



Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα (Δραστικές Ουσίες) & Μικροοργανισμοί Φυτοπροστασίας Αμπέλου, έτους 2016

Δραστική ουσία (ΔΟ)	Μέγ. Αρ. Επεμβ.	Τελευτ. Επέμβ	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα Ανθεκτ.	Κίνδ. Ανθεκτ.	ΒΟΤΡΥΤΗΣ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣΤ	ΦΟΜΟΨΗ	ΡΙΖΙΟ
<i>Ampelomyces quisqualis</i> (Επι & Ολυ) (ανταγ. μύκη)	12	0	Επαφής	Προστ	NC	Μικρός					X
<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i>	4	χειμώνια	Επαφής	Προστ	εδαφογενείς φυτοπαθογόνους μύκητες και ίσως						
<i>Aureobasidium pulluans</i>	3	0	Επαφής	Προστ	-	Μικρός	X				
ΚΑΛΙΟ ΟΞΙΝΟ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ (Επι & Ολυ)	8	1	Επαφής	Προστ	NC	Άγνωστος	X				X
ΓΕΡΑΝΙΟΛΗ & άλλα φυτ. αιθ. έλαια	4	3/7	Επαφής	Προστ			X				
ΛΑΜΙΝΑΡΙΝ (πολυσακχαρίτης)	10	-	Επαφής	Προστ	P4	Άγνωστος					X
<i>Bacillus subtilis</i>	3	3	Επαφής	Προστ	44	Μικρός	X				
ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔ. ΠΟΛΤΟΣ) (Επι & Ολυ)	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		
ΘΕΙΑΦΙ	4	5 - 7	Επαφής	Προστ	M2	Μικρός					X
ΘΕΪΡΑΜ (Ολυ)	3	35	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός	X				
ΜΑΝΕΜΠ	4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X	X	
ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Ολυ)	4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός		X	X	X	
ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ (Επι & Ολυ)	4	60	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X	X	
ΜΕΤΪΡΑΜ (Επι & Ολυ)	8	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X		
ΦΟΛΠΕΤ	4	τ.άνθ/42	Επαφής	Προστ	M4	Μικρός	X		X	X	
ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ	4	28	Επαφής	Προ+Θερ	M9	Μικρός			X	X	
ΣΙΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ	2	21	Διελ/κό	Προ+Θερ	U6	Μέτριος					X
ΜΕΤΡΑΦΕΝΟΝ	3	28	Επαφής	Προστ	U8	Μέτριος					X
ΘΕΪΟΦΑΝΕΪΤ ΜΕΘΥΛ (Ολυ)	1	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	1	Μεγάλος	X				
ΙΠΡΟΝΤΙΟΝ (Επι & Ολυ)	2	21	Επαφής	Προ+Θερ	2	Μετρ/Μεγ	X				
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΑ	3	21	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος		X			X
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ (Επι & Ολυ)	3	21	Διελ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος		X			X
ΠΕΝΚΟΝΑΖΟΛ	2	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος					X
ΣΙΠΡΟΚΟΝΑΖΟΛ	4	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ	2	21	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος					X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ	2	14	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος					X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ	2	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος					X
ΦΕΝΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ	2	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος					X
ΣΠΪΡΟΞΑΜΙΝ (Επι & Ολυ)	4	14/35	Διασ/κό	Προστ	5	Μικρ/Μετρ					X
ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	1	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	7	Μετρ/Μεγ	X				
ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	4	14	Διασ/κό	Προ+Θερ	8	Μέτριος					X
ΜΕΠΑΝΙΠΙΡΙΜ (Επι & Ολυ)	1	21	Διελ/κό	Προστ	9	Μέτριος	X				
ΠΥΡΙΜΕΘΑΝΙΑ	3	35	Διασ/κό	Προστ	9	Μέτριος	X				
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ (Επι & Ολυ)	2	7/21	Διασ/κό	Προ+Θερ	9	Μέτριος	X				
ΑΖΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	3	21	Διασ/κό	Προ+Θερ	11	Μεγάλος			X		X
ΚΡΕΣΟΞΙΜ ΜΕΘΥΛ	3	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	11	Μεγάλος					X
ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	3	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	11	Μεγάλος					X
ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ (Επι & Ολυ)	1-3	Ωρίμανση	Επαφής	Προστ	12	Μικρ/Μετ	X				
ΚΙΝΟΞΙΦΕΝ (Επι & Ολυ)	4	21/30	Διασ/κό	Προστ	13	Μέτριος					X
ΠΡΟΚΟΥΪΝΑΖΙΝΤ	3	28	Επαφής	Προστ	13	Μέτριος					X
ΦΕΝΧΕΞΑΜΙΝΤ (Ολυ)	2	14	Επαφής	Προστ	17	Μικρ/Μετ	X				
ΜΕΠΤΥΛΑΝΤΙΝΟΚΑΠ (Επι & Ολυ)	4	21	Επαφής	Προ+Θερ	29	Μικρός					X
ΦΛΟΥΑΖΙΝΑΜ (Επι & Ολυ)	1- 4	άνθ/21	Επαφής	Προστ	29	Μικρός	X				
ΦΟΣΕΤΥΛ - ΑΛ (Ολυ)	4	14	Διασ/κό	Προ+Θερ	33	Μικρός			X	X	
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ	3	21-28	Διασ/κό	Προ+Θερ	40	Μικρ/Μετρ			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ	4	10	Διασ/κό	Προ+Θερ	40	Μικρ/Μετρ			X		

