

Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα & άλλα Φυτοπροστατευτικά Μηλιάς & Αχλαδιάς (Δραστικές Ουσίες) έτους 2021

ΣΥΝΘΕΣΗ	Ομάδα	Δράση	Κίνηση	Κίνδυνος	ΜΑΕ	ΡΗΙ	ΦΟΥΖΙ-ΚΛΑΔΙΟ	ΩΔΙΟ	ΒΑΚΤΗΡ. ΚΑΨΙΜΟ	ΒΑΚΤΗΡ. ΡΙΩΣΗ	ΣΤΕΜ-ΦΥΛΙΟ	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 (Υδροξειδίο)	M1	Π	Επ	Μικρ	3	-	X		X	X		X			X
Χαλκός (Υποξειδίο)	M1	Π	Επ	Μικρ	3	-	X			X					
Χαλκός (όξ. Θεϊι. (τριβασικός)) (A)	M1	Π	Επ	Μικρ	2	-	X			X		X			
Θειάφι - sulphur	M2	Π	Επ	Μικρ	4	7	X	X							
Μανκοζέμπ - mancozeb	M3	Π	Επ	Μικρ	4	28	X				X				
Ζιράμ - ziram	M3	Π	Επ	Μικρ	3	τ άνθ	X								
Μετιράμ - metiram	M3	Π	Επ	Μικρ	3	21	X				X				
Καππάν - captan	M4	Π+Θ	Επ	Μικρ	4	καρπίδ	X								X
Ντιθιανόν - dithianon	M9	Π+Θ	Επ	Μικρ	4	21	X								
Θειοφανεΐτ μεθ-thiophanate methyl	1	Π+Θ	Διασ	Μεγ	1	3	X								
Μικλομπουτανίλ - myclobutanil	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3/4	14/21	X	X							
Πενκοναζόλ - penconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	14		X							
Σαιπροκοναζόλ-cyproconazole (M)	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	4	90	X								
Ντιφεκοναζόλ - difeconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	14	X								
Τετρακοναζόλ - tetraconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	14	X	X							
Τεμπουκοναζόλ - tebuconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	35	X	X			X				
Φενμπουκοναζόλ - fenbuconazole	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	4	28	X								
Φλουτριάφολ - flutriafol	3	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	21	X	X							
Πενθειοπιραντ - penthiopyrad	7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ/Μεγ	2	21	X	X			X				
Φλουξαπυροζάντ - fluxapyroxad	7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ/Μεγ	3	35	X	X			X				
Μπουπιριμεΐτ - bupirimate	8	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	3	21		X							
Συπροντινίλ - cyprodinil	9	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	21	X								
Πιριμεθανίλ - pyrimethanil	9	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	28	X							X	
Τριφλοξυστρομπίν - trifloxystrobin	11	Π+Θ	Διασ	Μεγ	3	14	X	X			X				
Κρεσόξιμ μεθ - kresoxim methyl (M)	11	Π+Θ	Διασ	Μεγ	4	28	X	X			X				
Μεπτυλντινοκαπ-meptyldinocap	29	Π+Θ	Επ	Άγν	3	-		X				X			X
Φλουαζινάμ - fluazinam	29	Π	Επ	Μικρ	3	60	X				X				
Φοσετύλ Αλ - fosetyl Al	33	Π+Θ	Διασ	Μικρ	3	28			X						
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (αντ. βακτ.)	BM02	Π	Επ	Μικρ	6	0			X		X				
<i>Aureobasidium pullulans</i> (βιο-παθολ.)	-	Π	Επ	Μικρ	4	άνθ			X						
<i>Candida oleophila</i> (αντ.μικροοργ.) (μετασ)	-				-										
Οξ.Ανθρ.Κάλιο-PotassiumHydr.Carbonate	-	Π+Θ	Επ	-	6	0	X	X							
Προεξαντιόν-ProhexadioneCa (ΡυθμΑνάπτ)	-	-	-	-	-	-			X						
Λαμιναρίν -laminarin	P04	Π	Επ	Άγν	7	3	X		X						
Φοζετύλ αλ-fosetyl al	P07	Π+Θ	Διασ	Μικρ	2	15	X		X	X	X				
ΦωσΦάλατΚαλίου-Potassium phoshonate	P07	Π+Θ	Επ	Μικρ	6	35	X								
Συφλουφενάμιντ - cyflufenamid	U06	Π+Θ	Διασ	Άγν	2	14		X							
Ντοντίν-dodine	U12	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	60	X								

ΕΤΟΙΜΑ ΜΙΓΜΑΤΑ - ΣΥΝΘΕΣΗ	Ομάδα	Δράση	Κίνηση	Κίνδυνος	ΜΑΕ	PHI	ΦΟΥΖΙ-ΚΛΑΔΙΟ	ΩΔΙΟ	ΒΑΚΤΗΡ. ΚΑΨΙΜΟ	ΒΑΚΤΗΡ. ΠΛΑΣΜΟ	ΣΤΕΜ-ΡΩΣΗ	ΦΥΛΙΟ-ΣΕΠΤΟ-	ΡΙΩΣΗ	ΤΕΦΡΑ	ΣΗΨΗ	ΦΑΙΑ	ΣΗΨΗ
Χαλκός (Οξυχλ + Υδροξ)	M1+M1	Π	Επ	Μικρ	1	-	X										
difenoconazole + isopyrazam	3+7	Π+Θ	Διασ	Μέτρ	2	21	X	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									
potassium phosphonates + 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						

Συντηρήσεις/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'έκτιμηση 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 Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στη διεύθυνση : http://www.minagric.gr/syspest/syspest_menu.aspx

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Ε. ΣΑΚΚΟΥΛΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC