

**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. ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ: ΠΕΡ/ΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  
**ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**  
**Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη 38334 Βόλος**  
**Τηλέφωνο: 24210 66525**  
**Fax : 24210 69545**  
**e- mail: fyto12@otenet.gr**  
**Πληροφορίες: Msc Ι. Παππά**

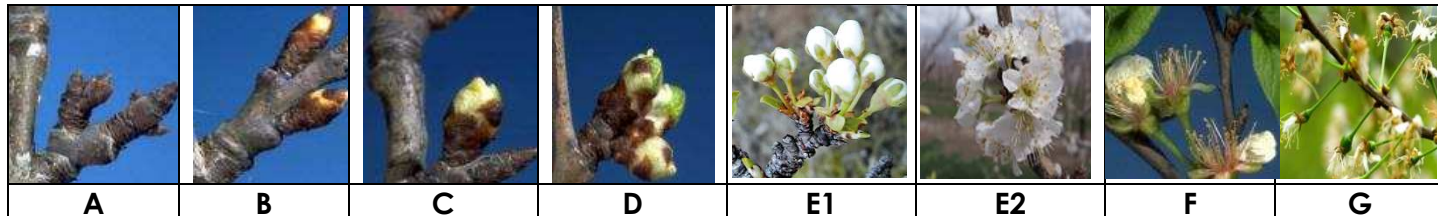
**Η αλόγιστη χρήση**  
**φυτοφαρμάκων :**  
**- βλάπτει την υγεία των**  
**καταναλωτών**  
**- επιβαρύνει το περιβάλλον**  
**- αυξάνει το κόστος παραγωγής**

**ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ Νο 2 /3-3-2015.**

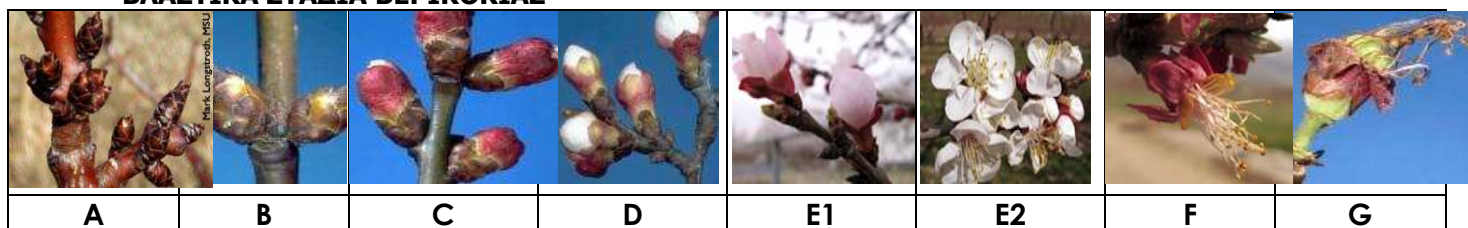
**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ**



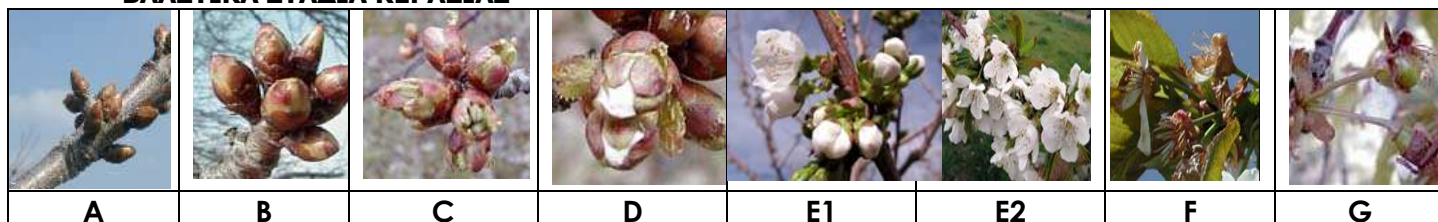
**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑΣ**



**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΒΕΡΙΚΟΚΙΑΣ**



**ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΚΕΡΑΣΙΑΣ**



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

Η ασθένεια μπορεί να προκαλέσει απώλειες μεγάλης οικονομικής σημασίας για τα πυρηνόκαρπα. Η προσβολή ξεκινάει από τα άνθη, τα οποία ξηραίνονται και νεκρώνονται (Εικ. 1). Στη συνέχεια εξαπλώνεται σε φύλλα και κλαδίσκους προκαλώντας ξήρανσή τους (Εικ. 2). Η ασθένεια ευνοείται από υγρό και βροχερό καιρό και μπορεί να μεταδοθεί μέσω του αέρα σε μεγάλες αποστάσεις.



Εικ.1 Ξήρανση και νέκρωση ανθέων λόγω προσβολής από Μονιλία



Εικ 2. Ξήρανση βλαστών και φύλλων λόγω εξάπλωσης της προσβολής από

Για την προστασία των καλλιεργειών συνιστώνται την τρέχουσα περίοδο δύο ψεκασμοί με κατάλληλα και εγκεκριμένα για την καλλιέργεια και το στάδιο βλάστησης μυκητοκτόνα.

