

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
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>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><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 	<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>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

<p>με αυξημένη υγρασία, σε ανάγλυφο εδάφους όπου συγκρατείται ή απορρέει νερό, σε περιοχές με συχνές βροχοπτώσεις την περίοδο εξέλιξης των καρπών</p>			<p>υποβάθμιση της ποιότητας των καρπών</p>
<p>ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ</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>Ιδιαίτερη προσοχή στους παράκτιους αγρούς.</p> <p>Ιδιαίτερη προσοχή σε περιοχές με υγρά και θερμά καλοκαίρια.</p> <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) 	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Αυξάνεται το ποσοστό των σχισμένων καρπών. Ευνοείται η προσβολή εντόμων και παθογόνων.</p> <p>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 προγράμ-</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Συμπληρωματικά, φυλλοδιαγνωστική. 	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ματος λίπανσης με στόχο την διόρθωση τροφοπενιών και την αποφυγή τοξικότητας. Δένδρα εύρωστα, σε καλή θρεπτική κατάσταση είναι πιο ανθεκτικά στις ασθένειες, τους εχθρούς και είναι παραγωγικά.
---	-----	-----	---

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>Φυτευτικό υλικό 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 ληθάργου 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.) 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Σε εδάφη με κακή στράγγιση αυξάνεται η βλάστηση σε βάρος της παραγωγής. Το ποσοστό των σχισμένων και σάπιων καρπών αυξάνεται.
	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(Διασφάλιση της ποιότητας και ποσότητας της παραγωγής).

<p>Σύστημα φύτευσης. 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"> • Απαντώνται αποστάσεις φύτευσης από 5μ. έως 12μ. (επί της γραμμής) X 6μ. έως 12μ. (μεταξύ των γραμμών) – 7 έως 33 δένδρα /στρέμμα. • Απαγορεύονται πυκνές και υπέρπυκνες φυτεύσεις 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</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>
<p>ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ</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>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 αρεννόσυκα (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 συκίες.</p>	<p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Μέτρο για δένδρα όλων των ηλικιών. Ιδιαίτερα, ο κορμός και οι βραχίονες των 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>Σμυρνεϊκά.</u> - χρειάζονται γονιμοποίηση. <u>Δίφορες/San Pedro.</u> Η πρώτη σοδειά δεν</p>

<p>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 ερинеασμό, τα αρρενόσυκα (ερινεοί) μπορούν να μεταφέρονται από αλλού και να αναρτώνται στα δένδρα δικτυωτό σακκίδιο αναλόγως και της πρωιμότητας του κάθε συκεώνα. 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>χρειάζεται γονιμοποίηση – παρθενοκαρπικά σύκα (αυγόσυκα) ή 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 ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	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 ερинеασμού αναλόγως και της διάρκειας άνθησης της καλλιεργούμενης ποικιλίας. • Εφόσον δεν υπάρχουν εγκατεστημένες αρρενοσυκιές κατά την εγκατάσταση νέου συκεώνα πρέπει να προβλεφθεί και η φύτευση. (Υπενθυμίζεται ότι πρέπει να επιλεχθούν κατάλληλοι κλώνοι αρρενοσυκιών ώστε να εξασφαλίζεται παρουσία του ψήνα καθ' όλη την διάρκεια του ερинеασμού όπως απαιτείται από την καλλιεργούμενη ποικιλία). • Επίσης πρέπει να προβλεφθεί η φύτευση αρρενο- 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<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 ερинеασμό 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 πρωιμότητα παρουσιάζεται σε δένδρα που φύονται στην κορυφή λόφων ή έχουν ανατολικό προσανατολι-</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Επίσης πρέπει να προβλεφθεί η φύτευση αρρενο- 	ΝΑΙ		

<p>συκιών σε θέσεις, εκτός του συκεώνα, όπου θα εξασφαλίζεται η παραγωγή ερινεών καθ' όλο το απαιτούμενο χρονικό διάστημα.</p>			<p>σμό ενώ αντίθετα μεγαλύτερη οψιμότητα σε δένδρα με δυτικό προσανατολισμό ή είναι φυτευμένα 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). <p>Οι επικονιάστριες ποικιλίες θα πρέπει να βρίσκονται τουλάχιστον 50 μ. 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 δίκτυ - 5 περίπου ερινεοί (περιέχουν περίπου 200-300 ψήνες) είναι αρκετοί για την επικονίαση ενός δένδρου διαμέτρου κόμης 3,5μ.</p>	ΟΧΙ	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>Ποιότητα νερού άρδευσης - Άρδευση</p> <p>Η συκιά παρουσιάζει ανοχή σε συνθήκες έλλειψης νερού. Ωστόσο η ορθολογική άρδευση ενός εμπορικού συκεώνες οδηγεί σε βελτίωση της ποιότητας και της ποσότητας παραγωγής.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Οι ανάγκες σε νερό ενός ώριμου δένδρου, ανάλογα με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες, είναι περίπου 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.
--	-----	-----	---

