

Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Αχαΐας

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

Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα & άλλα Φυτοπροστατευτικά Μηλιάς & Αχλαδιάς (Δραστικές Ουσίες) έτους 2023

ΣΥΝΘΕΣΗ	Ομάδα	Δράση	Κίνηση	Κίνδυνος	MAE	PHI	ΦΟΥΖΙ-ΚΑΛΑΙΟ	ΩΔΑΙΟ	ΒΑΚΤ.	ΚΑΨΜΟ ΒΑΚΤΗ-	ΡΙΩΣΗ ΣΤΕΜ-	ΦΥΛΑΙΟ ΣΕΠΤΟ-	ΡΙΩΣΗ ΤΕΦΡΑ	ΣΗΨΗ ΦΑΙΑ	ΣΗΨΗ
Χαλκός (Βορδιγ. πολτός) (M)	M1	Π	Επ	Μικρ	2	-	X								
Χαλκός (Οξυχλωριούχος)	M1	Π	Επ	Μικρ	3	-	X		X	X		X			X
Χαλκός (Υδροξειδιο)	M1	Π	Επ	Μικρ	3	-	X		X	X		X			X
Χαλκός (Υποξειδιο)	M1	Π	Επ	Μικρ	3	-	X			X					
Χαλκός (όξ. Θεϊι. (τριβαστικός)) (A)	M1	Π	Επ	Μικρ	2	-	X			X		X			
Θειάφι - sulphur	M2	Π	Επ	Μικρ	4	7	X	X							
ziram	M3	Π	Επ	Μικρ	3	τάνθ	X								
metiram	M3	Π	Επ	Μικρ	3	21	X				X				
captan	M4	Π+Θ	Επ	Μικρ	4	καρπίδ	X								X
dithianon	M9	Π+Θ	Επ	Μικρ	4	21	X								
thiophanate methyl	1	Π+Θ	Διασ	Μεγ	1	3	X								
myclobutanil	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3/4	14/21	X	X							
penconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	14		X							
ciproconazole (M)	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	4	90	X								
difeconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	14	X								
tetraconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	14	X	X							
tebuconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	35	X	X			X				
flutriafol	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	21	X	X							
boscalid	7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ/Μεγ	3	7									
penthiopyrad	7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ/Μεγ	2	21	X	X			X				
fluxapyroxad	7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ/Μεγ	3	35	X	X			X				
bupirimate	8	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	21		X							
cyprodinil	9	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	21	X								
pyrimethanil	9	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	28	X							X	
trifloxystrobin	11	Π+Θ	Διασ	Μεγ	3	14	X	X			X				
kresoxim methyl (M)	11	Π+Θ	Διασ	Μεγ	4	28	X	X			X				
fluazinam	29	Π	Επ	Μικρ	3	-	X				X				
meptyldinocap	29	Π+Θ	Επ	Άγν	3	-		X				X			X
fosetyl Al	33	Π+Θ	Διασ	Μικρ	3	28			X						
Bacillus amyloliquefaciens (αντ. βακτ.)	BM02	Π	Επ	Μικρ	6	0			X		X				
Trichoderma gamsii + T. asperellum	BM02	Π	Επ	Άγν	2	3									X
Aureobasidium pullulans (βιο-παθογ.)	-	Π	Επ	Μικρ	4	άνθ			X						
Οξ. Ανθρ. Κάλιο	-	Π+Θ	Επ	-	6	0	X	X							
Πολυθειούχο ασβέστιο	-	Π+Θ	Επ	-	1	0	X								
ProhexadioneCa (ΡυθμΑνάπτ)	-	-	-	-	-	-			X						
laminarin (ενεργοποιητής αυτοάμυνας)	P04	Π	Επ	Άγν	7	3	X		X						
Πορτοκαλέλαιο	-			-	6	0			X						
fosetyl al	P07	Π+Θ	Διασ	Μικρ	2	15	X		X	X	X				
Φωσφωνικά Άλατα Καλίου	P07	Π+Θ	Επ	Μικρ	6	35	X								
cyflufenamid	U06	Π+Θ	Διασ	Άγν	2	14		X							
dodine	U12	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	60	X								

ΕΤΟΙΜΑ ΜΙΓΜΑΤΑ - ΣΥΝΘΕΣΗ	Ομάδα	Δράση	Κίνηση	Κίνδυνος	ΜΑΕ	PHI	ΦΟΥΖΙ-ΚΛΑΔΙΟ	ΩΔΙΟ	ΒΑΚΤ.	ΚΑΨΙΜΟ	ΒΑΚΤΗ-ΡΙΩΣΗ	ΣΤΕΜ-ΦΥΛΙΟ	ΣΕΠΤΟ-ΡΙΩΣΗ	ΤΕΦΡΑ	ΣΗΨΗ	ΦΑΙΑ	ΣΗΨΗ
Χαλκός (Οξυχλ + Υδροξ)	M1+M1	Π	Επ	Μικρ	1	-	X										
tebuconazole+fluopyram	3+7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	14	X	X				X			X		
tebuconazole+cyprodinil	3+9	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	1	60	X										
difenoconazole + kresoxim methyl	3+11	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	35	X					X					
pyrimethanil+dithianon	9+M9	Π+Θ	Διασ	Μικρ	4	56	X										
pyrimethanil+fludioxonil	9+12	Π+Θ	Διασ	Μικρ	2	3											X
cyprodinil+fludioxonil	9+12	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	1	3	X	X							X		
trifloxystrobin+captan	11+M4	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	35	X	X				X					
pyraclostrobin+dithianon	11+M9	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	35	X	X									
trifloxystrobin+tebuconazole	11+3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	14	X	X				X					
pyraclostrobin+boscalid	11+7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	7	X	X									
Φωσφ Άλατ Καλίου + dithianon	P7+M9	Π+Θ	Διασ	Μικρ	6	35	X										
fosetyl+fluopyram	P07+7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	28	X	X	X	X	X	X					

Συντμήσεις/Επεξηγήσεις:

Παθογόνα: Φουζικλάδιο Μηλιάς: *Venturia inaequalis*, Φουζικλάδιο Αχλαδιάς: *Venturia pyrina*, Βακτηριακό Κάψιμο αχλαδιάς: *Erwinia amylovora*, Βακτηρίωση: *Pseudomonas syringae*, Τεφρά σήψη-Βοτρύτης: *Botrytis cinerea*, Φαιά Σήψη-Μονίλια: *Monilia sp.*

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

Δράση: Π=Προστατευτική, Θ= Θεραπευτική.

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

Ομάδα: Η κατάταξη σε ομάδες ανθεκτικότητας βασίζεται στον μηχανισμό δράσης τους (FRAC 2020).

Κίνδυνος = Κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας: Μικρ=Μικρός, Μεγ= Μεγάλος, Μέτρ=Μέτριος κατά FARC2020, η κατ'εκτίμηση για τα μείγματα.

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

PHI= Ελάχιστη επιτρεπόμενη χρονική 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:

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.

Περιλαμβάνονται φυτοπροστατευτικά για τις κυριότερες ασθένειες.

Πλήρης κατάλογος και περιγραφή των φυτοπροστατευτικών στον ιστότοπο του Υπουργείου στη διεύθυνση :

<https://1click.minagric.gr/oneClickUI/frmFytoPro.zul>

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

**Ε. ΣΑΚΚΟΥΛΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**