

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΚΕΡΑΣΙΑ

Βλαστικά στάδια κερασιάς



Διόγκωση
οφθαλμών



Διαχωρισμός
οφθαλμών



Λευκή
Κορυφή



Άνθηση



Πλήρης
Άνθηση



Πτώση
πετάλων



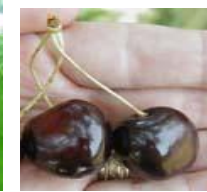
Πτώση
κάλυκα



Αλλαγή
χρώματος



Ωρίμανση



Ωρίμανση

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.1 Η τοποθεσία που επιλέγεται για την εγκατάσταση ενός οπωρώνα κερασιάς πρέπει να είναι κατάλληλη για τη συγκεκριμένη καλλιέργεια. Μεγάλη σημασία πρέπει να δοθεί ώστε να μην επιλεγούν περιοχές με βεβαρημένο ιστορικό σε παγετούς. Οι παγετοί ακτινοβολίας είναι συνήθως όψιμοι, ανοιξιάτικοι και προκαλούν ζημιές στα δέντρα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Κάθε φυτικό είδος αλλά και ποικιλία, προσαρμόζεται σε συγκεκριμένες κλιματικές συνθήκες (ακτινοβολία, θερμοκρασία, σχετική υγρασία, άνεμοι, παγετοί) και γι' αυτό θα πρέπει να επιλέγονται οι ιδανικότερες περιοχές για την ικανοποιητική ευδοκίμηση, ανάπτυξη και παραγωγικότητα των φυτών του οπωρώνα κερασιάς. Με τον τρόπο αυτό μειώνονται οι πιθανότητες προσβολής και οικονομικής ζημιάς από ορισμένους επιβλαβείς εχθρούς καθώς και από μυκητολογικές και βακτηριολογικές ασθένειες, ιδιαίτερα στα ευαίσθητα στάδια κατά την ανάπτυξη και διαμόρφωση του σχήματος των δέντρων.</p>
<p>1.2 Σε περιοχές όπου παρατηρούνται ισχυροί άνεμοι συνιστάται (α) να φυτεύονται φυτικοί ανεμοθραύστες, 1 – 2 χρόνια πριν την εγκατάσταση του οπωρώνα με είδος το οποίο (i) να μην συνανθεί με τις κερασιές, ώστε να μην δημιουργείται ανταγωνισμός στην προσέλευση των μελισσών και (ii) να μην αποτελεί ενδιάμεσο ξενιστή κάποιας επικίνδυνης ασθένειας και (β) να εφαρμόζεται στήριξη με πασσάλους τα πρώτα χρόνια διαμόρφωσης σε κύπελλο, με χαμηλής ανάπτυξης υποκείμενα.</p>	<p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Οι δυνατοί και συχνοί άνεμοι προκαλούν ζημιές στα βλαστικά μέρη των δέντρων, στους καρπούς και στα καρποφόρα όργανα με αποτέλεσμα να μειώνεται η ευρωστία τους και να διευκολύνεται η είσοδος παθογόνων μικροοργανισμών και η εγκατάσταση επιβλαβών εντόμων. Χτυπήματα στους καρπούς, προκαλούν μαλάκωμα και εσωτερικό σάπισμα της σάρκας τους.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.3 Σε περιοχές όπου συνήθως σημειώνονται ετησίως συχνές και σημαντικές βροχές σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο (π.χ. τέλη Μαΐου), πρέπει να αποφεύγεται η φύτευση ποικιλιών που ωριμάζουν την περίοδο αυτή ή να επιλέγονται ποικιλίες πιο ανθεκτικές στο σκάσιμο.</p> <p>1.4 Για την προστασία των καρπών και των φυτικών οργάνων της κερασιάς σε περιοχές με έντονες και συχνές βροχοπτώσεις, συνιστάται η εγκατάσταση αντιβρόχινων φύλλων πλαστικού, ιδιαίτερα σε γραμμικά συστήματα ή συστήματα χαμηλού κυπέλλου. Σε περιοχές όπου παρατηρούνται συχνές χαλαζοπτώσεις συνιστάται η εγκατάσταση αντιχαλαζικών συστημάτων προστασίας.</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p> <p>ΝΑΙ</p>	<p>Οι συχνές βροχές λίγο πριν ή κατά την ωρίμανση της κάθε ποικιλίας έχουν ως συνέπεια το σκίσιμο των καρπών και ακολούθως το σάπισμα τους από μονίλια (φαιά σήψη). Οι καρποί καθίστανται μη εμπορικοί, μπορεί να καταστραφεί μέχρι και το σύνολο της παραγωγής και το κτήμα φέρει για την επόμενη άνοιξη άφθονο μόλυσμα φαιάς σήψης στους μουμιοποιημένους καρπούς που παραμένουν στο δέντρο.</p> <p>Η βροχοπτώση και η ειδικά η χαλαζόπτωση, εκτός από τις ζημιές που προκαλούν στην παραγωγή, δημιουργούν συνθήκες που διευκολύνουν την προσβολή βλαστικών οργάνων από παθογόνους μικροοργανισμούς.</p> <p>Αντιχαλαζική προστασία γίνεται με διασπορά κρυστάλλων ιωδιούχου μολύβδου και αργύρου στο χαλαζοφόρο νέφος με σκοπό την αποφυγή δημιουργίας χαλαζόκοκκων και με τη χρήση αντιχαλαζικών διχτύων (ενεργητική προστασία).</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.5 Η επιλογή του σχήματος των δέντρων κερασιάς, η πυκνότητα φύτευσης τους και ο τρόπος διάταξης τους, δηλαδή ρόμβος ή τετράγωνο ή γραμμικά πρέπει να αποφασίζονται με γνώμονα τις εδαφοκλιματικές συνθήκες που επικρατούν στην τοπική και στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης του οπωρώνα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Λανθασμένες επιλογές θα δημιουργήσουν ένα ακατάλληλο για την καλλιέργεια μικροκλίμα το οποίο ευνοεί την ανάπτυξη προσβολών από εχθρούς και ασθένειες. Το περιβάλλον στο υπόγειο τμήμα του δέντρου (χημική και μηχανική σύσταση, αερισμός, υγρασία και θερμοκρασία) είναι πολύ σημαντικό για την ικανοποιητική ανάπτυξη, αντοχή σε εχθρούς και ασθένειες και παραγωγή.</p>
<p>1.6 Η επιλογή του υποκειμένου πρέπει να γίνεται με βάση τα χαρακτηριστικά του εδάφους, την επιλογή του σχήματος διαμόρφωσης των δέντρων, τη δυνατότητα ή όχι συστηματικής άρδευσης της καλλιέργειας και το είδος της προηγούμενης καλλιέργειας. Η εδαφολογική ανάλυση είναι απαραίτητη και για την επιλογή του κατάλληλου υποκειμένου, ανάλογα των χαρακτηριστικών του εδάφους (βλέπε 1.9).</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Τα βαριά και υγρά εδάφη ευνοούν τις προσβολές από ασθένειες του λαιμού και του ριζικού συστήματος των δέντρων και θα πρέπει να επιλεγεί κατάλληλο υποκείμενο, ανθεκτικό σε αναερόβιες συνθήκες.</p> <p>Στα εδάφη για τα οποία δεν υπάρχει δυνατότητα συστηματικής άρδευσης και τα οποία καθυστερούν την ανάπτυξη των φυτών και μειώνουν την ευρωστία τους, η επιλογή κατάλληλου ανθεκτικού στην ξηρασία υποκειμένου, ελαττώνει τις προαναφερθείσες αρνητικές επιπτώσεις.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>Ενδεικτικά, αναφέρονται στοιχεία για ορισμένα υποκείμενα κατά σειρά του χαρακτηριστικού της ζωνρότητας:</p> <p>-Σπορόφυτα αγριοκερασιάς (<i>Prunus avium</i> L). Η αντοχή σε ξηρά και υγρά εδάφη είναι μέτρια. Δεν αντέχουν σε ασβεστώδη εδάφη, κακώς αεριζόμενα, βαριά και σφιχτά.</p> <p>-Σπορόφυτα μαχαλεπιού (<i>Prunus mahaleb</i> L.). Ευδοκιμούν σε ξηρό και θερμό εδαφοκλιματικό περιβάλλον. Παρουσιάζουν αντοχή στα αργιλώδη και ασβεστούχα εδάφη. Δεν αντέχουν σε βαριά, υγρά και κακώς αεριζόμενα εδάφη.</p> <p>-Σπορόφυτα βυσινιάς (<i>Prunus cerasus</i> L.). Προσαρμόζονται εύκολα σε όλους τους τύπους εδαφών, αντέχουν σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, στην ξηρασία και υγρασία.</p>	<p>Συνέχεια του προηγούμενου</p>	<p>Συνέχεια του προηγούμενου</p>	<p>Οπωρώνες που περιείχαν δενδρώδεις καλλιέργειες παρουσιάζουν προβλήματα στην επαναφύτευση, τόσο στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος όσο και στην ευρωστία των δέντρων. Σε πολλές περιπτώσεις, υγιή δέντρα προσβάλλονται από ασθένειες που προϋπάρχουν στα υπολείμματα των παλιών εκριζωμένων δέντρων.</p> <p>Ακατάλληλο υποκείμενο προκαλεί πρόωρη ασυμφωνία με την ποικιλία, γήρανση και ευπάθεια των δέντρων και μειωμένη αντοχή σε εχθρούς και ασθένειες.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>-Saint Lucie 64 ή SL 64 (Επιλογή από το μαχαλέπι). Συνιστάται η χρησιμοποίησή του στη χώρα μας, σε ασβεστούχα, ξηρά, χαλικώδη και φτωγά εδάφη, καθώς και σε επαναφυτεύσεις κερασεώνων. Δεν προτιμάται πλέον στις νέες φυτεύσεις κερασεώνων.</p> <p>-CAB Είναι σειρά κλωνικών υποκειμένων που επιλέχθηκαν από γενότυπους βυσσινιάς. Προσαρμόζονται εύκολα σε όλους τους τύπους εδαφών, αντέχουν σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, στην ξηρασία και υγρασία.</p> <p>- Maxma 60 (MxM 60) Ζωηρό υποκείμενο, διαστάυρωση αγριοκέρασου και μαχαλεπιού, προσαρμόζεται σε ορεινές περιοχές, επικλινείς ή μη, χωρίς τη δυνατότητα συχνών αρδεύσεων, προς πλήρη αντικατάσταση των σπορόφυτων αγριοκερασιάς.</p>	Συνέχεια του προηγούμενου	Συνέχεια του προηγούμενου	

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
---------------------------------	----------	--	--

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>-Colt. Είναι υβρίδιο μεταξύ των ειδών <i>P. anium</i> x <i>P. pseudocerasus</i>. Προτιμά εύφορα, καλώς στραγγιζόμενα και καλής υφής αρδευόμενα εδάφη. Δεν αντέχει σε ασβεστόχα, σε αβαθή και σε ξηρά, στα οποία εμφανίζει φτωχή βλάστηση και χλώρωση. Στις συνθήκες της χώρας μας χρειάζεται συχνά άρδευση. Δεν προτιμάται πλέον στις νέες φυτεύσεις κερασεώνων.</p> <p>-Maxma 14 (Delbard) ή MxM 14. Ο κλώνος αυτός είναι περισσότερο διαδεδομένος στη Γαλλία ως υποκείμενο κερασιάς και βυσσινιάς. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι παρουσιάζει αντοχή στη χλώρωση του σιδήρου που εμφανίζεται σε ασβεστόχα εδάφη.</p>	<p>Συνέχεια του προηγούμενου</p>	<p>Συνέχεια του προηγούμενου</p>	

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	
---------------------------------	----------	--

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>-Gisela 6 (148/1). Προσαρμόζεται καλά σε μεγάλο εύρος τύπων εδαφών, ακόμα και σε βαριά εδάφη.</p> <p>-Gisela 5 (148/2). Προσαρμόζεται καλά σε όλους τους τύπους εδαφών, ακόμη και στα βαριά, με την προϋπόθεση να στραγγίζουν καλά. Τα υγρά, βαριά, αργιλώδη εδάφη, που δημιουργούν αναερόβιες συνθήκες, θα πρέπει να αποφεύγονται.</p>	Συνέχεια του προηγούμενου	Συνέχεια του προηγούμενου	

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	
---------------------------------	-----------------	--

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.7 Η επιλογή της ποικιλίας πρέπει να γίνεται με βάση το κλίμα της περιοχής, τα χαρακτηριστικά του κάθε αγροτεμαχίου, την αντοχή της σε εχθρούς και ασθένειες, το σχήμα, τη δυνατότητα ή όχι συστηματικής άρδευσης, την συμφωνία της με το υποκείμενο, τις ειδικές απαιτήσεις της σε καλλιεργητικές φροντίδες και την ωρίμανση σε περίοδο που δεν παρατηρούνται συχνές βροχοπτώσεις.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Λανθασμένη επιλογή ποικιλιών οδηγεί στη δημιουργία οπωρώνων κερασιάς με μειωμένη ευρωστία, με δέντρα ευαίσθητα σε εχθρούς και ασθένειες και με μικρή διάρκεια παραγωγικής ζωής.</p>
<p>1.8 Συνιστάται η επιλογή των ποικιλιών να γίνεται με βάση: i) τη συμβατότητα αλληλεπικονιασμού (S αλληλόμορφα γονίδια), στις αυτοασυμβίβαστες ποικιλίες, τον τρόπο χρήσης και διάθεσης του καρπού (για νωπή κατανάλωση ή μεταποίηση), ii) τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους (π.χ υψηλής ποιότητας καρπός) και iii) την εποχή συγκομιδής με κενό διάθεσης προϊόντος στην αγορά κ.α..</p>	<p>ΟΧΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Επιτυχημένη επιλογή ποικιλιών αποτελεί προϋπόθεση της οικονομικής βιωσιμότητας της καλλιέργειας και επομένως επηρεάζει άμεσα την εφαρμογή ολοκληρωμένων γεωργικών πρακτικών και την εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών φυτοπροστασίας.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1.9 Έλεγχος των χαρακτηριστικών του εδάφους και επιλογή του υποκειμένου του μελλοντικού οπωρώνα κερασιάς πρέπει να γίνεται με λήψη αντιπροσωπευτικού δείγματος εδάφους και εδαφολογική ανάλυση .	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>Η εδαφολογική ανάλυση είναι απαραίτητη στην απόφαση εφαρμογής της οποιασδήποτε λιπαντικής αγωγής ή εδαφοβελτίωσης, πριν την φύτευση των δέντρων.</p> <p>Εδάφη με καλή δομή κατακρατούν αρκετό νερό ώστε να μην παρουσιάζεται έλλειψη υγρασίας γύρω από τις ρίζες των φυτών κατά τη διάρκεια των ξηρών περιόδων αλλά συγχρόνως επιτρέπουν την ικανοποιητική στράγγιση και την αποφυγή κατάκλισης κατά τις υγρές περιόδους.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
---------------------------------	----------	--	--