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. 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Τα δένδρα κάτω από συνθήκες έλλειψης νερού είναι ευπαθή σε προσβολές από νηματώδεις καθώς επίσης και από άλλους εχθρούς και ασθένειες.
<ul style="list-style-type: none"> • Ανάλυση νερού άρδευσης 	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Η συκιά ανέχεται σχετικά υψηλά επίπεδα χλωριούχων και θειϊκών αλάτων.
<ul style="list-style-type: none"> • Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να δημιουργούνται συνθήκες υπερβολικής υγρασίας κατά την περίοδο της ωρίμανσης των καρπών. 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Οδηγεί σε σήψεις και σε ποιοτική υποβάθμιση των καρπών (‘‘Βάλτωμα των καρπών’’).
<ul style="list-style-type: none"> • Όμως υπό συνθήκες παρατεταμένης ανοβρίας και υψηλών θερμοκρασιών (καύσωνα) λελογισμένη άρδευση, <i>ακόμα και την περίοδο της συγκομιδής,</i> 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Εάν οι συκιές δεν έχουν την δυνατότητα να ανταπεξέλθουν την έντονη υδατική καταπόνηση προκαλείται, φυλλόπτωση,

<p>ώστε να διατηρείται σταθερά μια ελάχιστη διαθέσιμη υγρασία.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προσοχή στο χρόνο εφαρμογής του τελευταίου ποτίσματος πριν την συγκομιδή 	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>μικροκαρπία και ποιοτική υποβάθμιση.</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>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>Πρέπει να προλαμβάνεται η καταστροφή της δομής του και η διάβρωση του. Σε επικλινή εδάφη συνίσταται η χλωρά λίπανσης και ή ελάχιστη δυνατή κατεργασία.</p> <p>Αυτή η πρακτική κατεργασίας του εδάφους ενός συκεώνα έχει σκοπό:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Για την συγκράτηση και αποθήκευση του νερού των βροχών του χειμώνα και της άνοιξης. ii) Καταστροφή των ζιζανίων. iii) Ισοπέδωση του εδάφους, ιδιαίτερα κάτω από την κόμη των δένδρων,
	ΝΑΙ	ΟΧΙ	

<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 χρησιμεύει και ως ζωοτροφή). 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>πριν την συγκομιδή</p> <p>Η συκιά έχει επιφανειακό, αλλά 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.
<p>ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ</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"> • Ζιζανιοκτονία (με χημικά) ιδιαίτερα στις αναβαθμίδες και κοντά στον κορμό του δένδρου. <p>Θρέψη – Λίπανση. Αποφυγή τροφοπενιών και τοξικότητας που καταπονούν τα δένδρα..</p> <p>Γενικά, η συκιά είναι δένδρο το οποίο χρειάζεται ελαφρά λίπανση. <i>Για την καλή θρέψη των δένδρων στη-</i></p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΟΧΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Χλωρά λίπανση και αύξηση της οργανικής ουσίας του εδάφους. • Διατήρηση της βιοποικιλότητας καθώς και καταφύγια για αρπακτικά. • Προστασία του εδάφους από την διάβρωση. <p>Η καλή θρέψη των δένδρων σε έναν συκεώνα εξασφαλίζει την καλή παραγωγή. Επίσης, τα δένδρα σε καλή θρεπτική κατάσταση διατηρούν υγιές το φύλλωμα τους για περισσότερο χρονικό διάστημα το</p>

