

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Αχαΐας

Πληροφορίες: Πέττας Νίκος Γεωπόνος. Τηλ: 2610 275230, rkrfpatr@minagric.gr

**Μυκητοκτόνα Μηλιάς & Αχλαδιάς (Δραστικές Ουσίες) έτους 2019**

ΣΥΝΘΕΣΗ	Δράση	Κίνηση	Ομάδα	Κίνδυνος Ανθ	Μέγ αριθ	Αναμονή	ΦΟΥΖΙ	ΚΛΑΔΙ	ΩΔΙΟ	ΒΑΚΤ	ΚΑΨΙΜ	ΒΑΚΤΗ	ΡΙΩΣΗ	ΣΕΠΤΟ	ΡΙΩΣΗ	ΦΑΙΑ	ΣΗΨΗ
Potassium hydrogen carbonate	Π+Θ	Επ	-	-	6	0	X	X									
<i>Bacillus subtilis</i> (Βιο-παθογόνο)	Π	Επ	44	Μικρ	8	3	X	X	X								
<i>Aureobasidium</i> (Βιο-παθογόνο)	Π	Επ	-	Μικρ	4	άνθ			X								
Λαμιναρίν (Προάγει άμυνα φυτού)	Π	Επ	P4	Μικρ	7	3	X	X	X								
Συφλουφεναμίτ - cyflufenamid	Π+Θ	Διασ	U6	Άγν	2	14		X									
Ντοντίν-dodine	Π+Θ	Διασ	U12	Μέτρ	2	60	X	X									
Χαλκός (όξ. Θεii. (τριβασικός)) (Α)	Π	Επ	M1	Μικρ	2	-	X				X	X	X				
Χαλκός (Οξυχλωριούχος)	Π	Επ	M1	Μικρ	3	-	X	X	X	X	X	X	X				
Χαλκός (Υδροξειδίο)	Π	Επ	M1	Μικρ	3	-	X	X	X	X	X	X	X				
Χαλκός (Υποξειδίο)	Π	Επ	M1	Μικρ	3	-	X	X		X							
Χαλκός (Βορδιγάλειος) (Μ)	Π	Επ	M1	Μικρ	2	-	X	X									
Θειάφι - sulphur	Π	Επ	M2	Μικρ	4	7	X	X									
Ζιράμ - ziram	Π	Επ	M3	Μικρ	3	τ άνθ	X	X									
Θειράμ - thiram	Π	Επ	M3	Μικρ	4	35	X	X									
Μανκοζέμπ - mancozeb	Π	Επ	M3	Μικρ	4	28	X	X									
Μετιράμ - metiram	Π	Επ	M3	Μικρ	3	21	X	X									
Καπτάν - captan	Π+Θ	Επ	M4	Μικρ	4	καρπιδ	X	X									
Ντιθιανόν - dithianon	Π+Θ	Επ	M9	Μικρ	4	21	X	X									X
Θειοφανείτ μεθ-thiophanate methyl	Π+Θ	Διασ	1	Μεγ	1	3	X	X									
Μικλομπουτανίλ - myclobutanil	Π+Θ	Διασ	3	Μέτρ	3/4	14/21	X	X									
Πενκοναζόλ -penconazole	Π+Θ	Διασ	3	Μέτρ	3	14		X									
Σαιπροκοναζόλ-cyproconazole (Μ)	Π+Θ	Διασ	3	Μέτρ	4	90	X	X									
Τεμπουκοναζόλ - tebuconazole	Π+Θ	Διασ	3	Μέτρ	2	35	X	X									
Φενμπουκοναζόλ - fenbuconazole	Π+Θ	Διασ	3	Μέτρ	4	28	X										
Φλουτριάφολ - flutriafol	Π+Θ	Διασ	3	Μέτρ	2	21	X	X									
Πενθειοπιραντ - penthiopyrad	Π+Θ	Διασ	7	Μέτρ-Μεγ	2	21	X	X									
Φλουξαπυροξάντ - fluxapyroxad	Π+Θ	Διασ	7	Μέτρ-Μεγ	3	35	X	X									
Μπουπιριμειτ - bupirimate	Π+Θ	Διασ	8	Μέτρ	3	21		X									
Συπροντινίλ - cyprodinil	Π+Θ	Διασ	9	Μέτρ	2	21	X	X									
Πιριμεθανίλ - pyrimethanil	Π+Θ	Διασ	9	Μέτρ	2	28	X	X									
Τριφλοξυστρομπίν - trifloxystrobin	Π+Θ	Διασ	11	Μεγ	3	14	X	X									
Κρεσόξιμ μεθ - kresoxim methyl (Μ)	Π+Θ	Διασ	11	Μεγ	4	28	X	X									
Φοσετύλ Αλ - fosetyl Al	Π+Θ	Διασ	33	Μικρ	3	28				X							