Ο πρώτος ψεκασμός θεωρείται απαραίτητος και πρέπει να πραγματοποιηθεί στο στάδιο της ρόδινης ή λευκής κορυφής (**ΣΤΑΔΙΟ C - D**).

Ο δεύτερος ψεκασμός συνιστάται να πραγματοποιηθεί στο στάδιο της πλήρους άνθησης (**ΣΤΑΔΙΟ E2**) και έχει ιδιαίτερη σημασία στις περιπτώσεις που επικρατεί βροχερός καιρός και χαμηλές θερμοκρασίες, οι οποίες παρατείνουν την άνθηση.

Οι δραστικές ουσίες των σκευασμάτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναγράφονται στον Πίνακα 1. Η επιλογή του σκευάσματος θα πρέπει να γίνει με βάση την καταλληλότητά του για το φαινολογικό στάδιο που βρίσκεται η καλλιέργεια. Επιπλέον θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν :

- Η πιθανότητα να χρειαστεί να γίνει επιπλέον ψεκασμός προκειμένου να προστατευτούν από την ασθένεια οι καρποί που πλησιάζουν την ωρίμανση, ιδιαίτερα όταν επικρατούν συνθήκες υψηλής υγρασίας.
- Ο μέγιστος αριθμός επεμβάσεων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί το κάθε σκεύασμα προκειμένου να μην εμφανιστούν προβλήματα ανθεκτικότητας.
- Εάν δεν έχει ήδη πραγματοποιηθεί ο πρώτος ψεκασμός για την αντιμετώπιση του κορύνεου (όπως περιγράφεται στο ΔΓΠ της 13-2-2014) μπορεί να επιλεγεί σκεύασμα που να αντιμετωπίζει και τις δύο ασθένειες.

### **ΟΠΛΟΚΑΜΠΗ (ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)**

Το ενήλικο έντομο εμφανίζεται κατά την διάρκεια της άνθησης των δένδρων και γεννάει τα αυγά του στον κάλυκα των ανθέων. Οι προνύμφες που θα εκκολαφθούν εισέρχονται στους νεαρούς καρπούς και καταστρέφουν την ωοθήκη. Στους μικρούς καρπούς φαίνεται οπή εξόδου της προνύμφης (Εικ. 3 & Εικ. 4). Μια προνύμφη μπορεί να προσβάλει 4-5 καρπούς. Οι προσβεβλημένοι καρποί συχνά πέφτουν στο έδαφος.

## ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ

Σε οπωρώνες δαμασκηιάς, στους οποίους είχαν διαπιστωθεί προσβολές από οπλοκάμπη την περσινή καλλιεργητική περίοδο, συνιστάται ψεκασμός με εντομοκτόνο στην πτώση των πετάλων. **(ΣΤΑΔΙΟ F)**

**Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα:** *deltamethrin*



Εικ 3. Οπή εξόδου της προνύμφης της Οπλοκάμπης δαμασκηιάς προσβεβλημένος σε νεαρό καρπό δαμασκηιάς



Εικ4. Καρπός από Οπλοκάμπη σε τομή

**Να αποφεύγονται ψεκασμοί με μελισσοτοξικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατά τη διάρκεια της άνθησης 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 Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος & Ενέργειας στο διαδίκτυο [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr).

**Ο Προϊστάμενος Τμήματος α.α.**

**Λύκας Δημήτρης**

## ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2015 ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΙΛΙΑΣ ΣΤΑ ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ ΑΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ							
	ΡΟΔΑΚΙΝΙ Α	ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ	ΔΑΜΑΣΚΗΝ ΙΑ	ΚΕΡΑΣΙΑ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΔΟ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΩΣ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΠΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩ Ν
<b><i>Bacillus subtilis strain QST 713</i></b>	*	*	*	*		*	4
<b><i>Boscalid +Pyraclostrobin</i></b>	*	*	*		E1-E2	*	3
<b><i>Boscalid +Pyraclostrobin</i></b>				*	E1-E2		3
<b><i>Captan</i></b>	*	*	*	*	D-F		4
<b><i>Cooper hydroxide</i></b>	*		*	*	B-D		4
<b><i>Cooper hydroxide</i></b>		*			B-D		3
<b><i>Cooper oxychloride</i></b>	*	*	*	*	B-D		4
<b><i>Cyproconazole</i></b>	*				B-E2		3
<b><i>Cyprodinil</i></b>	*				E1-E2	*	2
<b><i>Cyprodinil</i></b>		*	*	*	E1-E2		2
<b><i>Difenoconazole</i></b>	*				E2 – F		2
<b><i>Difenoconazole</i></b>			*	*	E2- F	*	3
<b><i>Dithianon</i></b>	*	*	*	*	D-E2		2
<b><i>Fenbuconazole</i></b>	*	*		*	E1-F	*	4
<b><i>Fludioxonil + Cyprodinil</i></b>	*	*	*		E1-F	*	1
<b><i>Fludioxonil + Cyprodinil</i></b>				*	D-F	*	1
<b><i>Fluopyram + Tebuconazole</i></b>	*	*		*	D-F	*	2
<b><i>Iprodione</i></b>	*	*	*		E1-E2	*	2

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ

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

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΤΑΔΙΩΝ

- A :** ΛΗΘΑΡΓΟΣ  
**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**