<p>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>οποίο αποτελεί κάλυμμα προστασίας για τους καρπούς και του φλοιού των βραχιόνων και του κορμού από τα ηλιοεγκαύματα.</p> <p>Πρακτικά, ετήσια βλάστηση μισού μέτρου-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>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>ΝΑΙ</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, αυτό είναι περιορισμένες, είναι το μόνο στοιχείο το οποίο εφαρμόζεται συχνά σε έναν συκεώνα. Δεν υπάρχουν δεδομένα στην χώρα μας για τις ανάγκες τις 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 καρ-</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/Ga ή K/(Ga+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>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	πών. (Συχνά, γίνονται ψεκασμοί με άλατα ασβεστίου)
	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Δεν υπάρχουν δεδομένα
			Εμπλουτισμός με Άζωτο. Βελτίωση της δομής του εδάφους. Βλ. καλλιεργητικές τεχνικές – χλωρά νομή.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ			
<p>Προσθήκη κοπριάς.</p> <p>Κλαδέματα 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. Κλάδεμα διαμόρφωσης. Το σύνηθες σχήμα είναι κύπελλο με έναν κορμό και 3-5 δυνατούς βραχίονες.</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Βελτίωση της δομής του εδάφους. Πιθανή και η βελτίωση της ποιότητα των καρπών με την μείωση του ποσοστού των σχισμένων καρπών και των εγκαυμάτων από τον ήλιο.
	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Ο καλός αερισμός και φωτισμός της κόμης του δένδρου βοήθα στην διατήρηση της υγιεινή κατάσταση με την μείωση των ασθενειών και των εχθρών. Εκτός των παραπάνω με το σχήμα αυτό εξασφαλίζεται και εύκολή πρόσβαση των

<p>Υπάρχουν διάφορες παραλλαγές. Κλάδεμα παραγωγής. 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>Αφαίρεση παραφυάδων από την ρίζα στην βάση του κορμού.</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>καρπών. Η συκιά παράγει καρπούς σε ξύλο του προηγούμενου τρέχοντος έτους. Το κλάδεμα παραγωγής εξασφαλίζει ισορροπία μεταξύ της ανάπτυξης και της παραγωγής, αλλά 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 των δένδρων.</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>Έντομα που προκαλούν ζημία στον αγρό. 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. b. Ύποπτων για προσβολή καρπών, φύλλων, κλάδων. c. Μη εμπορεύσιμων καρπών (σχισμένων, με εγκαύματα, μικρών, κακοσηματισμένων κ.ά)</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>3) Διατήρηση της αυτοφυούς βλάστησης ή δημιουργία τεχνητής σε ένα ποσοστό περίπου 5% της έκτασης του συκεώνα είτε με την μορφή αλσουλίων ή σε ζώνη περιφερειακά του αγρού. Η βλάστηση θα πρέπει να αποτελείται από δένδρα, θάμνους και ποώδη φυτά.</p> <p><u>A. 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</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Η βλάστηση αυτή αποτελεί καταφύγιο αρπακτικών πτηνών και εντόμων, παρασιτοειδών και γενικά φυσικών εχθρών ευνοώντας την βιολογική καταπολέμηση και εξασφαλίζοντας την βιοποικιλότητα.
---	-----	-----	---

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Εντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>είναι στενόμακρη (6-8χιλ.) και συχνά συγχέεται με αυτές των άλλων διπτέρων. Η νύμφωση γίνεται στο έδαφος. Έχει περίπου 4-6 γενεές το έτος.</p> <p>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 ωστοκοούν 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</p>			

(επικονιαστές) όπου ζει και ο ψηνάς. <u>Καταπολέμηση</u>				
	• Διαφανείς παγίδες τύπου McPhail (εξανόλη με θειϊκό αμμώνιο / ή άλλες εκλυστικές ουσίες).	OXI	NAI	Παρακολούθηση του πληθυσμού και πιθανόν μαζική παγίδευση. Μείωση πληθυσμού του εντόμου καθώς και πηγών διατροφής του.
	• Απομάκρυνση και καταστροφή, των ερινεών μετά την γονιμοποίηση, των προσβεβλημένων, των ύποπτων για προσβολή καθώς και μη εμπορεύσιμων καρπών από τον συκεώνα.	NAI	NAI	
• Χημική καταπολέμηση. Εφαρμογή δολωματικών ψεκασμοί εάν η προσβολή υπερβαίνει τα 5-10 προσβεβλημένα σύκα ανά δένδρο	NAI	OXI	Όπου κρίνεται απαραίτητο μπορεί γίνει χημική καταπολέμηση.	

