

Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα (Δραστικές Ουσίες) Αμπελιού, έτους 2015

Δραστική ουσία (ΔΟ)	Μέγ Αρ επεμβ	Τελευτ αία Επέμβ	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα διαχ/ση ανθεκτ/ τας	Κίνδ/νος ανάπτυξης ανθεκτ/τας	ΒΟΤΡΥΤΗΣ	ΜΑΥΡΗ ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ	ΦΟΜΟΣΗ	ΩΔΙΟ
<i>Ampelomyces quisqualis</i> (Επι & Οιν)	12	0	Επαφής	Προστ	NC	Μικρός					X
<i>Aureobasidium pulluans</i>	3	3	Επαφής	Προστ	-	Μικρός	X				
<i>Bacillus subtilis</i> (Προάγει ανθεκτ/τα)	3	3	Επαφής	Προστ	44	Μικρός	X				
ΑΖΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	11	Μεγάλος			X		X
ΘΕΙΑΦΙ	4	5 - 7	Επαφής	Προστ	M2	Μικρός					X
ΘΕΙΟΦΑΝΕΪΤ ΜΕΘΥΛ (Οιν)	1	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	1	Μεγάλος	X				
ΘΕΪΡΑΜ (Οιν)	3	35	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός	X				
ΙΠΡΟΝΤΙΟΝ (Επι & Οιν)	2	21	Επαφής	Προστ+Θεραπ	2	Μετρ/Μεγαλ	X				
ΚΑΛΙΟ ΟΞΙΝΟ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ (Επι & Οιν)	8	1	Επαφής	Προστ	NC	?	X				X
ΚΙΝΟΞΙΦΕΝ (Επι & Οιν)	4	21/30	Διασ/κό	Προστ	13	Μέτριος					X
ΚΡΕΣΟΞΙΜ ΜΕΘΥΛ	3	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	11	Μεγάλος					X
ΛΑΜΙΝΑΡΙΝ (πολυσακχαρίτης)	-	-	Επαφής	Προστ	P4	?					X
ΜΑΝΕΜΠ	4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X	X	
ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)	4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός		X	X	X	
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ	3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40	Μικρ/Μετρ			X		
ΜΕΠΑΝΙΠΙΡΙΜ (Επι & Οιν)	1	21	Διελ/κό	Προστ	9	Μέτριος	X				
ΜΕΠΤΥΛΑΝΤΙΝΟΚΑΠ (Επι & Οιν)	4	21	Επαφής	Προστ+Θεραπ	29	Μικρός					X
ΜΕΤΪΡΑΜ (Επι & Οιν)	8	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X		
ΜΕΤΡΑΦΕΝΟΝ	3	28	Επαφής	Προστ	U8	Μέτριος					X
ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	1	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	7	Μετρ/Μεγαλ	X				
ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	4	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	8	Μέτριος					X
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΑ	3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος		X			X
ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ	4	28	Επαφής	Προστ+Θεραπ	M9	Μικρός			X	X	
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ	4	10	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40	Μικρ/Μετρ			X		
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ (Επι & Οιν)	3	21	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος		X			X
ΠΕΝΚΟΝΑΖΟΛ	2	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος					X
ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	3	28	Επαφής	Προστ	13	Μέτριος					X
ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ (Επι & Οιν)	4	60	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X	X	
ΠΥΡΙΜΕΘΑΝΙΑ	3	35	Διασ/κό	Προστ	9	Μέτριος	X				
ΣΑΪΠΡΟΚΟΝΑΖΟΛ	4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος					X
ΣΪΠΡΟΝΤΙΝΙΑ (Επι & Οιν)	2	7/21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	9	Μέτριος	X				
ΣΪΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ	2	21	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	U6	Μέτριος					X
ΣΠΪΡΟΞΑΜΙΝ (Επι & Οιν)	4	14/35	Διασ/κό	Προστ	5	Μικρ/Μετρ					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ	2	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος					X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ	2	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος					X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ	2	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος					X
ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	3	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	11	Μεγάλος					X
ΦΕΝΕΞΑΜΙΝΤ (Οιν)	2	14	Επαφής	Προστ	17	Μικρ/Μετρ	X				
ΦΕΝΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ	2	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος					X
ΦΛΟΥΑΖΙΝΑΜ (Επι & Οιν)	1- 4	άνθ/21	Επαφής	Προστ	29	Μικρός	X				
ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ (Επι & Οιν)	1-3	Ωρίμανσ	Επαφής	Προστ	12	Μέτριος	X				
ΦΟΛΠΕΤ	4	τ.άνθ/42	Επαφής	Προστ	M4	Μικρός	X		X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ - ΑΛ (Οιν)	4	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33	Μικρός			X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔ. ΠΟΛΤΟΣ) (Επι & Οιν)	4	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός			X		
ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ)	3	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός			X		X
ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒΑΣΙΚΟΣ ΘΕΪΚΟΣ)	2	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός			X		
ΧΑΛΚΟΣ (ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΧΑΛΚΟΥ)	4	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός			X		

