

**Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Ε Ι Δ Ο Π Ο Ι Η Σ Ε Ι Σ**  
**Π Ε Ρ Ι Ο Χ Η Κ Ε Ν Τ Ρ Ι Κ Η Σ Ε Λ Λ Α Δ Ο Σ \* Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ο Δ Ε Λ Τ Ι Ο**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
& ΣΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΜΗΜΑ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη Τ.Κ. 38334 Βόλος

Τηλέφωνο: 24210 66525 Fax: 24210 69545

e- mail: [fyto12@otenet.gr](mailto:fyto12@otenet.gr)

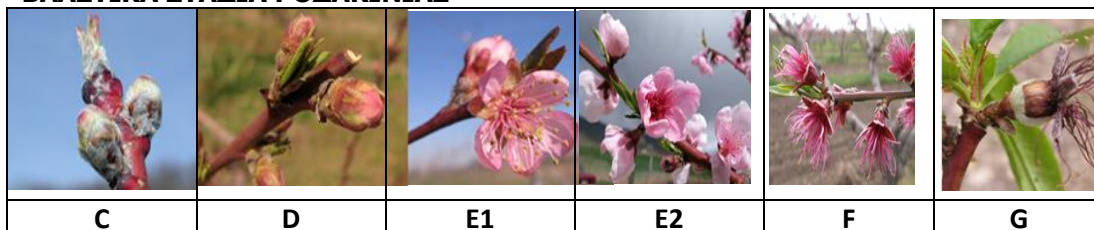
Πληροφορίες: , Msc Ι. Παππά

*Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :*

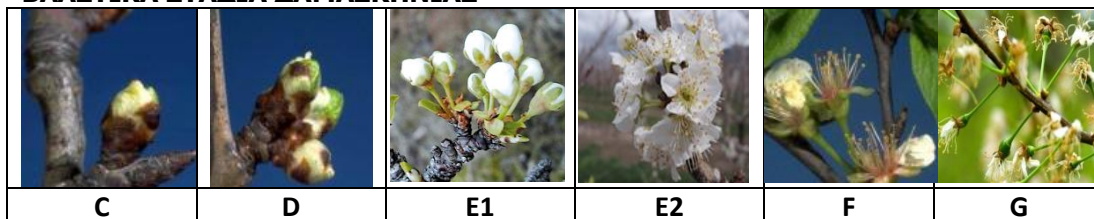
- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Νο 3, 31-3-2015

**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ**



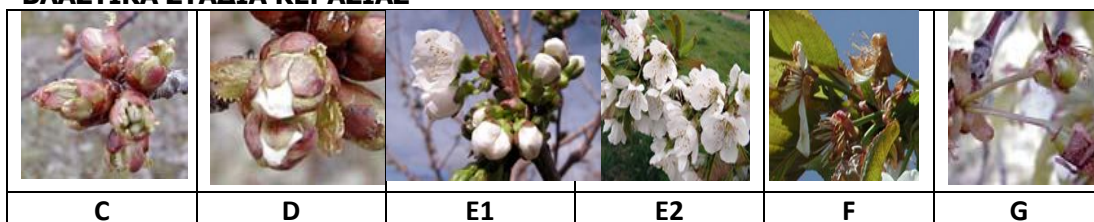
**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑΣ**



**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΒΕΡΙΚΟΚΙΑΣ**



**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΚΕΡΑΣΙΑΣ**



**ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ:** Οι συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας που επικρατούν, ευνοούν την εξάπλωση μυκητολογικών ασθενειών. Οι παραγωγοί θα πρέπει να επισκέπτονται συχνά τους οπωρώνες τους για παρατήρηση. Οι περισσότερες καλλιέργειες βρίσκονται στο στάδιο της άνθισης

**Βλαστικά στάδια:**

ΕΙΔΟΣ	Όψιμες ποικιλίες	Πρώιμες ποικιλίες
Ροδακινιά	Άνθιση	Πτώση πετάλων
Βερικοκιά	Άνθιση	Πτώση πετάλων
Δαμασκηλιά	Απόσπαση κάλυκα	Καρπίδιο - Ανάπτυξη καρπού
Κερασιά	Πράσινη κορυφή	Άνθιση

### **ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ**

#### **ΜΟΝΙΛΙΑ (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ-ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ-ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ-ΚΕΡΑΣΙΑ- ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)**

Τα άνθη είναι πολύ ευαίσθητα στην μονιλία. Οι συνεχείς βροχοπτώσεις ευνοούν την μόλυνση και την εξάπλωση της ασθένειας. Ο ψεκασμός στο στάδιο της άνθισης (Στάδια E1, E2), με ένα εγκεκριμένο για την καλλιέργεια και κατάλληλο για το στάδιο μυκητοκτόνο, (Πίνακας 1), κρίνεται απαραίτητος.

#### **ΚΟΡΥΝΕΟ (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ - ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ - ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ - ΚΕΡΑΣΙΑ - ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)**

Ο υγρός και βροχερός καιρός ευνοεί την ασθένεια. Η αναπτυσσόμενη νέα βλάστηση είναι ευπαθής σε όλη την καλλιεργητική περίοδο και για όσο διαρκούν ευνοϊκές καιρικές συνθήκες. Οι ψεκασμοί θα πρέπει να είναι συστηματικοί ώστε να είναι συνεχώς προστατευμένοι οι φυτικοί ιστοί.

Συστήνεται ένας ψεκασμός στην πτώση των πετάλων (Στάδιο F). Επανάληψη του ψεκασμού μπορεί να χρειαστεί, ανάλογα με τη διάρκεια δράσης του σκευάσματος και εφόσον οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την εξάπλωση – εξέλιξη της ασθένειας.

**Φυτοπροστατευτικά προϊόντα:** Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σκευάσματα με τις παρακάτω δραστικές ουσίες: captan, dithianon, thiram, ziram (μόνο στη ροδακινιά)

**Για την αποφυγή ανάπτυξης της ανθεκτικότητας συνιστάται η εναλλαγή των μυκητοκτόνων από διαφορετικές δραστικές ουσίες.**

### **ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ**

#### **ΘΡΙΠΑΣ (ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ – ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ)**

Κατά την περίοδο της ανθοφορίας το έντομο γεννάει τα αυγά του στα άνθη. Οι προνύμφες που εκκολάπτονται τρέφονται από τρυφερούς φυτικούς ιστούς, όπως μέρη ανθέων, νεαρούς καρπούς και τρυφερά φύλλα. Σε νεκταρίνια και ροδάκινα προκαλούν εσχάρωση, δερμάτωση και παραμόρφωση των καρπών.

Συνιστάται να γίνει έλεγχος των καλλιεργειών για την ύπαρξη του εντόμου. Ο έλεγχος μπορεί να γίνει με το τίναγμα των κλαδιών πάνω σε έγχρωμο χαρτί ή με τη χρήση μπλε κολλητικής παγίδας.



Εικόνα 1 :Προσβολή καρπιδίου από θρίπα

Εικόνα 2: Προνυμφικά στάδια και ενήλικο του θρίπα, όπως μπορεί να φαίνονται με τη βοήθεια απλού μεγεθυντικού φακού

Εάν σε οπωρώνες νεκταρινιάς και ροδακινιάς διαπιστωθεί πληθυσμός θριπών στα άνθη, συνιστάται ψεκασμός με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο για την καλλιέργεια και το στάδιο βλάστησης εντομοκτόνο στην πτώση των πετάλων (Στάδιο F).

**Φυτοπροστατευτικά προϊόντα:** Σκευάσματα με τις παρακάτω δραστικές ουσίες : *abamectin, chlorantraniliprole, chlorpyrifos, fatty acid potassium salt, formetanate, lambda cyhalothrin, beta cyfluthrin, tau-fluvalinate* (μόνο για ροδακινιά).

#### **ΟΠΛΟΚΑΜΠΗ (ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)**

Σε οπωρώνες δαμασκηνιάς που βρίσκονται στο στάδιο της πτώσης των πετάλων και είχαν διαπιστωθεί προσβολές από οπλοκάμπη την περσινή καλλιεργητική περίοδο, συνιστάται ψεκασμός με εντομοκτόνο .

**Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα:** Σκευάσμα με την δραστική ουσία *deltamethrin*.

#### **ΑΦΙΔΕΣ (ΜΕΛΙΓΚΡΕΣ) - ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ**

Προσβολές από αφίδες έχουν ήδη παρατηρηθεί στην νεαρή βλάστηση της δαμασκηνιάς. Σε οπωρώνες που διαπιστώνεται προσβολή να γίνεται άμεσα ψεκασμός με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο για την καλλιέργεια εντομοκτόνο.

**Φυτοπροστατευτικά προϊόντα:** Σκευάσματα με τις παρακάτω δραστικές ουσίες: *acetamiprid, deltamethrin, chlorpyrifos, paraffin oil (CAS 64742-46-7, CAS 8042-47-5 και CAS 97862-86-3), pirimicarb, pyrethrins, spirotetramat, thiacloprid, thiamethoxam*.

**Να αποφεύγονται ψεकाσμοί με μελισσοτοξικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατά τη διάρκεια της άνθισης και όπου αυτό είναι αναγκαίο να γίνονται κατά τις απογευματινές ώρες.**

- **Οι προτεινόμενοι ψεκασμοί πρέπει να πραγματοποιούνται με στεγνό καιρό.**
- **Ακολουθείτε πιστά τις οδηγίες χρήσεως των φυτοπροστατευτικών προϊόντων**
- **Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στο διαδίκτυο [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr).**

Ο Προϊστάμενος Τμήματος α.α.

Λύκας Δημήτρης

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2015 ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΛΙΑΣ ΣΤΑ ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

	ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ	ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ	ΚΕΡΑΣΙΑ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΔΟ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΩΣ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΠΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
<i>Bacillus subtilis strain QST 713</i>	*	*	*	*		*	4
<i>Boscalid +Pyraclostrobin</i>	*	*	*		E1-E2	*	3
<i>Boscalid +Pyraclostrobin</i>				*	E1-E2		3
<i>Captan</i>	*	*	*	*	D-F		4
<i>Cooper hydroxide</i>	*		*	*	B-D		4
<i>Cooper hydroxide</i>		*			B-D		3
<i>Cooper oxychloride</i>	*	*	*	*	B-D		4
<i>Cyproconazole</i>	*				B-E2		3
<i>Cyprodinil</i>	*				E1-E2	*	2
<i>Cyprodinil</i>		*	*	*	E1-E2		2
<i>Difenoconazole</i>	*				E2 – F		2
<i>Difenoconazole</i>			*	*	E2- F	*	3
<i>Dithianon</i>	*	*	*	*	D-E2		2
<i>Fenbuconazole</i>	*	*		*	E1-F	*	4
<i>Fenhexamid</i>				*	E1- E2	*	4
<i>Fludioxonil + Cyprodinil</i>	*	*	*		E1-F	*	1
<i>Fludioxonil + Cyprodinil</i>				*	D-F	*	1
<i>Fluopyram + Tebuconazole</i>	*	*		*	D-F	*	2
<i>Iprodione</i>	*	*	*		E1-E2	*	2
<i>Prochloraz</i>	*	*	*	*	E1-F		3

<i>Propiconazole</i>	*	*			D-F		3
<i>Tebuconazole + Trifloxystrobin</i>	*	*	*	*	E1-F	*	3
<i>Tebuconazole</i>	*					*	1
<i>Thiophanate- methyl</i>	*	*	*	*	D-F	*	1
<i>Thiram</i>	*	*	*	*	D-F		3
<i>Ziram</i>	*				D-F		3

#### ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΤΑΔΙΩΝ

**B:** ΔΙΟΓΚΩΣΗ ΟΦΘΑΛΜΩΝ

**C – D:** ΑΡΧΗ - ΤΕΛΟΣ ΡΟΔΙΝΗΣ Ή ΛΕΥΚΗΣ ΚΟΡΥΦΗΣ

**E1:** ΑΡΧΗ ΑΝΘΗΣΗΣ

**E2:** ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΘΗΣΗ

**F:** ΠΤΩΣΗ ΠΕΤΑΛΩΝ

**G:** ΑΠΟΣΠΑΣΗ ΚΑΛΥΚΑ

Πηγή: Ιστοσελίδα του ΥΠ.Α.Α.Τ : [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)

**Η χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα τους**