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Εντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<p>ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ</p> <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, υπό-λευκες, καστανές και κίτρινες περιοχές ή / και "σχέδια" στο σώμα και τα διαφανή</p>	NAI	NAI	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>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> <p><i>Ζημιά:</i> Το θηλυκό εναποθέτει τα αυγά του σε οπές που ανοίγει με τον ωθήτη στα ώριμα ή σχεδόν ώριμα σύκα. Οι προνύμφες τρέφονται ορύσσοντας στοές μέσα στον καρπό.</p> <p>Ιδιαίτερα προβλήματα παρουσιάζονται σε συκεώνες που γειτονεύουν με αγρούς με εσπεριδοειδή.</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>Καταπολέμηση:</i> Λαμβάνονται σχεδόν τα ίδια μέτρα με την λογαία.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Απαγορεύονται η χημική καταπολέμηση κατά την συγκομιδή των καρπών. • Συγκομιδή των σύκων που είναι ώριμα ή σχεδόν στην ωριμότητα τους σε ημερήσια βάση. <p>Η μύγα του ξυδιού (<i>Drosophilla spp./D. melanogaster</i>). Μικρή μύγα (2-3χιλ), χρώματος καστανέρθρου. Η προνύμφη (2χιλ.) λευκή, χωρίς πόδια. Το ενήλικο θηλυκό</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Οι καρποί προσβάλλονται σχεδόν στην ωριμότητα τους όταν είναι έτοιμοι για την συγκομιδή και ο χρόνος που μεσολαβεί μέχρι την κατανάλωση είναι μικρός. Μειώνονται οι πιθανές πηγές διατροφής του εντόμου.</p>

<p>γεννά σε σχισμένους, υπερώριμους και σαπισμένους καρπούς. <i>Ζημία</i>: Ποιοτική υποβάθμιση προϊόντος, απόρριψη και δευτερευόντως ποσοτική. Είναι έντομο της ψυχρή περιόδου επιζήμιο για τις όψιμες ποικιλίες.</p> <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.</p> <p><i>Ζημία</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.</p>			

<p>Ο πληθυσμός του εντόμου εμφανίζει έντονες διακυμάνσεις από χρονιά σε χρονιά.</p> <p><i>Καταπολέμηση</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Προστασία των φυσικών εχθρών / δημιουργία καταφυγίων • Παγίδες ταινίας για την σύλληψη των προνυμφικών και ενήλικων ατόμων • Αφαίρεση και καταστροφή βαριά προσβεβλημένων βλαστών, φύλλων και καρπών. 	OXI	NAI	Οι φυσικοί εχθροί του ελέγχουν αποτελεσματικά τον πληθυσμό του εντόμου.
	OXI	NAI	Παρακολούθηση του πληθυσμού του εντόμου.
	NAI	NAI	Μείωση του πληθυσμού.

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Εντομα, ακάρεα και νηματώδεις)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ			
<ul style="list-style-type: none"> • Κλαδέματα που έχουν στόχο τον καλό αερισμό της κόμης του δένδρου, αλλά και την αφαίρεση βαριά προσβεβλημένων βλαστών ακόμα φύλλων και καρπών. • Χημική καταπολέμηση συνίσταται μόνο αν ο πληθυσμός του εντόμου είναι μεγάλος να καλύπτει πάνω από 5% της φυλικής επιφάνειας και απαντάται ομοιόμορφα σε όλα τα δένδρα. 	NAI	NAI	Ο καλός αερισμό στην κόμη του δένδρου περιορίζει την υγρασία που ευνοεί την ανάπτυξη μεγάλων πληθυσμών του εντόμου. Επίσης οι υψηλές θερμοκρασίες περιορίζουν τον πληθυσμό του εντόμου. Συνήθως μια εφαρμογή αρκεί για να επέλθει σημαντική μείωση του πληθυσμού. Προτιμάται η εφαρμογή δραστικών ουσιών με ορμονική δράση.
	NAI	OXI	