Μίγμα Δραστικών ουσιών (ΔΟ)	Μέγ Αρ επεμβ	Τελευαία Επέμβ	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα διαχ/ση ανθεκτ/τας	Κίνδ/νος ανάπτυξης ανθεκτ/τας	ΒΟΤΡΥΤΗΣ	ΜΑΥΡΗ ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟ	ΦΟΜΟΣΗ	ΩΔΙΟ
ΑΖΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ+ΦΟΛΠΕΤ (ΟΙΝ)	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	11+M4	Μέτριος		X	X	X	
ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ+ΜΕΤΙΡΑΜ (Επι & Οιν)	3	35	Επαφής	Προστ	45+M3	Μετρ/Μεγαλ		X			
ΖΟΞΑΜΙΝΤ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Επαφ+Επαφ	Προστ+Προστ	22+M3	Μικρός		X			
ΖΟΞΑΜΙΝΤ+ΧΑΛΚΟΣ ΘΕΙΚ ΤΡΙΒ	8	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ	22+M1	Μικρός		X			
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M3	Μικρός		X			
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ	3	56	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M3	Μικρός		X			
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	20	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M1	Μικρός		X			
ΚΡΕΣΟΞΙΜ-ΜΕΘΥΛ+ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	3	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	11+7	Μέτριος					X
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)	2	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M3	Μικρός		X			
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	4	21	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M1	Μικρός		X			
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	μετά άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	4+M3	Μέτριος			4		
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ+ΦΟΛΠΕΤ	4	μετά άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προστ	4+M4	Μέτριος		X	X		
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	τ άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προστ	4+M1	Μέτριος		X			
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ-Μ +ΦΟΛΠΕΤ(Οιν)	4	42	Δ/κό+Επαφ	Προστ	4+M4	Μέτριος		X			
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ-Μ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	4+M3	Μέτριος		X			
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	4+M3	Μέτριος		X			
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	τ άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	4+M1	Μέτριος		X			
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ-Μ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	4+M3	Μέτριος		X			
ΜΠΕΝΘΕΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΦΟΛΠΕΤ (Οιν)	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M4	Μικρός		X			
ΜΠΕΝΘΕΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M3	Μικρός		X			
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M3	Μικρός		X			
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M9	Μικρός		X			
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΠΥΡΑΚΛΟΣΤΡΟΜΠΙΝ	3	35	Διασ+Διελ	Προστ+Θεραπ	40+11	Μέτριος		X			X
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΦΟΛΠΕΤ	3	τ άνθ/42	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M4	Μικρός		X			
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	21	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	40+M1	Μικρός		X			
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ+ΣΥΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ (Επι & Οιν)	2	21	Διελ+Διελ	Προστ+Θεραπ	3+U6	Μέτριος					X
ΣΙΜΟΞΑΝΙΛ+ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛ)	3	21	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	27+M1	Μικρός		X			
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΛ+ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΛ	1	21/7	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	9+12	Μικρός	X				
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ+ΖΟΞΑΜΙΝΤ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	27+22	Μικρός		X			
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	27+M3	Μικρός		X			
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ+ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ	6	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	27+11	Μέτριος		X			
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ+ΧΑΛΚΟΣ+ΜΑΝΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	27+M1+M3	Μικρός		X			
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	2	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3+11	Μέτριος	X				X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΦΛΟΥΟΠΥΡΑΜ (Οιν)	3	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3+7	Μέτριος					X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ+ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ (Επι & Οιν)	2	35	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	3+M3	Μικρός		X			X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ+ΦΟΛΠΕΤ (Επι & Οιν)	2	35	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	3+M4	Μέτριος					X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ+ΦΟΛΠΕΤ (Επι & Οιν)	2	τ άνθ/42	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	3+M4	Μικρός		X			X
ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)	3	28	Επαφ+Επαφ	Προστ+Προστ	11+M3	Μέτριος		X	X		
ΦΛΟΥΟΠΙΚΟΛΙΝΤ+ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ	2	56	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	43+M3	?	X	X	X		
ΦΟΣΕΤΥΛ - ΑΛ+ΣΥΜΟΧΑΝΙΛ+ΧΑΛΚΟΣ	4	40	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	33+27+M1	Μικρός		X			
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	33+M3	Μικρός		X			
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ+ΦΕΝΑΜΙΝΤΟΝ	2	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	33+11	Μέτριος		X			
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ+ΦΛΟΥΑΠΙΚΟΛΙΝΤ (Επι & Οιν)	3	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33+43	Μικρός		X			
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ+ΦΟΛΠΕΤ	3	τ άνθ/42	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Θεραπ	33+M4	Μικρός		X	X		
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ+ΘΕΙΟ	3	21	Επαφής	Προστ	M1+M2	Μικρός		X			X
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Επαφής	Προστ	M1+M3	Μικρός		X			