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.10 Σε φτωχά, ασβεστούχα, αμμώδη και γενικά σε εδάφη που χρειάζονται βελτίωση, πριν τη φύτευση συνιστάται να γίνεται βελτίωση της γονιμότητας και της δομής του εδάφους με εφαρμογή εδαφοβελτιωτικών (CaSO₄, FeSO₃, οργανική ουσία κλπ) και λιπασμάτων. Τα σπουδαιότερα οργανικά λιπάσματα είναι η ζωική κοπριά, η χλωρή λίπανση, οι κομπόστες, η ιλύς βιολογικού καθαρισμού, καθώς και τα χουμικά λιπάσματα.</p>	OXI	NAI	<p>Η συνεχής προσπάθεια ελέγχου των «περιοριστικών παραγόντων», συμβάλει θετικά στην ανάπτυξη και στην καλή εγκατάσταση των δέντρων κερασιάς. Κάθε εξωτερική παράμετρος με τιμή διαφορετική της άριστης επηρεάζει αρνητικά την ανάπτυξη και μάλιστα όσο μεγαλύτερη η απόκλιση από την άριστη τιμή τόσο μεγαλύτερη η επίδραση του περιοριστικού παράγοντα.</p>
<p>1.11 Η συνολική ποσότητα του διαθέσιμου αζώτου στα οργανικά λιπάσματα πρέπει να υπολογίζεται για περίοδο 3 ετών. Περίσσεια αζώτου δημιουργεί τρυφερή βλάστηση η οποία αποτελεί χώρο εγκατάστασης εντόμων και προσβάλλεται ευκολότερα από ασθένειες.</p>	NAI	NAI	<p>Η οργανική ουσία του εδάφους είναι πηγή θρεπτικών στοιχείων και ενέργειας για τους μικροοργανισμούς, βελτιώνει τη δομή και αυξάνει το πορώδες του εδάφους, βελτιώνει την υδατοϊκανότητα και τις συνθήκες αερισμού και μειώνει τη διαβρωσιμότητα του εδάφους, ασκεί ρυθμιστική δράση στις μεγάλες διακυμάνσεις του pH, αυξάνει την εναλλακτική ικανότητα του εδάφους. Επιπλέον, έχει και δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες για τη δράση και ανάπτυξη των μικροοργανισμών του εδάφους και βοηθά στη βιολογική καταπολέμηση των παθογόνων που προσβάλλουν το ριζικό σύστημα των φυτών, δρώντας ανταγωνιστικά προς τους παθογόνους μικροοργανισμούς.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.12 Η βασική λίπανση πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με βάση τα αποτελέσματα της ανάλυσης εδάφους, η οποία προηγείται της φύτευσης.</p> <p>1.13 Ως γενική αρχή, πριν την εγκατάσταση της φυτείας, συνιστάται να εφαρμόζονται:</p> <p>Φώσφορος (P): εφαρμογή με ενσωμάτωση, 10-20 μονάδων φωσφόρου/στρέμμα. Άζωτο (N): να αποφεύγεται η χρήση αζώτου πριν τη φύτευση των δέντρων. Κάλιο (K): εφαρμογή με ενσωμάτωση σε μορφή θειικού καλίου, ανάλογα με τα αποτελέσματα της εδαφολογικής ανάλυσης. Μαγνήσιο (Mg): εφαρμογή με ενσωμάτωση σε μορφή θειικού μαγνησίου, ανάλογα με τα αποτελέσματα της εδαφολογικής ανάλυσης. Μπορούν να χρησιμοποιούνται απλά αλλά και σύνθετα λιπάσματα.</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Γενικευμένη εφαρμογή βασικής λίπανσης με N-P-K και ιχνοστοιχεία, αυξάνει την αλατότητα του εδάφους και ευνοεί την ανάπτυξη φαινομένων ανταγωνισμού στην πρόσληψή τους. Επιπλέον, εφαρμογή αζώτου στη βασική λίπανση δεν ωφελεί στην ανάπτυξη των δέντρων και λόγω έκπλυσης και απορροής, επιβαρύνει τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα και τα επιφανειακά νερά.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1.14 Κατά την προετοιμασία του χωραφιού για φύτευση, οι καλλιεργητικές εργασίες στο έδαφος πρέπει να πραγματοποιούνται, όταν το χωράφι έχει την κατάλληλη υγρασία (είναι στο ρώγο του). Μετά το πρώτο όργωμα, συνήθως επεμβαίνουμε μέχρι δύο φορές με καλλιεργητή και όχι με φρέζα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Επίτευξη ικανοποιητικού εδαφικού πορώδους που επιτρέπει τον αερισμό του εδάφους με ταυτόχρονη συγκράτηση της απαραίτητης υγρασίας για ανάπτυξη υγιούς ριζικού συστήματος. Σωστή κατεργασία του εδάφους επιτρέπει την καθοδική κίνηση των υπερβολικών ποσοτήτων νερού από βροχοπτώσεις και αποφεύγεται η σήψη του λαιμού των δέντρων.
1.15 Σε βαρειά και υγρά εδάφη συνιστάται η διαμόρφωση του εδάφους του αγροτεμαχίου σε «σαμάρια», δηλαδή αναχώματα κατά μήκος των γραμμών φύτευσης και κατόπιν η φύτευση των δέντρων κερασιάς.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Με το σύστημα αυτό επιτυγχάνεται ταχύτερη αποστράγγιση του εδάφους στην επιφάνεια του «σαμαριού» και καλύτερος αερισμός του ριζικού συστήματος. Προλαμβάνεται έτσι η ανάπτυξη ασθενειών που προσβάλλουν το ριζικό σύστημα και τον λαιμό των δέντρων.
1.16 Τα μηχανήματα και τα εξαρτήματα κατεργασίας του εδάφους πρέπει να καθαρίζονται από ριζώματα δυσεξόντοτων ζιζανίων όπως Αγριάδα, Κύπερη, Βέλιουρας, Περικοκλάδα για να μη μεταφέρονται στο καθαρό χωράφι.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Αποφυγή μεταφοράς και πολλαπλασιασμού των δυσεξόντοτων ζιζανίων σε όλο το χωράφι.

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	
1.17 Στους οπωρώνες κερασιάς πρέπει να αφήνεται περιμετρικά ακαλλιέργητο περιθώριο το οποίο δεν ψεκάζεται με φάρμακα, ώστε να αναπτύσσεται ελεύθερα αυτοφυής χλωρίδα (πολυετής χαμηλή βλάστηση) και πανίδα (ζωικοί οργανισμοί) μεταξύ αυτών και ωφέλιμοι οργανισμοί (οικολογικό απόθεμα).	NAI	NAI	Δημιουργία χώρου φιλοξενίας ωφέλιμων εντόμων. Αποφυγή δημιουργίας ανθεκτικών πληθυσμών επιβλαβών εντόμων.
1.18 Η καταστροφή των ζιζανίων του οπωρώνα πρέπει να γίνεται με ελαφριά μηχανικά μέσα.	NAI	NAI	Το απλό κόψιμο των χόρτων, επιτρέπει τη διατήρηση χαμηλής βλάστησης μεταξύ των γραμμών και την συγκράτηση εδαφικής υγρασίας.

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
1.19 Κάθε επέμβαση με ζιζανιοκτόνα πρέπει να αιτιολογείται επαρκώς και να γίνεται σε περιορισμένη κλίμακα και για την επίτευξη ειδικών σκοπών (διευκόλυνση συγκομιδής, ανταγωνισμός με καλλιέργεια κ.α.).	NAI	NAI	Αποφυγή επιβάρυνσης του οικοσυστήματος και των υπόγειων υδάτων με ζιζανιοκτόνα. Διατήρηση της βιοποικιλότητας στο περιβάλλον του οπωρώνα. Αποτροπή ζημίωσης-τραυματισμού νεαρών φυτών από καλλιεργητικές εργασίες.
1.20 Στα γραμμικά συστήματα φύτευσης (μονόκλιμα, παλμέτα, U.F.O κ.α), τα ζιζανιοκτόνα πρέπει να εφαρμόζονται αιτιολογημένα και μόνο επί της γραμμής.	NAI	NAI	Ύπαρξη ζιζανίων επί της γραμμής στα γραμμικά και στα εντατικά συστήματα φύτευσης, λειτουργεί ανταγωνιστικά ως προς την πρόσληψη νερού και θρεπτικών στοιχείων με τα (πυκνοφυτεμένα) δέντρα της κερασιάς, μειώνοντας την ευρωστία τους και την αντοχή σε εχθρούς και ασθένειες.
1.21 Στα ελεύθερα συστήματα φύτευσης (χαμηλά κύπελλα, KGB κ.α), τα ζιζανιοκτόνα πρέπει να εφαρμόζονται αιτιολογημένα και μόνο περιμετρικά του κορμού (χωρίς επαφή με αυτόν).	NAI	NAI	

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.22 Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται στην φυτοϋγεία των δέντρων, στο ιστορικό ύπαρξης παθογόνων μικροοργανισμών εδάφους και στα χαρακτηριστικά του υποκειμένου. Όσον αφορά το υποκείμενο, εξετάζεται η ύπαρξη προσβολής και ο βαθμός ευαισθησίας του σε προσβολές από νηματώδεις σκώληκες (<i>Pratylenchus spp.</i>, <i>Xiphinema spp.</i>, <i>Meloidogyne spp.</i>) και από τα παθογόνα:</p> <p>-<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (καρκίνος των ριζών). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, τα υποκείμενα Colt και Damil παρουσιάζουν ευπάθεια στον καρκίνο των ριζών. Σχετική αντοχή εμφανίζουν τα υποκείμενα Gisella και Maxma 14 (μεγάλη ανθεκτικότητα)</p> <p>-<i>Armillaria mellea</i>, <i>Rosellinia necatrix</i> (σηψιρριζίες). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, ευπάθεια παρουσιάζουν τα υποκείμενα <i>Prunus avium</i> L (σπορόφυτα αγριοκερασιάς), <i>Prunus mahaleb</i> L. (σπορόφυτα μαχαλεπιού) και</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Το υποκείμενο συμβάλει στη ζωνρότητα των δένδρων, στην αντιμετώπιση αντίξοων εδαφοκλιματικών συνθηκών, στην αντοχή των δέντρων σε προσβολές από εχθρούς και ασθένειες του ριζικού συστήματος και του λαιμού και στην δημιουργία ενός βιώσιμου οπωρώνα.</p>

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	
<p><i>Prunus cerasus</i> L. (σπορόφυτα βυσσινιάς). Σχετική αντοχή εμφανίζουν τα υποκείμενα Gisella και MxM 60.</p> <p>-Phytophthora spp. (Φυτόφθορα). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, τα υποκείμενα <i>Prunus avium</i> L (σπορόφυτα αγριοκερασιάς), <i>Prunus mahaleb</i> L. (σπορόφυτα μαχαλεπιού), Saint Lucie 64 ή SL 64, Inmil (GM 9), <i>Prunus cerasus</i> L. (σπορόφυτα βυσσινιάς) και Gisela 5, παρουσιάζουν ευπάθεια στη φυτόφθορα. Σχετική αντοχή εμφανίζουν τα υποκείμενα Damil, Gisella, Maxma 14 (Delbard) και MxM 60.</p> <p>-Pseudomonas syringae pv. morsprunorum (βακτηριακό έλκος). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, σχετική αντοχή εμφανίζουν τα υποκείμενα Charger, Mazzard F12-1 και Maxma 14.</p>	Συνέχεια του προηγούμενου	Συνέχεια του προηγούμενου	