<p>Κολεόπτερα Χρυσόμυγα ή σκαθάρι των σύκων (<i>Cotinis sp.- C. mutabilis.</i>) Το ενήλικο (2-3 εκ) έχει χρώμα πράσινο μεταλλικό. Η προνυμφή είναι ευμεγέθη λευκή/κρεμ έχει τρία ζευγάρια πόδια και η κοιλία είναι σκούρα στο ακρό της και κεκεμένη Ζημιά. Το ενήλικο τρέφεται από τους καρπούς ανοίγοντας τρύπα τα αποχωρήματα του λερώνουν την εξωτερική τους επιφάνεια. Η προνύμφη 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>ΟΧΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>Μείωση πιθανών πηγών τροφής για τις προνύμφες</p> <p>Οι προνύμφες 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. Ψύλλα της Συκιάς (<i>Homotoma ficus</i>). Έχει μια γενεά το έτος. Το ενήλικο ζει στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Η προνύμφη στου οφθαλμούς και στα φύλλα. 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. Διαχειμάζει. 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 προσβάλ-</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>λοντας διάφορα αποθηκευμένα προϊόντα και στις θέσεις διατροφής παράγουν μεταξένια νήματα.</p> <p><i>Ζημία 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 προσβάλουν τα νωπά σύκα.</p> <p><i>Καταπολέμηση</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Τοποθέτηση παγίδων πριν την ωρίμανση των σύκων. 	<p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Παρακολούθηση πληθυσμού στους αγρού</p>

<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	NAI	NAI	<p>με παγίδες. Μείωση των πιθανών θέσεων εναπόθεση αυγών, των πηγών διατροφής και μείωση του πληθυσμού του εντόμου. Μείωση των πιθανών πηγών διατροφής και των θέσεων ωτοκίας και προστασία των προς εμπορία καρπών από τις προσβολές. Παρεμπόδιση του σκαθαριού των ξερών φρούτων εντόμου να εισέλθει στον εσωτερικό του καρπού για να τραφεί και να ωτοκήσει. Ομοίως και για τις προνύμφες άλλων εντόμων</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
<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><u>Απεντόμωση στους χώρου αποθήκευσης και του προϊ-όντος.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποκαπνισμός του χώρου αποθήκευσης μόνο αν γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό και με εγκεκριμένα σκευάσματα (μόνο για τα ξηρά σύκα και του προϊόντος). 	NAI	NAI	<p>Προστατεύονται από τα μικρολεπιδόπτερα που δραστηριοποιούνται το βράδυ. Τα σύκα μπορεί να μολυνθούν και στην αποθήκη.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Με κενό (για ξερά σύκα) • Συνδυασμός κενού με κατάψυξη • Εμβάπτιση σε νερό υψηλής θερμοκρασίας. – Ακολουθεί 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>OXI OXI OXI</p>	<p>NAI NAI NAI</p>	<p>Ενδείκνυται για την Βιολογική Γεωργία. Ενδείκνυται για την Βιολογική Γεωργία.</p>
---	----------------------------	----------------------------	--

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΧΘΡΟΙ (Εντομα, 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 fici</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. Τετράνυχτοι (<i>Tetranychus urticae</i> - δίστοιχτος τετράνυ-</p>			

<p>χος) Μικρό αραχνίδιο 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 σπάνια 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 συκίας 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>ΝΑΙ ΟΧΙ ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ</p>	<p>Έχει παρατηρηθεί ότι αυξάνει ο πληθυσμός.</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>Περίπου ένα μήνα μετά την ανάπτυξη τους (στην χώρα μας μέσα Απριλίου - Μάιο). Με την εμφάνιση συμπτωμάτων διενεργείτε ένας ψεκασμός. (Συνήθως ένας αρκεί γίνεται και δεύτερος αν υπάρχει σοβαρότατο 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.</p>			

