

Ασθένειες ροδακινιάς

- Εξώασκος (Leaf Curl, *Taphrina deformans*), προκαλεί έντονες παραμορφώσεις των φύλλων τον Απρίλιο. Ακολουθεί φυλλόπτωση των προσβεβλημένων δέντρων.
- Όχι σοβαρό πρόβλημα τις περισσότερες χρονιές.
- Τα φυτά προστατεύονται με εφαρμογή βορδιγάλειου πολτού στο λήθαργο (Φεβρουάριο).



**Εξώασκος, παρα-
μορφώσεις και μετα-
χρωματισμός νεαρών
φύλλων**



Ασθένειες ροδακινιάς 2

- Κορύνεο (shot hole, *Stigmina carporhila*): προκαλεί κηλιδώσεις σε φύλλα (σαν τρύπες από σκάγια), βλαστούς και καρπούς (φελλώδεις κηλίδες).
- Προκαλεί ζημιές όλη τη βλαστική περίοδο, καιρού επιτρέποντος.
- Προστασία φυτών με εφαρμογές βορδιγάλειου πολτού τον Οκτ-Νοε και στο φούσκωμα των οφθαλμών αρχές Μαρτίου.



**Κορόννεο, ζημιά
σε φύλλο και καρπό**

Ασθένειες ροδακινιάς 3

- Ωίδιο (μπάστρα, powdery mildew, *Sphaerotheca pannosa*), προσβάλλει φύλλα, τρυφερούς βλαστούς, άνθη, καρπούς. Προκαλεί χλώρωση στα φύλλα και τεφρόλευκο επίχρισμα στους προσβεβλημένους ιστούς.
- Οι περισσότερες cvs ροδακινιάς δεν είναι ιδιαίτερα ευαίσθητες ενώ αρκετές cvs νεκταρινιάς είναι ευαίσθητες.
- Προστασία με 1-2 εφαρμογές ωιδιοκτόνων (αλλά και θείου στις μη ευαίσθητες στο θείο cvs) στην πτώση πετάλων και λίγο μετά (αρχές Απριλίου).

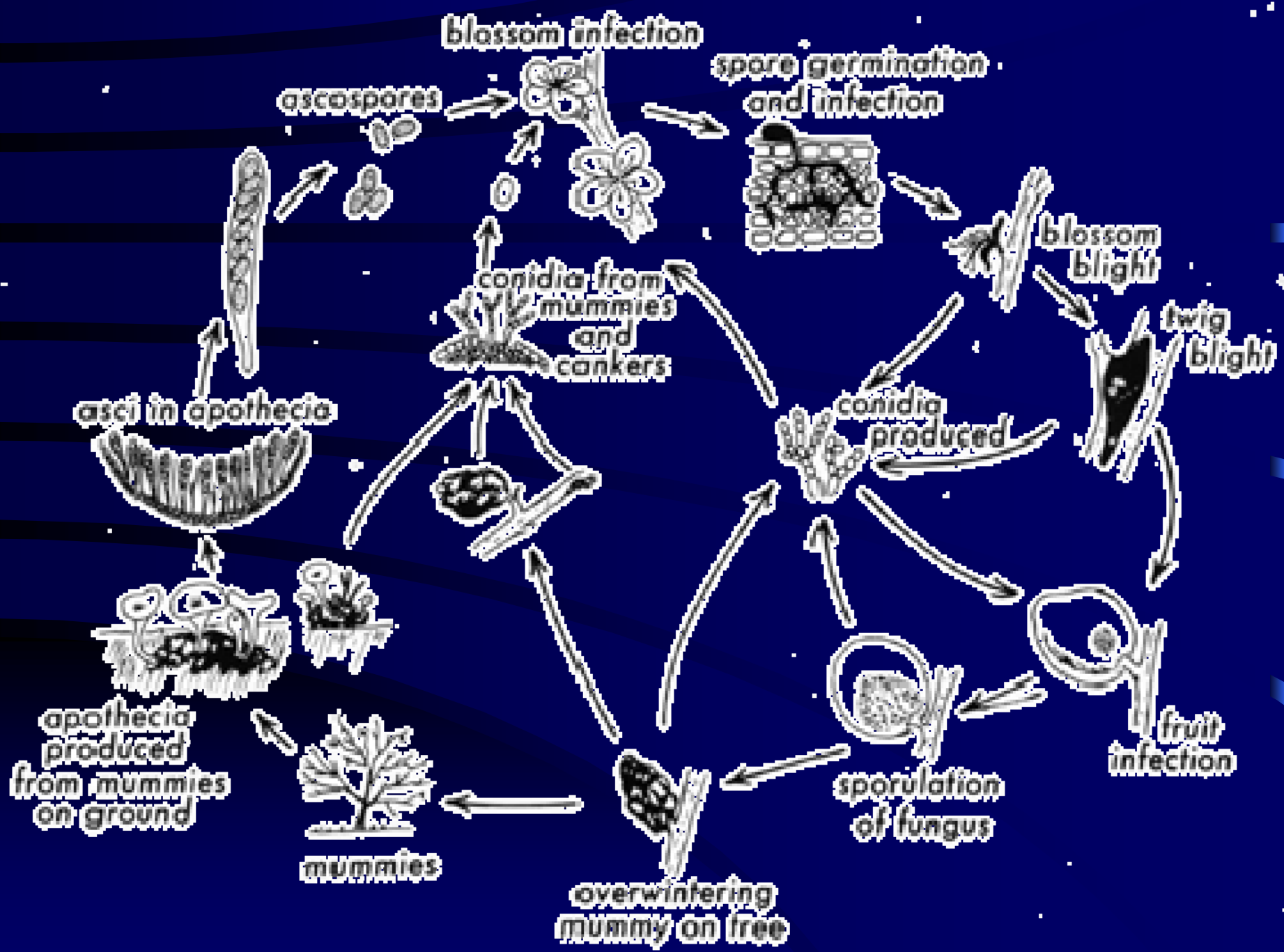
Ωίδιο, παραμορφώσεις φύλλων και επίχρισμα