ΕΤΟΙΜΑ ΜΙΓΜΑΤΑ - ΣΥΝΘΕΣΗ	Δράση	Κίνηση	Ομάδα	Κίνδυνος Ανθ	Μέγ αριθ	Αναμ ονή	ΦΟΥΖΙΚ ΛΑΔΙΟ	ΩΔΙΟ	ΒΑΚΤ	ΚΑΨΙΜ	ΒΑΚΤΗ	ΡΙΩΣΗ	ΣΕΠΤΟΡ	ΙΩΣΗ	ΦΑΙΑ	ΣΗΨΗ
Φλουκινκοναζόλ+Πιριμεθανίλ fluquinconazole+pyrimethanil	Π+Θ	Διασ	3+9	Μέτρ	2	56	X	X								
Τεμπουκοναζόλ+Συπροντινίλ tebuconazole+cyprodinil	Π+Θ	Διασ	3+9	Μέτρ	1	60	X									
Ντιφενοκοναζόλ+Ιζοπυραζαμ difenoconazole + isopyrazam	Π+Θ	Διασ	3+7	Μέτρ	2	21	X	X								
Ντιφενοκοναζόλ+Κρεσόξιμ μεθ difenoconazole + kresoxim methyl	Π+Θ	Διασ	3+11	Μέτρ	3	35	X									
Τεμπουκοναζόλ+Φλουοπυράμ tebuconazole+fluopyram	Π+Θ	Διασ	3+7	Μέτρ	2	14	X	X								
Συπροντινίλ+Φλουντιοξονίλ cyprodinil+fludioxonil	Π+Θ	Διασ	9+12	Μέτρ	1	3	X	X								X
Πιριμεθανίλ+Ντιθιανόν pyrimethanil+dithianon	Π+Θ	Διασ	9+M9	Μικρ	4	56	X	X								
Τριφλοξυστρομπίν+Τεμπουκοναζ όλ trifloxystrobin+tebuconazole	Π+Θ	Διασ	11+3	Μέτρ	3	14	X	X								
Πιρακλοστρομπίν+Μποσκαλίτ pyraclostrobin+boscalid	Π+Θ	Διασ	11+7	Μέτρ	3	7	X	X								
Τριφλοξυστρομπίν+Καπτάν trifloxystrobin+captan	Π+Θ	Διασ	11+M4	Μέτρ	3	35	X	X								
Φωσφονικές ενώσ. Καλίου + Ντιθιανόν potassium	Π+Θ	Διασ	33+M9	Μικρ	6	35	X									
Πιρακλοστρομπίν+Ντιθιανόν pyraclostrobin+dithianon	Π+Θ	Διασ	11+M9	Μέτρ	3	35	X	X								

#### Συντημήσεις:

(M)= μόνο στην Μηλιά, (A)= μόνο στην Αχλαδιά.

Δράση: Π=Προστατευτικό, Θ= Θεραπευτικό,

Κίνηση = Κίνηση στο φυτό με βάση την πρώτη ουσία: Επ=Επαφής, Διασ=Διασυστηματικό

Ομάδα: Ομάδα ανθεκτικότητας

Κίνδυνος = Κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας: Μικρ=Μικρός, Μεγ= Μεγάλος, Μέτρ=Μέτριος

Μέγ αριθμ = Μέγιστος αριθμός επεμβάσεων στην καλλιεργητική περίοδο με την ίδια δραστική (.Σε κάποιες περιπτώσεις είναι διαφορετικός για διαφορετικά σκευάσματα).

Αναμονή = Ελάχιστη επιτρεπόμενη απόσταση από συγκομιδή σε ημέρες (ή το στάδιο εφαρμογής). Σε κάποιες περιπτώσεις είναι διαφορετικός για διαφορετικά σκευάσματα. άνθ = εφαρμογή στην άνθηση, τ. άνθ = εφαρμογή στο τέλος άνθησης., καρπίδ = εφαρμογή στο καρπίδιο.

#### Παρατηρήσεις:

Η κατάταξη σε ομάδες ανθεκτικότητας και οι κωδικοί των ομάδων βασίζεται στον μηχανισμό δράσης τους (FRAC 2018).

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας να τηρείται το όριο του μέγιστου αριθμού εφαρμογών με το ίδιο σκεύασμα.

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, οι εφαρμογές να γίνονται σε εναλλαγή με σκευάσματα από διαφορετική ομάδα.

Η επιλογή του κατάλληλου σκευάσματος να γίνεται με την συνεργασία γεωπόνου.

Τα ανωτέρω έχουν κατευθυντήριο ενημερωτικό χαρακτήρα. Σε κάθε περίπτωση, υπερισχύει η ετικέτα και η σχετική νομοθεσία.

Πλήρης περιγραφή των φυτοπροστατευτικών στον ιστότοπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στη διεύθυνση : [http://www.minagric.gr/syspest/syspest\\_menu.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_menu.aspx)

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Ε. ΣΑΚΚΟΥΛΗ

Πάτρα, 12/03/2019