Μίγμα Δραστικών ουσιών (ΔΟ)	Μέγ. Αρ. Επεμβ.	Τελευτ. Επέμβ	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα Ανθεκτ.	Κίνδ. Ανθεκτ.	ΒΟΤΡΥΤΗΣ	Μ. ΣΗΨΗΣ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΙΔΙΟ
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ + ΘΕΙΟ	3	21	Επαφής	Προστ	M1+M2	Μικρός			X		X
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Επαφής	Προστ	M1+M3	Μικρός			X		
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ + ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ (Επι & Οιν)	2	35	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	3+M3	Μικρός			X		X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ + ΦΟΛΠΕΤ (Επι & Οιν)	2	35	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	3+M4	Μικρός					X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ + ΦΟΛΠΕΤ (Επι & Οιν)	2	τ άνθ/42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	3+M4	Μικρός			X		X
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ + ΣΥΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ (Επι & Οιν)	2	21	Διελ+Διελ	Προ+Θερ	3+U6	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΦΛΟΥΟΠΥΡΑΜ (Οιν)	3	14	Διασ/κό	Προ+Θερ	3+7	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	3	14	Διασ + Διελ	Προ+Θερ	3+ 8	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	2	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	3+11	Μέτριος		X			X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ + ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	1	30	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	3+ 13	Μικρός					X
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΑ + ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	3	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	3+ 13	Μέτριος		X			X
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	τ άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M1	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	τ άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M1	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	μετά άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M3	Μέτριος			4		
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ-M + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M3	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M3	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ-M + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M3	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ + ΦΟΛΠΕΤ	4	μετά άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M4	Μέτριος			X	X	
ΜΕΤΑΛΑΞΥΛ-M + ΦΟΛΠΕΤ(Οιν)	4	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M4	Μέτριος			X		
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ + ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ	1	21/7	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	9+12	Μικρός	X				
ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)	3	28	Επαφ+Επαφ	Προ+Προ	11+M3	Μέτριος			X	X	
ΑΖΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ + ΦΟΛΠΕΤ (ΟΙΝ)	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	11+M4	Μέτριος			X	X	X
ΚΡΕΣΟΞΙΜ-ΜΕΘΥΛ + ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	3	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	11+7	Μέτριος					X
ΖΟΞΑΜΙΝΤ + ΧΑΛΚΟΣ ΘΕΙΙΚ ΤΡΙΒ	8	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Πρ	22+M1	Μικρός			X		
ΖΟΞΑΜΙΝΤ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Επαφ+Επαφ	Προστ+Πρ	22+M3	Μικρός			X		
ΣΙΜΟΞΑΝΙΑ + ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛ)	3	21	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+M1	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+M3	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΧΑΛΚΟΣ + ΜΑΝΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+M1+M3	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ	6	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+11	Μέτριος			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΖΟΞΑΜΙΝΤ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+22	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	33+M3	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΦΟΛΠΕΤ	3	τ άνθ/42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	33+M4	Μικρός			X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΦΕΝΑΜΙΝΤΟΝ	2	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	33+11	Μέτριος			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ - ΑΛ + ΣΥΜΟΧΑΝΙΑ + ΧΑΛΚΟΣ	4	40	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	33+27+M1	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΦΛΟΥΑΠΙΚΟΛΙΝΤ (Επι & Οιν)	3	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	33+43	Μικρός			X		
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	20	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M1	Μικρός			X		
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	4	21	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M1	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	21	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M1	Μικρός			X		
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ	3	56	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)	2	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΦΟΛΠΕΤ (Οιν)	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M4	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΦΟΛΠΕΤ	3	τ άνθ/42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M4	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M9	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΠΥΡΑΚΛΟΣΤΡΟΜΠΙΝ	3	35	Διασ+Διελ	Προ+Θερ	40+11	Μέτριος			X		X
ΦΛΟΥΟΠΙΚΟΛΙΝΤ + ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ	2	56	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	43+M3	Άγνωστος		X	X	X	
ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ + ΜΕΤΙΡΑΜ (Επι & Οιν)	3	35	Επαφής	Προστ	45+M3	Μετρ/Μεγ			X		