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>-Verticillium spp. (αδρομυκώσεις). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, ευπάθεια παρουσιάζουν τα υποκείμενα <i>Prunus avium</i> L (σπορόφυτα αγριοκερασιάς), <i>Prunus mahaleb</i> L. (σπορόφυτα μαχαλεπιού), <i>Prunus cerasus</i> L. (σπορόφυτα βυσσινιάς).</p> <p>-Ιώσεις. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι σχετική αντοχή εμφανίζουν τα υποκείμενα <i>Prunus mahaleb</i> L. (σπορόφυτα μαχαλεπιού), Gisela 5 και Gisela 6.</p>	Συνέχεια του προηγούμενου	Συνέχεια του προηγούμενου	
1.23 Η Φύτευση πρέπει να γίνεται ώστε το σημείο εμβολιασμού να είναι τουλάχιστον 10 cm επάνω από το έδαφος.	NAI	NAI	Αποφυγή προσβολής των νεαρών δέντρων από φυτόφθορα λαιμού. Επίσης, υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ριζοβολίας του εμβολίου εάν βρεθεί σε επαφή με το έδαφος, με αποτέλεσμα να χαθούν όλα τα πλεονεκτήματα κερασιάς του υποκειμένου.
1.24 Πρέπει να γίνεται τοποθέτηση κατάλληλων πλεγμάτων και παγίδων για την προφύλαξη του λαιμού και της κόμης των δέντρων.	NAI	NAI	Προστασία από τα τρωκτικά, αποτροπή ζημώσης των νεαρών φυτών. Κολεόπτερα όπως οι ωτιόρρυγχοι προκαλούν ζημιά στους οφθαλμούς των νεαρών δέντρων.

1 .Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	<i>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</i>		ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	
1.25 Σε περιπτώσεις φύτευσης δέντρων κερασιάς σε αγροτεμάχια που προηγήθηκε καλλιέργεια με πυρηνόκαρπα ή μηλοειδή τα οποία εκριζώθηκαν, πρέπει να εφαρμόζονται μέτρα, μεταξύ των οποίων και η καλλιέργεια σιτηρών και ψυχανθών, για την αντιμετώπιση της «κόπωσης του εδάφους». Γενικά ισχύει: όχι επαναφύτευση πυρηνόκαρπα σε πυρηνόκαρπα και όχι επαναφύτευση κερασιά σε κερασιά.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Σε αγροτεμάχια που προηγήθηκαν δενδρώδεις καλλιέργειες και υπάρχουν υπολείμματα ριζών (και άρα υπάρχουν και μολύσματα), η ανάπτυξη του ριζικού συστήματος ενός νέου οπωρώνα επιβραδύνεται, η ετήσια βλάστηση και η ευρωστία είναι περιορισμένη και η ταχεία εγκατάσταση των νεαρών δενδρυλλίων δυσχεραίνεται, με αποτέλεσμα να αυξάνεται η ευαισθησία σε προσβολές από εχθρούς και ασθένειες.
1.26 Σε περιπτώσεις αγροτεμαχίων στα οποία πρόκειται να εγκατασταθεί οπωρώνας κερασιάς και ιστορικά έχουν διαπιστωθεί ξηράνσεις δέντρων από ασθένειες εδάφους (σηψηρριζίες, φυτόφθορα κ.α) πρέπει να γίνεται αγρανάπαυση ή να προηγείται καλλιέργεια σιτηρών για δύο τουλάχιστον χρόνια, παράλληλα με βαθιά θερινά οργώματα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Οι ασθένειες εδάφους παραμένουν για χρόνια στο έδαφος. Τα σιτηρά που δεν προσβάλλονται από αυτές τις ασθένειες σε συνδυασμό με βαθιά θερινά οργώματα που εκθέτουν τις ασθένειες στις ψηλές θερμοκρασίες του καλοκαιριού, περιορίζουν το πρωτογενές μόλυσμα.

1. Στην εγκατάσταση του οπωρώνα	<i>ΕΦΑΡΜΟΓΗ</i>		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>1.27 Επιπλέον, σε περιπτώσεις ύπαρξης ασθενειών εδάφους, πρέπει να αποφεύγεται η έντονη κατεργασία του εδάφους και η καταπολέμηση των ζιζανίων να γίνεται με χορτοκοπή. Επεμβάσεις μηχανικής κατεργασίας του εδάφους μπορούν να γίνονται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις (πχ ξηρικά εδάφη για την εξοικονόμηση νερού).</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Μηχανική κατεργασία (πχ με φρέζα), ευνοεί την μετάδοση των ασθενειών εδάφους και προκαλεί συμπίεση στα βαριά εδάφη με αποτέλεσμα να δημιουργούνται συνθήκες ασφυξίας, καταπόνηση και προσβολή του ριζικού συστήματος και του λαιμού των δέντρων από ασθένειες.</p>
<p>1.28 Σε οπωρώνες κερασιάς με ασθένειες εδάφους, πρέπει να αποφεύγεται το πότισμα των δέντρων με κατάκλιση.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>Πότισμα με κατάκλιση ευνοεί την ταχεία μετάδοση των ασθενειών εδάφους από δέντρο σε δέντρο και επομένως την προσβολή μεγάλου αριθμού δέντρων. Παράλληλα υποβαθμίζεται και το έδαφος αφού οι μύκητες στους οποίους οφείλονται οι ασθένειες εδάφους, επιβιώνουν στο χώμα για πολλά χρόνια.</p>

2. Στην ανάπτυξη των δέντρων	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
2.1 Συνιστάται η εφαρμογή πρακτικών επαρκούς ανάπτυξης του ριζικού συστήματος (εμβολιασμός με μυκόριζες στην εγκατάσταση, ριζοποτίσματα με αμινοξέα στην ανάπτυξη κ.α.), έως και τον 2ο χρόνο από τη μεταφύτευση, ιδιαίτερα σε «κουρασμένα» εδάφη.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Βέλτιστη εγκατάσταση νεαρών δέντρων, ικανοποιητική ανάπτυξη ριζικού συστήματος, μείωση των επιπτώσεων των «κουρασμένων εδαφών» και διασφάλιση ικανοποιητικής αντοχής σε εχθρούς και ασθένειες.
2.2 Πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τραυματισμών και πληγών στα νεόφυτα, λόγω κατεργασίας εδάφους, χορτοκοπής κ.α..	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Η ύπαρξη πληγών εξασθενεί το νεαρό δέντρο και ευνοεί την εγκατάσταση εχθρών (προνυμφών εντόμων) και ασθενειών.
2.3 Σε βακτηριολογικές προσβολές, πρέπει να γίνονται: i) απομάκρυνση των φυτών με μεγάλη προσβολή, ii) τοπικές επεμβάσεις αφαίρεσης του προσβεβλημένου ιστού, σε φυτά με περιορισμένη προσβολή και iii) επάλειψη με προστατευτική αλοιφή.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Η κομμίωση είναι ένα πρώτο σημάδι προσβολής από βακτηριώσεις. Η απομάκρυνση των άρρωστων δέντρων ή τμημάτων αυτών, συμβάλλει στην πρόληψη διάδοσης του παθογόνου.
2.4 Συνιστάται κατά τη φύτευση να γίνεται ψεκασμός βάσης φυτών με βορδιγάλειο πολύ 1-1-100 (CuSO ₄ -CaO-H ₂ O). Μετά τη φύτευση μπορεί να γίνεται ψεκασμός του λαιμού με χαλκούχο σκεύασμα στη χαμηλότερη του δόση.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Εφόσον υπάρχει ιστορικό ύπαρξης ασθενειών εδαφους, η επέμβαση αυτή συμβάλλει στην αντιμετώπιση των ασθενειών που προσβάλλουν τον λαιμό των νεαρών δέντρων.

2. Στην ανάπτυξη των δέντρων	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
2.5 Στη διάρκεια της χρονιάς, συνιστάται να γίνονται ψεκασμοί των δέντρων με χαλκούχα σκευάσματα και κατάλληλα μυκητοκτόνα στη χαμηλότερη δόση, ιδιαίτερα μετά από κλαδεύματα διαμόρφωσης και σε περιόδους αυξημένης ατμοσφαιρικής υγρασίας.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Εφόσον υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης παθογόνων βακτηρίων ή μυκήτων, οι εφαρμογές με χαλκούχα συμβάλλουν στην αντιμετώπιση της μετάδοσης βακτηριολογικών και μυκητολογικών ασθενειών.
2.6 Σε περίπτωση προσβολής των νεαρών δέντρων από κολεόπτερα, συνιστάται να γίνεται τοπική εφαρμογή στο παρακείμενο έδαφος, τις βραδινές κυρίως ώρες, με κατάλληλο εντομοκτόνο.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Ωτιόρρυγχοι (<i>Otiorrhynchus</i> spp., Curculionidae) και άλλα κολεόπτερα βαδίζουν τη νύκτα και τρέφονται με την νεαρή βλάστηση, ιδιαίτερα στα πρώτα στάδια ανάπτυξης. Οι προνύμφες τους τρέφονται από τις ρίζες των φυτών.
2.7 Για την προστασία των δέντρων από τον σκολύτη της κερασιάς (<i>Scolytus rugulosus</i>) πρέπει τα κλαδιά από το χειμερινό κλάδευμα να αφήνονται στην άκρη του κερασεώνα ώστε να χρησιμοποιηθούν ως φυσικές εντομοπαγίδες οι οποίες θα καίγονται την Άνοιξη, με την εμφάνιση του εντόμου.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Ο σκολύτης καταστρέφει τα καρποφόρα όργανα των νεαρών δέντρων και είναι δύσκολη η καταπολέμηση του καθώς εισέρχεται στο εσωτερικό του ξύλου των δέντρων.

