παραμένουν πάνω στο δένδρο και μουμιοποιούνται.</p> <p>Καταπολέμηση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συλλέγουμε, απομακρύνουμε και καταστρέφουμε τους πεσμένους καρπούς στο έδαφος 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Μειώνουμε το αρχικό μόλυσμα για την επόμενη καλλιεργητική περίοδο.

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Ιολογικές ασθένειες Ο ιός του μωσαϊκού της συκιάς. (Το παθογόνο αίτιο δεν έχει απομονωθεί). Συμπτώματα: Ποικιλοχλώραση. Στο έλασμα των φύλλων κίτρινου - συχνά λαμπερού - χρώματος, ακανόνιστου σχήματος περιοχές διαδέχονται πράσινες περιοχές (στα όρια το κίτρινο χρώμα σταδιακά γίνεται πράσινο). Αργότερα, στα όρια των περιοχών περιοχής εμφανίζονται επιδερμικά νεκρώσεις καστανέρυθρου χρώματος — σαν λεπτές γραμμές. Στον ίδιο βλαστό, μπορεί να έχουμε φύλλα που φέρουν ή δεν φέρουν συμπτώματα. Στους καρπούς, εμφανίζονται παρόμοια συμπτώματα όχι όμως της ίδιας έντασης. Οι καρποί μικροί σε μέγεθος ωριμάζουν πρόωρα και συχνά πέφτουν. Επίσης στα προσβεβλημένα δένδρα παρατηρείται μείωση της παραγωγής. Φορέας: Ο ιός του μωσαϊκού της συκιάς μεταδίδεται με το άκαρι <i>Aceria fici</i>.</p> <p>Αντιμετώπιση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πιστοποιημένο υγιές πολλαπλασιαστικό υλικό. • Έλεγχος του ακάρεως φορέα του ιού. 	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Αποφεύγουμε την είσοδο και εγκατάσταση του παθογόνου στον συκεώνα. Περιορισμός της διάδοσης της ασθένειας.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Η πτώση των καρπών Δεν οφείλεται σε ένα αίτιο αλλά σε πολλά. Έτσι μπορεί να είναι φυσιολογική ή να προέρχεται από προβλήματα στην θρέψη και άρδευση ή σε παθολογικά αίτια, ακόμα στις καιρικές συνθήκες</p> <p>Τα εγκαύματα στους καρπούς. <u>Πρακτικές αντιμετώπισης</u> Α) Όλες όσες ευνοούν την διατήρηση υγιούς φυλλώματος για μεγάλο χρονικό διάστημα. Β) Επάρκεια καλίου.</p> <p>Το σχίσσιμο των καρπών <u>Πρακτικές αντιμετώπισης</u> Ισορροπημένη λίπανση και άρδευση ανάλογα με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Μειώνουν την ένταση του προβλήματος.</p> <p>Επίλυση προβλημάτων όπως: ακανόνιστα ποτίσματα και λιπάνσεις, έλλειψης ασβεστίου κ.α., τελικά περιορίζουν το πρόβλημα.</p>

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Η συγκομιδή των σύκων. Τα σύκα συλλέγονται και καταναλώνονται νωπά ή ξερά.</p> <p>Νωπά σύκα. Α) Ο καρπός πρέπει να συλλέγεται ώριμος ή σχεδόν ώριμος. Β) Η συλλογή του καρπού γίνεται με προσοχή χωρίς τραυματισμούς και με ελαφρά συστροφή του. Γ) Η συγκομιδή πρέπει να γίνεται σε ημερήσια βάση και τις πρωινές ώρες.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Οι άγουροι καρποί των σύκων πρακτικά δεν ωριμάζουν μετά την συγκομιδή. Ο καρπός έχει ωριμάσει όταν κοπ<u>εί</u> και δεν τρέξει γαλακτώδες υγρό από τον ποδίσκο. Οι τραυματισμένοι καρποί έχουν υποβαθμισμένη ποιότητα και είναι ευπαθής στις μολύνσεις. Η παραμονή των καρπών μετά την ωρίμανση τους στο δένδρο αυξάνει τις πιθανότητες προσβολής τους από εχθρούς και ασθένειες.</p>

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Ξερά σύκα. Ο ξερός καρπός φτάνει στο στάδιο της πλήρους ωρίμανσης ή υπερωρίμανσης. Αρχίζει να "σταφιδιάζει" αυξάνοντας την περιεκτικότητα του σε σάκχαρα. Η συλλογή του γίνεται σε ημερήσια βάση με τους εξής τρόπους:</p> <p>A) Από το δένδρο με το χέρι B) Από δίχτυα που τοποθετούνται κάτω από δένδρο, σε απόσταση από το έδαφος 80εκ. Γ) Από το έδαφος κάτω από την κόμη του δένδρου αφού προηγουμένως το έδαφος έχει καθαριστεί καλά και ισοπεδωθεί.</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p> <p>OXI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>Γενικά, τα σύκα που προορίζονται για ξερά πρέπει να μην έρχονται ή έστω να μένουν όσο το δυνατό για λιγότερο χρονικό διάστημα σε επαφή με το έδαφος γιατί στην επιφάνεια τους κολλάνε ξένα σώματα και προσβάλλονται ευκολότερα από παθογόνα και εχθρούς.</p>

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί των νωπών σύκων. Διαλογή</p> <ul style="list-style-type: none"> Απορρίπτονται οι προσβεβλημένοι ή ύποπτοι για προσβολή καρποί. <p>Συντήρηση και μεταφορά των νωπών σύκων. Τα νωπά σύκα είναι πολύ ευπαθείς καρποί. Μετασυλλεκτικά διατηρούνται για 7-10 ημέρες αν ψυχθούν άμεσα σε 0-2°C και σχετική υγρασία 85%-90%.</p> <ul style="list-style-type: none"> Οι νωποί καρποί κατά την μεταφορά δεν πρέπει να πιέζονται <p>Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί των ξερών σύκων.</p> <ul style="list-style-type: none"> Στις λιάστρες τα σύκα πρέπει να τοποθετούνται και να προστατεύονται από την υγρασία του εδάφους. Μετά το πλύσιμο των σύκων για την απομάκρυνση των ξένων σωμάτων πρέπει τα σύκα να στεγνώνουν καλά και άμεσα. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Η απόρριψη τέτοιων καρπών έχει σαν στόχο να μην μολυνθούν και οι υπόλοιποι.</p> <p>Η πίεση δημιουργεί μώλωπες. Οι ιστοί στους μώλωπες είναι πολύ ευπαθείς για μολύνσεις από παθογόνα.</p> <p>Μεταξύ εδάφους και τελάρου να μεσολαβεί ένα μονωτικό για την υγρασία στρώμα.</p> <p>Η παραμονή υγρασίας κάνει τα σύκα πιο ευπαθή στις μολύνσεις από παθογόνα.</p>