Συντ/εις: Επαφ = Επαφής, Δ/κό = Διασυστηματικό, Διελ = Διελασματικό, Προστ = Προστατευτικό, Θεραπ = Θεραπευτικό. άνθ = άνθηση.

Επι & Οιν = Επιτραπέζια & Οινοποίηση, Οιν = μόνο Οινοποίηση.

Παρατηρήσεις:

Η ανάπτυξη ανθεκτικότητας (δηλαδή η αντοχή κάποιου παθογόνου) σε ένα μυκητοκτόνο μειώνει σοβαρά την αποτελεσματικότητά του.

Η κατάταξη των ΔΟ σε ομάδες έγινε με βάση τον μηχανισμό δράσης τους ενάντια στα παθογόνα (FRAC 2013).

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.

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, το πρόγραμμα φυτοπροστασίας να ξεκινά με σκεύασμα από τις ομάδες με κωδικό M.

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, να προτιμώνται τα μίγματα όταν υπάρχει μέτριος ή μεγάλος κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας.

Εφόσον εμφανιστεί ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε κάποιο μυκητοκτόνο αυτή αφορά ολόκληρη την ομάδα του μυκητοκτόνου.

Τα ευρέως φάσματος (ομάδα M) ενώ παρουσιάζουν μικρότερο κίνδυνο ανθεκτικότητας, ενδέχεται να είναι περισσότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα.

Η κατάταξη των ΔΟ σε επίπεδο κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας ακολουθεί το FRAC. Για τα μίγματα ΔΟ είναι κατ' εκτίμηση.

Τα διελασματικά & διασυστηματικά διεισδύουν στο φύλλο, προστατεύονται από έκπλυση, προστατεύουν νέα βλάστηση.

Υπάρχουν διαφοροποιήσεις στην διασυστηματικότητα (μικρή ή μεγάλη κίνηση στο φυτό) και στη θεραπευτική δράση (μικρή έως εξοντωτική).

Η λίστα δεν αντικαθιστά την ετικέτα και υπόκειται σε τροποποιήσεις. Να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες της ετικέτας.

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