2. Στην ανάπτυξη των δέντρων	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>2.8 Για την προστασία των δέντρων από τον σκολύτη της κερασιάς, (<i>Scolytus rugulosus</i>) το Καλοκαίρι, πρέπει να απομακρύνονται και να καίγονται τα τυχόν προσβεβλημένα από την Άνοιξη κλαδιά καθώς και τα υπολείμματα του κλαδεύματος.</p> <p>2.9 Ψεκασμός της κόμης των δέντρων κατά των κινητών ατόμων του σκολύτη, συνιστάται να γίνεται μόνο σε περιπτώσεις όπου υπάρχει ιστορικό προσβολών, οι καλλιεργητικές τεχνικές είναι ανεπαρκείς και εντοπίζεται μετά από έλεγχο των δέντρων και των φυσικών «παγίδων» η παρουσία του εντόμου.</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Ο σκολύτης καταστρέφει τα καρποφόρα όργανα των νεαρών δέντρων και είναι δύσκολη η καταπολέμηση του καθώς εισέρχεται στο εσωτερικό του ξύλου των δέντρων.</p> <p>Η αντιμετώπιση του σκολύτη της κερασιάς είναι ιδιαίτερα δύσκολη εάν το έντομο αναπτύξει μεγάλους πληθυσμούς και εισέλθει εντός του ξύλου της κερασιάς.</p>
<p>2.10 Για την αντιμετώπιση των αφίδων (<i>Myzus cerasi</i>), πρέπει να γίνεται διαρκής παρακολούθηση της νέας βλάστησης και κάθε επέμβαση με εντομοκτόνο να γίνεται τοπικά, μόνο στις κορυφές των προσβεβλημένων δέντρων. Εφαρμογές σε μεγαλύτερη κλίμακα να γίνονται μόνο όταν οι τοπικές εφαρμογές αδυνατούν να αντιμετωπίσουν την προσβολή.</p>	<p>NAI</p>	<p>NAI</p>	<p>Οι πρώτες αφίδες εγκαθίστανται με την εκκόλαση των χειμερινών αυγών στη νέα βλάστηση. Πρέπει με την έναρξη της βλάστησης να παρακολουθείται η παρουσία μικρών αποικιών, καθώς και η ύπαρξη ωφελίμων εντόμων (βλέπε σχετικό παράρτημα Ι: Ωφέλιμα έντομα που εντοπίστηκαν σε Ελληνικούς οπωρώνες).</p>

2. Στην ανάπτυξη των δέντρων	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>2.11 Για την αντιμετώπιση των ζιζανίων πρέπει να γίνεται η εδαφοκάλυψη με υλικά όπως άχυρα, πριονίδια – υπολείμματα κλαδεύματος κλπ.</p> <p>2.12 Για την κατεργασία του εδάφους με παράλληλη καταστροφή των πολυετών ζιζανίων, συνιστάται να γίνεται συνδυασμός χημικών και μηχανικών μεθόδων. Η εφαρμογή ζιζανιοκτόνων να γίνεται τοπικά χωρίς να ζημιώνει τα δέντρα και αφού περάσει το 2ο έτος από την εγκατάσταση.</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Με τη μέθοδο αυτή επιδιώκεται ο περιορισμός της ανάπτυξης των ζιζανίων, η μείωση απωλειών εδαφικής υγρασίας, η προστασία από διάβρωση και η βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους.</p> <p>Επιτυγχάνεται καλοθρυμματισμός- αερισμός εδάφους, καταστροφή ζιζανίων, εξοικονόμηση υγρασίας, ενσωμάτωση λιπασμάτων.</p> <p>Σε νεαρά δέντρα δεν πρέπει να εφαρμόζονται ζιζανιοκτόνα λόγω ευαισθησίας του ακόμα μη ξυλοποιημένου κορμού τους.</p>
<p>2.13 Σε όλα τα σχήματα διαμόρφωσης της κόμης και ιδιαίτερα στα γραμμικά συστήματα, πρέπει να γίνεται η αφαίρεση εσωτερικών και άλλων κλάδων που εμποδίζουν την διείσδυση του ηλιακού φωτός στο εσωτερικό και στα κατώτερα κλαδιά του δέντρου.</p>	<p>NAI</p>	<p>NAI</p>	<p>Επιτυγχάνεται καλύτερος αερισμός, καλύτερη ποιότητα καρποφόρων οργάνων και βελτιώνεται η ευρωστία του δέντρου. Εφόσον παρατηρηθούν προσβολές από έντομα, τα κλαδιά αυτά μπορούν να καίγονται πριν το τέλος του καλοκαιριού (έξοδος ακμαίων εντόμων).</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.1 Σε κερασεώνες ή σε περιοχές με ιστορικό προσβολών από κορύνεο, μονίλια, βακτηριώσεις, πρέπει να γίνεται με τα κλαδεύματα αφαίρεση των προσβεβλημένων από την ασθένεια κλαδιών. Ειδικά για τις βακτηριώσεις, η παρουσία σημείων με κόμμι εξωτερικά είναι αρχικό σημάδι για την παρουσία νεκρώσεων υπόφλοια. Πρέπει να αφαιρείται το προσβεβλημένο τμήμα (καφέ νέκρωση κάτω από το φλοιό), να απολυμαίνεται και να εφαρμόζεται προστατευτική αλοιφή.</p>	NAI	NAI	Έλεγχος και αντιμετώπιση των ασθενειών Κορύνεο (<i>Stigmina carpophila</i>), Μονίλια (<i>Monilinia laxa</i>), Ανθράκνωση (<i>Gnomonia erythrostoma</i>), Βακτηριακό έλκος (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>).
<p>3.2 Εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων συνιστάται να γίνεται πριν την έκπτυξη των οφθαλμών (Στάδιο Α), για την προστασία από τον Εξώασκο, το Κορύνεο, τη Μονίλια και των Βακτηριώσεων. Με αυτή την εφαρμογή επιτυγχάνεται και περιορισμός του μολύσματος της Ανθράκνωσης της Κερασιάς.</p>	OXI	NAI	Σε υγρές περιοχές με ιστορικό προσβολών και όταν κριθεί απολύτως αναγκαίο, η αντιμετώπιση μυκητολογικών και βακτηριολογικών προσβολών επιτυγχάνεται με μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα όταν παράλληλα με τα απαραίτητα καλλιεργητικά μέτρα (βλέπε 3.1) εφαρμόζονται και κατάλληλα χαλκούχα σκευάσματα.