UC Statewide IPM Project
© 2000 Regents, University of California

Ασθένειες ροδακινιάς 4

Μονίλια (φαιά σήψη, brown rot, *Monilinia fructicola*). Προσβάλλει άνθη και νεαρούς βλαστούς, καθώς και κοντά στη συγκομιδή τους σχεδόν ώριμους καρπούς. Η σημαντικότερη ασθένεια. Προσβάλλει πολλές cvs. Προστασία με μυκητοκτόνα στη ρόδινη κορυφή έως 5% άνθιση με διαφόρων ομάδων μυκητοκτόνα για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας. Στα φρούτα εφαρμογή μυκητοκτόνου 4 εβδ. πριν τη συγκομιδή. Δύσκολη η αντιμετώπιση στη βιολογική παραγωγή. Σημαντική η αφαίρεση των μουμιοποιημένων καρπών και νεκρών από την ασθένεια κλαδίσκων έως τον Ιανουάριο.





**Μονίλια, προσβολή
ανθέων σε δαμασκηνιά
και καρπός μούμια**





Μούμιες τέλη Χειμώνα

Ίωση Σάρκα

- Ευλογιά ή σάρκα των πυρηνοκάρπων (Plum pox, Sharka). Προσβάλλει φύλλα δημιουργώντας χλωρωτικές κηλίδες έως παραμόρφωση. Προσβάλλει και καρπούς προκαλώντας κιτρινέρυθρη δακτυλιωτή κηλίδωση.
- Αρκετές cvs ευαίσθητες.
- Προστασία: 'καθαρό' πολλαπλασιαστικό υλικό, αφαίρεση και καταστροφή μολυσμένων δέντρων.