Συντ/εις: Επαφ = Επαφής, Δ/κό = Διασυστηματικό, Διελ = Διελασματικό, Προ+Θερ = Προστατευτικό & Θεραπευτικό. άνθ = άνθηση.

Επι & Οιν = Εγκεκριμένο μόνο στα Επιτραπέζια & Οινοποιήσιμα, Οιν = Εγκεκριμένο μόνο Οινοποιήσιμα. Ομάδα Ανθεκτ.= Ομάδα Διαχείρισης Ανθεκτικότητας

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

Η κατάταξη των ΔΟ σε ομάδες ανθεκτικότητας είναι με βάση τον μηχανισμό δράσης τους ενάντια στα παθογόνα (FRAC 2016).

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, το πρόγραμμα φυτοπροστασίας να ξεκινά με σκεύασμα από τις ομάδες με κωδικό Μ. Οι εφαρμογές για σκευάσματα που παρουσιάζουν κίνδυνο ανάπτυξης ανθεκτικότητας να γίνονται σε εναλλαγή με σκευάσματα από διαφορετική ομάδα. Να τηρείται το όριο του μέγιστου αριθμού εφαρμογών. Να προτιμάται η χρήση μιγμάτων ΔΟ.

Εφόσον εμφανιστεί ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε κάποιο μυκητοκτόνο αυτή αφορά ολόκληρη την ομάδα του μυκητοκτόνου. Τα ευρέως φάσματος (ομάδα Μ) ενώ παρουσιάζουν μικρότερο κίνδυνο ανθεκτικότητας, ενδέχεται να είναι περισσότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα. Η κατάταξη των ΔΟ όσον αφορά τον κίνδυνο 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 διασυστ/τητα (μικρή ή μεγάλη κίνηση στο φυτό) και στη θεραπευτική δράση (μικρή έως εξοντωτική).

Η λίστα δεν υποκαθιστά την ετικέτα και υπόκειται σε τροποποιήσεις. Να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες της ετικέτας. Η επιλογή του κατάλληλου σκευάσματος να γίνεται με την συνεργασία γεωπόνου.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ. ΠΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