<p>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 της ανάπτυξης των δένδρων και της παραγωγής.</p> <p>Καταπολέμηση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πολλαπλασιαστικό υλικό υγιές και απαλλαγμένο από νηματώδεις. • Νηματοδολογική σε συνδυασμό με εδαφολογική ανάλυση. (Μηχανική σύσταση του εδάφους) 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Αποφεύγουμε να την μόλυνση του αγρού και διασφαλίζουμε την επιτυχία του εγκατάστασης συκεώνα.</p> <p>Απαραίτητες για την λήψη αποφάσεων για την εγκατάσταση της καλλιέργειας και της</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>λήψης προστατευτικών ή/και εξυγιαντικών μέτρων.</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>Μυκητολογικές - Ασθένειες Γενικά μέτρα για την καταπολέμηση των ασθενειών . Στη συκιά καλλιεργητικές πρακτικές όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το κλάδεμα πρέπει να έχει σαν στόχους και να εξασφαλίζει: <ul style="list-style-type: none"> a. τον καλό αερισμό της και της κόμης του δένδρου. b. Συλλογή, απομάκρυνση και καταστροφή των προσβεβλημένων, των 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. Σήψεις καρπών Γενικά Οι σήψεις των καρπών είναι ένα σύνδρομο ασθένειας που οφείλονται σε διαφορετικά είδη μυκήτων. Η</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</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 από τα παθογόνα. ➤ Τα δένδρα δεν πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση καταπόνηση/αδύναμια και ιδιαίτερα να υπάρχει ισορροπία μεταξύ της βλάστηση και παραγωγής.
<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)</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>παρουσία τους μπορεί να υποβαθμίσει και να μειώσει την παραγωγή σε ποσοστό πάνω από 30%. Ανθεκτικές ποικιλίες συκιάς στους παραπάνω μύκητες δεν υπάρχουν.</p> <p>Τα είδη μυκήτων που προκαλούν τις σήψεις των καρπών.</p> <p>A) 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 είναι σχεδόν στην ωριμότητα (εξωτερικά πράσινο) 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>
<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)</p>	<p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</p>	<p>ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ</p>	

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<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. ➤ Επιμελημένη και ταχεία ξήρανση των σύκων ➤ Προσεκτική ποιοτική επιλογή των συκών και απόρριψη όσων φέρουν συμπτώματα ή είναι ύποπτα προσβολής. ➤ Μείωση της σκόνης εντός και γύρω από τον συκεώνα για περίοδο έως και ένα μήνα πριν την συγκομιδή. 	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</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 μερικούς μύκητες βρίσκονται στα φυτικά υπολείμματα και στο έδαφος.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	
---	----------	--

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)			ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<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, δευτερευόντως F. solani, F. dimerum κ.ά.</i>) Η ασθένεια αναπτύσσεται μόνο σε ώριμους ή σχεδόν ώριμους καρπούς. Οι άγουροι καρποί δεν είναι επιδεκτικοί στην μόλυνση. 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>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	<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 άγριων συκιών, 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		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<p>κεχριμπαριού δάκρυ εξέρχεται από την οστιόλη. Στα ξερά σύκα στην επιφάνεια της σάρκας εντός της κοιλότητας εμφανίζεται ένα στρώμα λεπτής λευκής σκόνης που είναι η 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>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	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
---	----------	------------

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<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.</p> <p>Βοτρύτης (<i>Botrytis cinerea</i>). Ο μύκητας προσβάλλει τους νεαρούς βλαστούς αλλά και καρπούς. Εισέρχεται από τα σύκα τα οποία παραμένουν στους βλαστούς τον χειμώνα, από τις ουλές των φύλλων, και από τους 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>			
ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<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. Συμπτώματα: 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 σκευάσματος.</p>

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	
---	----------	--

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)			ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<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	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	
---	----------	--

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (Μυκητολογικές, Ιολογικές)			ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
<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		

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) Οι 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 με τα την συγκομιδή. Πρακτικά ο καρπός έχει ωριμάσει όταν κοπή και δεν τρέχει γαλακτώδες υγρό από τον ποδίσκο.</p> <p>Οι τραυματισμένοι καρποί έχουν υποβαθμισμένη ποιότητα και είναι ευπαθής στις μολύνσεις.</p> <p>Η παραμονή του μετά την ωρίμανση του στο δένδρο αυξάνει τις πιθανότητες να προσβολής του από εχθρού 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>NAI OXI</p> <p>NAI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Γενικά, τα σύκα που προορίζονται για ξερά πρέπει να μένουν όσο το δυνατό για λιγότερο χρονικό διάστημα σε επαφή με το έδαφος γιατί στην επιφάνεια τους κολλάνε ξένα σώματα και είναι πιο πιθανόν να προσβληθούν 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 προσβεβλημένα ή ύποπτοι για προσβολή καρποί. <p>Συντήρηση και μεταφορά των νωπών σύκων. Τα νωπά σύκα είναι πολύ ευπαθής 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. 	<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 ευπαθής για μολύνσεις από παθογόνα.</p> <p>Μεταξύ εδάφους και τελάρου να μεσολαβεί ένα μονωτικό για την υγρασία στρώμα.</p> <p>Η παραμονή υγρασία κάνει τα σύκα πιο ευπαθή στις μολύνσεις από παθογόνα.</p>