Ζημιά σε καρπούς από την ίωση σάρκα





**Φυτόφθορα, ζημιά στο
ριζικό σύστημα και
λαιμό ροδακινιάς. Το
υποκείμενο GF677
είναι ευαίσθητο.**



Έντομα ροδακινιάς

- Βλαστορύκτες (Ανάρσια, *Anarsia lineatella*, και καρπόκαψα, *Grapholitha molesta*), δύο Λεπιδόπτερα που προκαλούν ζημιές σε νεοεκπτυσσόμενους βλαστούς και αργότερα στους καρπούς.
- Ανάρσια 2 γενιές και καρπόκαψα 5-6 γενιές/έτος.
- Παρακολούθηση με φερομονικές παγίδες, οδηγίες από Περιφερειακά Κέντρα ή Γεωπόνους Σύμβουλους. Χειμερινός ψεκασμός με θερινό λάδι + πυρεθρίνη. Απαιτούνται αρκετοί ψεκασμοί με πολυδύναμα οργανοφωσφορικά ή εκλεκτικά (μιμητικά ή ορμονικά) εντομοκτόνα ή με ιό ή με βάκιλο.

Ενήλικο Ανάρσιας



**Ανάρσια, προσβολή σε
βλαστό και καρπό**



Ενήλικο καρπόκαψας



**Καρπόκαψα, προσβολή
σε καρπό και βλαστό**

Παρεμπόδιση σύζευξης (mating disruption)



Έντομα ροδακινιάς 2

- **Φυλλοδέτης** (*Adoxophyes orana*), προκαλεί μικρές ζημιές.
- **Κοκκοειδή**: Ψώρα του San Jose και βαμβακάδα (*Pseudaulacaspis pentagona*). Αναπτύσσονται σε φύλλα, βλαστούς και καρπούς.
- Αρκετή επέκταση.
- Προστασία όπως και τα κοκκοειδή στις μηλιές με λάδια ή εντομοκτόνα την κατάλληλη εποχή.

Θηλυκό



Ψώρα του San Jose

Πτερωτό αρσενικό



UC Statewide IPM Project
© 2000 Regents, University of California

San Jose, προσβολή σε κλαδίσκο μηλιάς



UC Statewide IPM Project
© 2000 Regents, University of California

Encarsia, παράσιτο κοκκοειδών



UC Statewide IPM Project
© 1996 Regents, University of California

Έντομα ροδακινιάς 3

- Αφίδες (Πράσινη αφίδα, *Myzus persicae*), ο κυριότερος εχθρός της ροδακινιάς στην Ελλάδα, με 5 και άνω γενιές το έτος.
- Διαχειμάζει ως χειμερινό αυγό στο φλοιό και στους οφθαλμούς πυρηνοκάρπων. Αρχές Άνοιξης η 1η γενιά, ακολουθούν 2 γενιές παρθενογενετικά (Απρίλιο- Ιούνιο). Άλλη γενιά με πτερωτά άτομα σε άλλους ξενιστές και το Φθινόπωρο τα πτερωτά δίνουν τα χειμερινά αυγά.



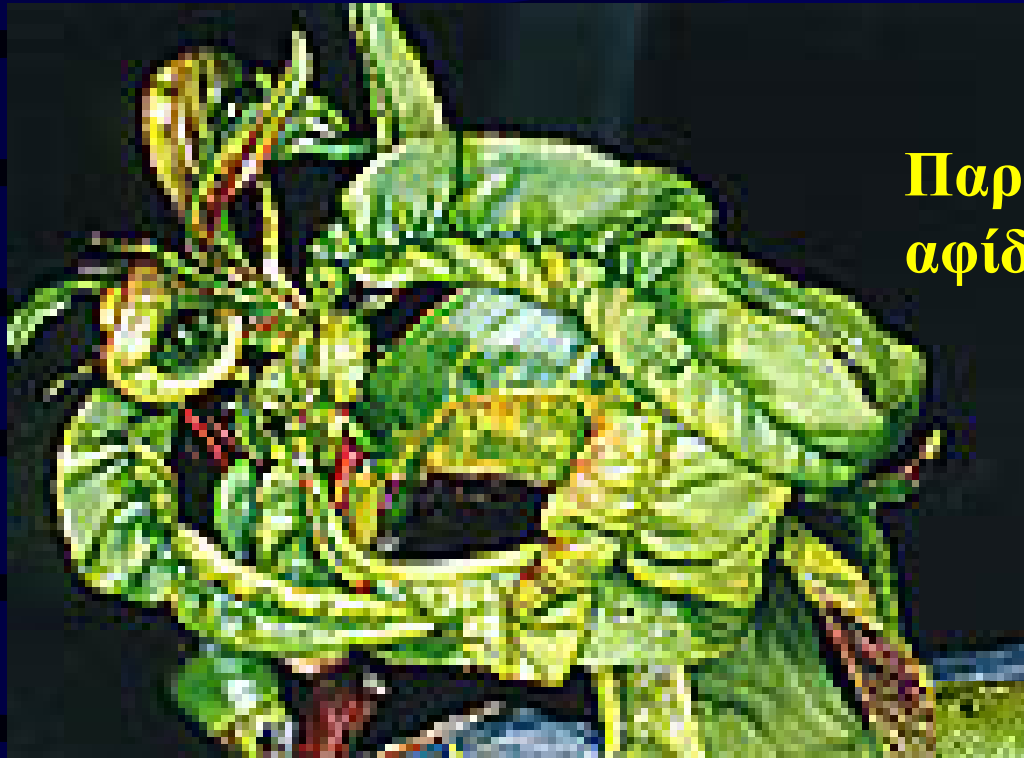
**Πράσινη αφίδα,
χειμερινό αυγό**

και νύμφες



Έντομα ροδακινιάς 4

- **Αφίδες συνέχεια**
- Προσβάλλουν κορυφές τρυφερών βλαστών και προκαλούν συστροφή φύλλων. Μεταφέρουν ιώσεις και δευτερευόντως αναπτύσσεται καπνιά στο μελίτωμα τους.
- Προστασία: διατήρηση των φυσικών εχθρών, χειμερινό ψεκασμό στο φούσκωμα, αφαίρεση και καύση πρώτων βλαστών με προσβολή, επιλεκτικό ψεκασμό μόνο όπου υπάρχει προσβολή και καθολική εφαρμογή με αφιδοκτόνο όταν $>3\%$ (ή $>10\%$ για άλλους) των βλαστών με προσβολή.



**Παραμόρφωση φύλλων από
αφίδες**



Αφίδες παρασιτισμένες



Έντομα ροδακινιάς 5

- Τετράνυχοι: κύρια πράσινος τετράνυχος (*Tetranychus urticae*). Μυζούν χυμούς φύλλων.
- Υπάρχουν πολλά ωφέλιμα αρπακτικά ακάρεα και έντομα που τρέφονται με τετράνυχους.
- Όταν δεν χρησιμοποιούνται συχνά ισχυρά εντομοκτόνα, τα καλύτερα γνωστά αρπακτικά καταναλώνουν τους τετράνυχους τόσο ώστε να μην προκαλούν ζημιές.
- Θειάφι ή ειδικά ακαρεοκτόνα εφαρμοζόμενα τοπικά μειώνουν τους πληθυσμούς περαιτέρω.

Πράσινος τετράνυχος σε φύλλο ροδακινιάς



UC Statewide IPM Project
© 2000 Regents, University of California



UC Statewide IPM Project
© 2000 Regents, University of California

Κόκκινος τετράνουχος και ζημιά σε φύλλο



UC Statewide IPM Project
© 2000 Regents, University of California

Νηματώδεις

- Οι νηματώδεις (root knot nematodes, *Meloidogyne* spp.) είναι μικροσκοπικοί οργανισμοί στο έδαφος που προκαλούν υπερτροφίες στις ρίζες και μειωμένη ανάπτυξη του δέντρου.
- Μεγάλο πρόβλημα κατά τις επαναφυτεύσεις ροδακινεώνων.
- Το GF677 δεν είναι ανθεκτικό σε όλους τους νηματώδεις και χρησιμοποιείται αποκλειστικά στην Ελλάδα!

Υπερτροφία σε ρίζες ροδακινιάς από νηματώδεις



UC Statewide IPM Project
© 2000 Regents, University of California

Πρέπει να γνωρίζετε καλά

- Βελτίωση γευστικής ποιότητας
- Πρώιμες ποικιλίες επιτραπέζιων και μέθοδοι πρωίμισης παραγωγής
- Συμπύρηνα και εποχή συγκομιδής, ποιότητα για κονσερβοποίηση και ποιότητα κονσέρβας
- Πλατύκαρπα, νέα υποκείμενα
- Νέες διαμορφώσεις
- Εχθροί και ασθένειες
- Συντήρηση