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.3 Για την αντιμετώπιση μεταγενέστερων προσβολών από ακάρεα πρέπει να γίνεται πριν την έκπτυξη των οφθαλμών (Στάδιο Α), έλεγχος των βλαστών της κερασιάς για παρουσία ομάδων χειμερινών αυγών και κάψιμο των κλάδων που αφαιρούνται με το κλάδευμα.</p> <p>3.4 Μόνο εφόσον διαπιστωθεί σημαντικός αριθμός χειμερινών αυγών και για την προστασία των δέντρων από προσβολές ακάρεων και εφόσον δεν διαπιστώθηκε τα προηγούμενα χρόνια παρουσία ωφελίμων εντόμων, συνιστάται η εφαρμογή κατάλληλων ορυκτέλαιων/ παραφινέλαιων πριν την έκπτυξη των οφθαλμών (Στάδιο Α).</p> <p><u>Παρατήρηση</u> Οι επεμβάσεις με έλαια δεν πρέπει να γίνονται όταν οι ελάχιστες θερμοκρασίες είναι μικρότερες από 4° C.</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Ο κοινός τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>), αναπτύσσει πολλές γενεές κυρίως το καλοκαίρι, με ξηρό και θερμό καιρό (1 γενεά κάθε 10-12 ημέρες σε θερμοκρασία 25-30 °C).</p> <p>Ο κόκκινος τετράνυχος (<i>Panonychus ulmi</i>), ξεκινά με την εμφάνιση των προνυμφών πριν την έναρξη της άνθησης (τον Απρίλιο). Ετησίως αναπτύσσονται 5-6 γενιές αλλά υπάρχει αλληλοκάλυψη εξαιτίας της συνεχούς εναπόθεσης αυγών και των διαρκών εξόδων. Τα θηλυκά εναποθέτουν διαχειμάζοντα αυγά τον Αύγουστο και Σεπτέμβριο.</p> <p>Ο εντοπισμός ωφελίμων εντόμων (βλέπε σχετικό παράρτημα I: Ωφέλιμα έντομα που εντοπίστηκαν σε Ελληνικούς οπωρώνες) αποτελεί σημαντικό στοιχείο για την εφαρμογή προγραμμάτων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας.</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.5 Για την αντιμετώπιση των αφίδων (<i>Myzus cerasi</i>), πρέπει να γίνεται διαρκής παρακολούθηση για τυχόν παρουσία παρθενογενετικών ατόμων από την έκπτυξη των οφθαλμών (Στάδιο Α) έως και την περίοδο της ανθοφορίας «Άνθηση- Ε» της κερασιάς και κάψιμο των προσβεβλημένων κλάδων που αφαιρούνται με το κλάδευμα.</p> <p>3.6 Μόνο εφόσον κριθεί απολύτως αναγκαίο και εφόσον δεν διαπιστώθηκε τα προηγούμενα χρόνια παρουσία ωφελίμων εντόμων, συνιστάται η εφαρμογή κατάλληλων ορυκτελαίων/παραφινελαίων πριν την έκπτυξη των οφθαλμών (Στάδιο Α) και τις κατάλληλες ώρες που δεν πετούν οι μέλισσες. Αν η προσβολή είναι εντοπισμένη, να ψεκάζονται μόνο τα δέντρα που παρουσιάζουν πρόβλημα.</p> <p><u>Παρατήρηση</u> Οι επεμβάσεις με έλαια δεν πρέπει να γίνονται όταν οι ελάχιστες θερμοκρασίες είναι μικρότερες από 4° C.</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Η ύπαρξη σημαντικού αριθμού παρθενογενετικών ατόμων αφίδων μπορεί να οδηγήσει στη συνέχεια σε προσβολή των νεαρών φύλλων της κερασιάς.</p> <p>Ο εντοπισμός ωφελίμων εντόμων (βλέπε σχετικό παράρτημα I: Ωφέλιμα έντομα που εντοπίστηκαν σε Ελληνικούς οπωρώνες) αποτελεί σημαντικό στοιχείο για την εφαρμογή προγραμμάτων ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας.</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.7 Στο στάδιο «Άσπρη κορυφή (Στάδιο D)» έως και το στάδιο της ανθοφορίας «Άνθηση- Ε» της κερασιάς πρέπει να παρακολουθείται καθημερινά η συχνότητα και η διάρκεια των βροχοπτώσεων. Μουμιοποιημένοι καρποί οι οποίοι είναι φορείς του μύκητα που προκαλεί φαιά σήψη (μονίλια) πρέπει να απομακρύνονται με το κλάδευμα από τα δέντρα.</p>	NAI	NAI	Οι καρποί που παραμένουν μουμιοποιημένοι στο δέντρο φιλοξενούν το πρωτογενές μόλυσμα του μύκητα που προκαλεί Φαιά σήψη (<i>Monilinia laxa</i>) και υπό κατάλληλες καιρικές συνθήκες μπορεί να προκληθεί διασπορά του μολύσματος στα ευπρόσβλητα άνθη της κερασιάς.
<p>3.8 Μόνο σε περιπτώσεις που υπάρχει ιστορικό ύπαρξης μυκητολογικών ασθενειών και καταγράφονται συχνές βροχοπτώσεις, συνιστάται να εφαρμοστεί κατάλληλο μυκητοκτόνο σκεύασμα στη συνιστώμενη δόση.</p> <p><u>Παρατήρηση</u> Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν αυτή την περίοδο δεν πρέπει να ζημιώνουν τις μέλισσες και τη γύρη, αλλιώς να αποφεύγονται οι ψεκασμοί.</p>	OXI	NAI	Αποτροπή της εξάπλωσης μολύσματος από μυκητολογικές ασθένειες όπως η Φαιά σήψη (<i>Monilinia laxa</i>).

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.9 Μόνο εφόσον κριθεί απολύτως αναγκαίο λόγω i) ιστορικού προσβολών, ii) μη παρουσίας κατά τα προηγούμενα χρόνια ωφελίμων εντόμων και iii) μη αποτελεσματικότητας της εφαρμογής στο στάδιο Α, συνιστάται η εφαρμογή στο στάδιο «Άσπρη κορυφή (Στάδιο D)» κατάλληλου ορυκτελαίου/παραφινελαίου στη συνιστώμενη δόση. Αν η προσβολή είναι εντοπισμένη, να ψεκάζονται μόνο τα δέντρα που παρουσιάζουν πρόβλημα.</p> <p>3.10 Εφαρμογή εξειδικευμένου εντομοκτόνου ή ακαρεοκτόνου συνιστάται να εφαρμόζεται μόνο σε σπάνιες περιπτώσεις, απολύτως αιτιολογημένα και τις κατάλληλες ώρες που δεν πετούν οι μέλισσες.</p> <p><u>Παρατήρηση</u> Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν αυτή την περίοδο δεν πρέπει να ζημιώνουν τις μέλισσες και τη γύρη, αλλιώς να αποφεύγονται οι ψεκασμοί .</p>	OXI	NAI	<p>Αποτροπή εξάπλωσης και μεταγενέστερης προσβολής από αφίδες (<i>Myzus cerasi</i>), σφαιρολεκάνιο, ψώρα του San Jose (<i>Quadrascidiotus perniciosus</i>), σκολύτη της κερασιάς και ακάρεων.</p> <p>Ο σκολύτης την εποχή αυτή διαχειμάζει σε στοά σε βάθος 1,5 χιλ. σαν ανεπτυγμένη προνύμφη σε διάπαυση.</p> <p>Για την αποτροπή εξάπλωσης των ακάρεων μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα ακαρεοκτόνα με ωοκτόνο/ προνυμφοκτόνο δράση όταν έχει εκκολαφθεί το 50% των αυγών και ο αριθμός των ημεροβαθμών μετά τις 15/02 θα είναι μεγαλύτερος από 160.</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.11 Στα στάδια «πτώση πετάλων-G», «πτώση κάλυκα-I», μόνο όπου επικράτησε βροχερός καιρός συνιστάται να εφαρμόζεται κατάλληλο μυκητοκτόνο σκεύασμα για την αντιμετώπιση της μονίλιας.</p> <p>Η επέμβαση με μυκητοκτόνο πρέπει να γίνεται αργά το απόγευμα για την προστασία των μελισσών επικονίασης.</p>	OXI	NAI	Αποτροπή εγκατάστασης και εξάπλωσης της ασθένειας Φαιά σήψη (<i>Monilinia laxa</i>) .
<p>3.12 Αποκλειστικά μόνο όπου εμφανίζεται η ασθένεια ωίδιο της κερασιάς, συνιστάται να εφαρμόζεται κατάλληλο μυκητοκτόνο σκεύασμα στο στάδιο «πτώση πετάλων-G» ταυτόχρονα με την αντιμετώπιση της μονίλιας.</p> <p>Ο ψεκασμός αυτός μπορεί να επαναληφθεί ύστερα από περίπου 2 εβδομάδες με σκεύασμα που ανήκει σε διαφορετική χημική ομάδα.</p>	OXI	NAI	Αποτροπή εγκατάστασης και εξάπλωσης της ασθένειας ωίδιο της κερασιάς (<i>Sphaerotheca pannosa</i>), ιδιαίτερα σε περιπτώσεις καλλιέργειας χαμηλών κυπέλλων με πυκνό φύλλωμα.

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
3.13 Στα στάδια «πτώση πετάλων-Γ», «πτώση κάλυκα-Ι» αλλά και σε μεταγενέστερα στάδια, για την αντιμετώπιση των ακάρων , συνιστάται εφαρμογή εξειδικευμένου ακαρεοκτόνου να γίνεται μόνο σε σπάνιες περιπτώσεις, απολύτως αιτιολογημένα, κατόπιν παρακολούθησης και εφόσον δεν απέδωσαν οι ενέργειες που αναφέρθηκαν νωρίτερα για την αντιμετώπιση των ακάρων .	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Για την αποτροπή εξάπλωσης των επιβλαβών ακάρων μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα ακαρεοκτόνα με προνυμοκτόνο και ακμαιοκτόνο δράση, όταν σε δειγματοληψία 50 φύλλων ανά οπωρώνα διαπιστωθεί σε 5 φύλλα, η παρουσία περισσότερων από 5 ακάρων ανά φύλλο. Πρέπει να παρακολουθείται ύπαρξη ωφελίμων εντόμων (βλέπε σχετικό παράρτημα Ι: Ωφέλιμα έντομα που εντοπίστηκαν σε Ελληνικούς οπωρώνες).
3.14 Για την αντιμετώπιση των αφίδων (<i>Myzus cerasi</i>), πρέπει να γίνεται διαρκής παρακολούθηση της νέας βλάστησης και κάθε επέμβαση με εντομοκτόνο να γίνεται τοπικά, μόνο στις κορυφές των προσβεβλημένων δέντρων και εφόσον δεν απέδωσαν οι ενέργειες που αναφέρθηκαν νωρίτερα για την αντιμετώπιση των αφίδων. Εφαρμογές σε μεγαλύτερη κλίμακα να γίνονται απολύτως αιτιολογημένα, μόνο όταν οι τοπικές εφαρμογές αδυνατούν να αντιμετωπίσουν την προσβολή.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Πρέπει με την έναρξη της βλάστησης να παρακολουθείται η παρουσία μικρών αποικιών αφίδων καθώς και η ύπαρξη ωφελίμων εντόμων (βλέπε σχετικό παράρτημα Ι: Ωφέλιμα έντομα που εντοπίστηκαν σε Ελληνικούς οπωρώνες).

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.15 Για τον έλεγχο των ασθενειών ανθράκνωση (<i>Gnomonia erythrostoma</i>) και κυλινδροσπόριο (<i>Cylindrosporium padi</i>) συστήθηκε η εφαρμογή χαλκούχων σκευασμάτων να γίνεται πριν την έκπτυξη των οφθαλμών (Στάδιο Α) της κερασιάς. Μόνο σε περιπτώσεις εκτεταμένου προβλήματος και μόνο όπου υπήρχε ιστορικό προσβολής, συνιστάται να γίνεται εφαρμογή στο στάδιο «πτώση κάλυκα-I» με κατάλληλο μυκητοκτόνο σκεύασμα, σε συνδυασμό με την καταπολέμηση της μονίλιας και του ωιδίου.</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	<p>Αντιμετώπιση των ασθενειών που προκαλούν πρόωρη αποφύλλωση των δέντρων κερασιάς συμβάλλει στην ομαλή ξυλοποίηση των ετησίων βλαστών, στην αντοχή τους στους παγετούς και εξασφαλίζει την ομαλή συνέχεια της καλλιέργειας.</p> <p>Χαρακτηριστικό σύμπτωμα προσβολής από ανθράκνωση είναι φύλλα που κάμπτονται προς τα κάτω, ξηραίνονται και παραμένουν στο δέντρο και το χειμώνα.</p> <p>Στην περίπτωση του κυλινδροσπορίου, στα προσβεβλημένα φύλλα εμφανίζονται μικρές καστανοκόκκινες κηλίδες, με διάμετρο ≤ 3 mm, που συνενώνονται και καταλαμβάνουν όλο το έλασμα, το οποίο προσλαμβάνει καστανοκόκκινη χροιά.</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
3.16 Για τον έλεγχο των πολυετών κυρίως ζιζανίων, όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 20–40 cm, συνιστάται να εφαρμόζεται ψεκασμός επί της γραμμής φύτευσης με κατάλληλο ζιζανιοκτόνο. Προσοχή χρειάζεται ώστε να μην ψεκάζεται κανένα μέρος του δένδρου.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Καταπολέμηση των πολυετών ζιζανίων πριν την άνθηση και αποτροπή της εξάπλωσης τους σε πληθυσμούς ανταγωνιστικούς προς την καλλιέργεια. Συνιστάται να αποφεύγεται ο ψεκασμός κατά τις ώρες της ημέρας όταν φυσά έντονα. Με 500 lt ψεκαστικού υγρού, ψεκάζονται περίπου 30 στρέμματα επί των γραμμών.
3.17 Για την αποτροπή της προσβολής των δέντρων από φυτόφθορα (Phytophthora spp.) , σε οπωρώνες που κρατούν υψηλή υγρασία και υπάρχει μόλυσμα συνιστάται ριζοπότισμα ή ψεκασμός του λαιμού με το σκεύασμα Cheshund . Για τον ίδιο λόγο συνιστώνται προληπτικοί ψεκασμοί των δέντρων με σκευάσματα φωσφορικών ιόντων .	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Εφαρμογές απολυμαντικών ουσιών ή ουσιών που ενεργοποιούν τους αμυντικούς μηχανισμούς του δέντρου, αποτρέπουν την εμφάνιση και εμποδίζουν την εξάπλωση της φυτόφθορας . Σε περιπτώσεις έντονων προσβολών, η αντιμετώπιση της φυτόφθορας είναι σχεδόν αδύνατη. Παρασκευή σκευάσματος Cheshund : 11 μέρη ανθρακικής αμμωνίας αναμειγνύονται με δύο μέρη θειικού χαλκού σε σκόνη (τριμμένου). Το παραπάνω μίγμα όταν παρασκευαστεί αποθηκεύεται σε πλαστικά δοχεία καλά σφραγισμένα όπου διατηρείται για χρονικό διάστημα ενός μήνα. Δόση: 200-300 γραμμάρια σκευάσματος σε 100 λίτρα νερού.

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.18 Για την αποτροπή προσβολής των καρπών από την μύγα της κερασιάς (ραγολέτη) πρέπει να γίνεται εγκατάσταση κίτρινων κολλητικών παγίδων για 2 μήνες, 1/5-30/6 και καθημερινός έλεγχος συλλήψεων.</p> <p>3.19 Μόνο σε περιοχές με ιστορικό προσβολών εφόσον υπάρχει σύλληψη έστω και ενός ακμαίου εντόμου και ειδικά στο στάδιο «έναρξη αλλαγής χρώματος καρπού», συνιστάται να εφαρμόζεται ψεκασμός με εντομοκτόνο, με σκοπό την αντιμετώπιση του γονιμοποιημένου θηλυκού πριν αυτό αρχίσει να ωοθετεί στους καρπούς. Ο ψεκασμός αυτός αντιμετωπίζει και την εμφάνιση των αφίδων κατά τη διάρκεια της συγκομιδής. Σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει ιστορικό προσβολών, η εφαρμογή να γίνεται όταν υπάρχει σύλληψη 10 ακμαίων εντόμων ανά εβδομάδα ανά χρωμοπαγίδα.</p>	<p>NAI</p> <p>OXI</p>	<p>NAI</p> <p>NAI</p>	<p>Η εποχή και η συχνότητα εμφάνισης του εντόμου <i>Rhagoletis cerasi</i> Linnaeus (Diptera, Tephritidae), διαφέρει σημαντικά από περιοχή σε περιοχή και εξαρτάται από πολλούς παράγοντες. Έχει παρατηρηθεί ότι σε οπωρώνες κερασιάς στους οποίους οι καρποί για διάφορους δεν συλλέχθηκαν την προηγούμενη χρονιά, η πιθανότητα προσβολής την επόμενη, είναι πολύ μεγάλη. Ο ραγολέτης έχει 1 γενεά ανά έτος και η προνύμφη του καταστρέφει τον καρπό με τη δημιουργία στοών. Δευτερογενής προσβολή αποτελεί η εγκατάσταση της μονίλιας με αποτέλεσμα τη σήψη και πτώση των κερασιών. Αυξημένη πιθανότητα προσβολής υπάρχει στις όψιμες ποικιλίες, στα πετροκέρασα και σε περιοχές με ιστορικό εμφάνισης (κυρίως ορεινές και κάποιες ημιορεινές).</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.20 Για την αποτροπή εξάπλωσης των επιβλαβών ακάρων, όταν σε δειγματοληψία 50 φύλλων ανά οπωρώνα διαπιστωθεί σε 5 φύλλα, η παρουσία περισσότερων από 5 ακάρεων ανά φύλλο (σημάδι ότι η εφαρμογή σε προγενέστερο στάδιο απέτυχε), συνιστάται εφαρμογή ακμαιοκτόνων σκευασμάτων.</p> <p>3.21 Στην καταπολέμηση των επιβλαβών ακάρεων, όταν εφαρμόζονται ψεκασμοί, πρέπει να χρησιμοποιούνται ακαρεοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης.</p>	OXI	NAI	<p>Σκοπός στη διαχείριση των ακάρεων είναι ο έλεγχος τους κάτω από τα όρια της οικονομικής ζημιάς. Ακαρεοκτόνα με κύρια δράση στα αυγά και στα προνυμφικά στάδια <u>δεν</u> πρέπει να χρησιμοποιούνται εναντίον ακμαίων όπως και σε περιπτώσεις με μεγάλη ένταση προσβολής, ώστε να γίνεται διαχείριση της ανθεκτικότητας των ακάρεων στα Φυτοπροστατευτικά προϊόντα.</p> <p>Αποφυγή δημιουργίας ανθεκτικών ακάρεων στις δραστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση τους.</p>
<p>3.22 Στο στάδιο «ωρίμανση των καρπών» της κερασιάς πρέπει να παρακολουθείται καθημερινά η συχνότητα και η διάρκεια των βροχοπτώσεων. Ποικιλίες που καρποδένουν σε μεγάλο βαθμό πρέπει να κλαδεύονται και να αραιώνονται (εφόσον είναι εφικτό) κατάλληλα.</p>	NAI	NAI	<p>Πολλές αυτογόνιμες ποικιλίες εφόσον αφεθούν με πολλά καρποφόρα όργανα ανά καρποφόρο βλαστό, παράγουν πολλούς καρπούς μικρού συνήθως μεγέθους και συνενωμένους, ευπρόσβλητους στη Μονίλια (<i>Monilinia laxa</i>).</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
<p>3.23 Μόνο σε ευαίσθητες ποικιλίες και σε περιπτώσεις συχνών βροχοπτώσεων συνιστάται η εφαρμογή εξειδικευμένων μυκητοκτόνων κατά της μονίλιας στο ευαίσθητο στάδιο της έναρξης «ωρίμανσης των καρπών».</p> <p><u>Παρατήρηση</u></p> <p>Προσοχή πρέπει να δίδεται στην τήρηση των ημερών της εφαρμογής πριν τη συγκομιδή.</p>	ΟΧΙ	ΝΑΙ	<p>Ευαίσθητες ποικιλίες, σε περιοχές εντατικής καλλιέργειας της κερασιάς και με ευνοϊκές για την ανάπτυξη της μονίλιας καιρικές συνθήκες, έχουν μεγάλες πιθανότητες να προσβληθούν από την ασθένεια η οποία εφόσον δεν αντιμετωπισθεί έγκαιρα, μπορεί να προκαλέσει σημαντική οικονομική ζημιά.</p>
<p>3.24 Μετά το τέλος της συγκομιδής και έως την επόμενη παραγωγική περίοδο, πρέπει απομακρύνονται από το δέντρο καρποί οι οποίοι για διάφορους λόγους δεν συγκομίστηκαν.</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>Σε περιπτώσεις μη συγκομιδής καρπών, οι καρποί που παραμένουν στο δέντρο μωμιοποιούνται και αποτελούν πρωτογενές μόλυσμα για τη μονίλια.</p>

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜ-ΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥ-ΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
3.25 Σε οπωρώνες κερασιάς που εξολοκλήρου δεν συγκομίσθηκαν για διάφορες αιτίες, πρέπει να εφαρμόζονται καλλιεργητικά μέτρα όπως η εκτίναξη καρπών και καταστροφή τους για να θανατωθούν οι προνύμφες του ραγολέτη μέσα στους καρπούς, οι οποίοι έχουν πέσει στο έδαφος.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Σε περιπτώσεις μη συγκομιδής οπωρώνων, οι καρποί που παραμένουν στο δέντρο προσβάλλονται από την μύγα του κερασιού και αφού πέσουν και παραμείνουν ακέραιοι στο έδαφος, αποτελούν πρωτογενές μόλυσμα για τη δημιουργία υψηλών πληθυσμών ραγολέτη την επόμενη καλλιεργητική περίοδο.
3.26 Σε οπωρώνες που εμφανίζονται προσβολές (κηλίδωση των φύλλων) από κυλινδροσπόριο το καλοκαίρι, συνιστάται να γίνεται μετά τη συγκομιδή, εφαρμογή με κατάλληλο μυκητοκτόνο μόνο εφόσον υπάρχουν βροχοπτώσεις και μόνο στις τεκμηριωμένα ευαίσθητες στην ασθένεια ποικιλίες.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Αποτροπή εξάπλωσης της ασθένειας κυλινδροσπόριο (<i>Cylindrosporium padi</i>) και της εκτεταμένης προσβολής των ευαίσθητων ποικιλιών κερασιάς.
3.27 Στο στάδιο « έναρξη της πτώσης των φύλλων » της κερασιάς συνιστάται η εφαρμογή με ψεκασμό των φύλλων διαλύματος ουρίας 0,5%.	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Η ουρία χρησιμοποιείται για την ταχεία αποσύνθεση των φύλλων και την καταστροφή των μολυσμάτων κυρίως μυκήτων που παραμένουν σε αυτά αφού πέσουν στο έδαφος.

3. Στην παραγωγική περίοδο	ΕΦΑΡΜΟΓΗ		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (1)	ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤ/ΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΟΛΟΚ/ΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (2)	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ
3.28 Κατά το στάδιο της πτώσης των φύλλων , για την αποτροπή της εισόδου μικροοργανισμών από το σημείο αποκοπής των φύλλων, συνιστάται να εφαρμόζεται ψεκάσμος με κατάλληλο χαλκούχο μυκητοκτόνο σκεύασμα.	OXI	NAI	Τα χαλκούχα μυκητοκτόνα σκευάσματα παρουσιάζουν εξαιρετική δράση στην αντιμετώπιση παθογόνων μικροοργανισμών όπως βακτήρια και μύκητες που προσβάλλουν την περίοδο αυτή τις κερασιές, αποτρέποντας την είσοδο τους στο εσωτερικό των δέντρων
3.29 Στις αρχές του Χειμώνα, για την αποτροπή της εισόδου παθογόνων μικροοργανισμών στα δέντρα, συνιστάται να γίνεται επάλειψη του λαιμού και του κορμού των δέντρων με βορδιγάλειο πάστα 6-13-100 (CuSO ₄ -CaO-H ₂ O).	OXI	NAI	Η εφαρμογή αυτή βελτιώνει την αντοχή των δέντρων στις ασθένειες και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες του Χειμώνα.
3.30 Αμέσως μετά τα φθινοπωρινά ή Χειμωνιάτικα κλαδεύματα, συνιστάται να γίνεται εφαρμογή χαλκούχου σκευάσματος στην ανώτερη συνιστώμενη δόση.	OXI	NAI	Τα χαλκούχα σκευάσματα παρουσιάζουν εξαιρετική προστατευτική δράση βοηθώντας στην αντιμετώπιση μυκητολογικών και βακτηριολογικών προσβολών που μπορεί να μολύνουν τα δέντρα μέσω των τομών του κλαδεύματος.
3.31 Οι μεγάλες τομές του κλαδεύματος πρέπει σε κάθε περίπτωση, να καλύπτονται με κατάλληλη προστατευτική αλοιφή.	NAI	NAI	Οι πληγές αποτελούν σημεία εισόδου παθογόνων μικροοργανισμών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΩΦΕΛΙΜΑ ΕΝΤΟΜΑ ΚΑΙ ΑΚΑΡΕΑ ΠΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΑΝ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΟΠΩΡΩΝΕΣ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ-ΚΕΡΑΣΙΑΣ

Πηγή: Ε.Π.Ε.Τ ΙΙ, Τελική έκθεση ολοκλήρωσης έργου: «Ανάπτυξη της αναγκαίας τεχνολογίας για την εφαρμογή στη χώρα μας ολοκληρωμένης παραγωγής καρπών ροδακινιάς και κερασιάς», Φάση 6 «Πρόγραμμα ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας ροδακινιάς και κερασιάς»

Επιστημονική ονομασία		Κοινή ονομασία	Εχθρός που καταπολεμά	Τρόπος δράσης
Οικογένεια	Γένος - Είδος			
Arachnida		Αράχνες	Ιπτάμενες μορφές όλων των επιζήμιων	Αρπακτικά
Braconidae	<i>Aphidius colemani</i>		Αφίδες	Παρασιτοειδές
Braconidae	<i>Aphidius matricariae</i>		Αφίδες	Παρασιτοειδές
Braconidae	<i>Aphidius</i> spp.		Αφίδες	Παρασιτοειδή
Braconidae	<i>Bracon hebetor</i>		Λεπιδόπτερα	Παρασιτοειδές
Chrysopidae	<i>Chrysopa carnea</i>	Χρύσωπας	Αφίδες - Τετράνυχοι	Αρπακτικό
Coccinelidae	<i>Coccinella septempunctata</i>	Πασχαλίτσα	Αφίδες	Αρπακτικό
Coccinelidae	<i>Coccinella</i> spp.	Πασχαλίτσες	Αφίδες - Τετράνυχοι	Αρπακτικά
Coccinelidae	<i>Harmonia axyridis</i>	Αρμόνια	Αφίδες	Αρπακτικό
Coccinelidae	<i>Stethorus</i> spp.		Τετράνυχοι	Αρπακτικά
Coccinelidae	<i>Chilocoris</i> spp.		Αφίδες - Κοκκοειδή	Αρπακτικά
Coccinelidae	<i>Scymnus</i> spp.		Αφίδες	Αρπακτικά
Eulophidae	<i>Colpoclypeus florus</i>		Φυλλοδέτες	Παρασιτοειδές
Halcididae	<i>Brachymeria rugulosa</i>		Λεπιδόπτερα	Παρασιτοειδές
Phytoseiidae	<i>Euseius finlandicus</i>		Τετράνυχοι	Αρπακτικό
Phytoseiidae	<i>Amblyseius andersoni</i>		Τετράνυχοι	Αρπακτικό
Syrphidae			Αφίδες	Αρπακτικά
Tydeidae	<i>Tydeus</i> spp.		Τετράνυχοι	Ευνοϊκή επίδραση στα αρπακτικά
	<i>Prospaltella</i> spp.		Αφίδες	Αρπακτικά