



Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα (Δραστικές Ουσίες) & Μικροοργανισμοί Φυτοπροστασίας Αμπέλου, έτους 2017

Δραστική ουσία (ΔΟ)	Μέγ. Αρ. Επεμβ.	Τελευτ. Επέμβ	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα Ανθεκτ.	Κίνδ. Ανθεκτ.	ΒΟΤΡΥΤΗΣ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣΤ	ΦΟΜΟΥΣΗ	ΩΔΙΟ
<i>Ampelomyces quisqualis</i> (ανταγ. μύκητας)	12	0	Επαφής	Προστ	NC	Μικρός					X
<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i>	4	χειμώνα	Επαφής	Προστ		εδαφογενείς φυτοπαθογόνους μύκητες και ίσκα					
<i>Aureobasidium pulluans</i>	3	0	Επαφής	Προστ	-	Μικρός	X				
Κάλιο Ώξινο Ανθρακικό	8	1	Επαφής	Προστ	NC	Άγνωστος	X				X
Γερανιόλη & άλλα φυτ. αιθ. έλαια	4	3/7	Επαφής	Προστ			X				
Λαμιναρίν (πολυσακχαρίτης)	10	-	Επαφής	Προστ	P4	Άγνωστος					X
<i>Bacillus subtilis</i>	3	3	Επαφής	Προστ	44	Μικρός	X				
ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔ. ΠΟΛΤΟΣ)	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 (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΧΑΛΚΟΥ)	4	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός			X		
ΘΕΙΑΦΙ	4	5 - 7	Επαφής	Προστ	M2	Μικρός					X
ΘΕΙΡΑΜ (Οlv)	3	35	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός	X				
ΜΑΝΕΜΠ	4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X	X	
ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός		X	X	X	
ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ	4	60	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός			X	X	
ΜΕΤΙΡΑΜ	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
ΠΥΡΙΟΦΕΝΟΝ	2	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	U8	Μέτριος					X
ΜΕΤΡΑΦΕΝΟΝ	3	28	Επαφής	Προστ	U8	Μέτριος					X
ΘΕΙΟΦΑΝΕΪΤ ΜΕΘΥΛ (Οlv)	1	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	1	Μεγάλος	X				
ΙΠΡΟΝΤΙΟΝ	2	14	Επαφής	Προ+Θερ	2	Μετρ/Μεγα	X				
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΑ	3	21	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος		X			X
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ	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
ΤΕΜΠΡΟΚΟΝΑΖΟΛ	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
ΣΠΙΡΟΞΑΜΙΝ	4	14/35	Διασ/κό	Προστ	5	Μικρ/Μετρ					X
ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	1	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	7	Μετρ/Μεγα	X				
ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	4	14	Διασ/κό	Προ+Θερ	8	Μέτριος					X
ΜΕΠΑΝΙΠΙΡΙΜ	1	21	Διελ/κό	Προστ	9	Μέτριος	X				
ΠΥΡΙΜΕΘΑΝΙΑ	3	35	Διασ/κό	Προστ	9	Μέτριος	X				
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ	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	1-3	Ωρίμανσ	Επαφής	Προστ	12	Μικρ/Μετρ	X				
ΚΙΝΟΞΙΦΕΝ	4	21/30	Διασ/κό	Προστ	13	Μέτριος					X
ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	3	28	Επαφής	Προστ	13	Μέτριος					X
ΦΕΝΠΥΡΑΖΑΜΙΝ	1	7/14	Διελ/κό	Προστ	17	Μικρ/Μετρ	X				
ΦΕΝΧΕΞΑΜΙΝΤ (Οlv)	2	7/14	Επαφής	Προστ	17	Μικρ/Μετρ	X				
ΑΜΙΣΟΥΛΜΠΡΟΜ	2	28	Διελ/κό	Προ+Θερ	21	Μέτρ/Μεγ			X		
ΣΙΜΟΞΑΝΙΑ	3	21	Δ/κό	Προ+Θερ	27	Μικρ/Μετρ			X		
ΜΕΠΤΥΛΑΝΤΙΝΟΚΑΠ	4	21	Επαφής	Προ+Θερ	29	Μικρός					X
ΦΛΟΥΑΖΙΝΑΜ	1- 4	άνθ/21	Επαφής	Προστ	29	Μικρός	X				
ΦΟΣΕΤΥΛ - ΑΛ (Οlv)	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. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣΠ	ΦΟΜΟΥΗ	ΩΛΙΟ
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	2	35	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	3+M3	Μικρός			X		X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ + ΦΟΛΠΕΤ	2	35	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	3+M4	Μικρός					X
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ + ΣΥΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ	2	21	Διελ+Διελ	Προ+Θερ	3+U6	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΦΛΟΥΟΠΥΡΑΜ (Οιv)	3	14	Διασ/κό	Προ+Θερ	3+7	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	3	14	Διασ + Διελ	Προ+Θερ	3+ 8	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΛ	2	21/28	Διασ + Διασ	Προ+Θερ	3+ 9	Μέτριος	X				
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΑΖΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	2	21	Διασ + Διελ	Προ+Θερ	3+ 11	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	2	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	3+11	Μέτριος		X			X
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΛ + ΚΟΥΙΝΟΞΙΦΕΝ	3	28	Δ/κό + Διασ	Προ+Θερ	3+ 13	Μικρός					X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ + ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	1	30	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	3+ 13	Μικρός					X
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	τ άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M1	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΥΔΡΟΞ	2	56	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M1	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	μετά άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M3	Μέτριος			4		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-M + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M3	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ + ΦΟΛΠΕΤ	4	μετά άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M4	Μέτριος			X	X	
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-M + ΦΟΛΠΕΤ(Οιv)	4	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M4	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	τ άνθ	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	4+M1	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		
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΛ + ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΛ	1	21/7	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	9+12	Μικρός	X				
ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Επαφ+Επαφ	Προ+Προ	11+M3	Μέτριος			X	X	
ΚΡΕΣΟΞΙΜ-ΜΕΘΥΛ + ΜΠΟΖΚΑΛΙΝΤ	3	35	Διασ/κό	Προ+Θερ	11+7	Μέτριος					X
ΖΟΞΑΜΙΝΤ + ΧΑΛΚΟΣ ΘΕΙΙΚ ΤΡΙΒ	8	28	Δ/κό+Επαφ	Προστ+Προ	22+M1	Μικρός			X		
ΖΟΞΑΜΙΝΤ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Επαφ+Επαφ	Προστ+Προ	22+M3	Μικρός			X		
ΣΙΜΟΞΑΝΙΛ + ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛ)	3	21	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+M1	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ + ΦΟΛΠΕΤ	6	τ άνθ/28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+M3	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+M3	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ + ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ	6	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+11	Μέτριος			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΛ + ΖΟΞΑΜΙΝΤ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	27+22	Μικρός			X		
potass phosphonates (άλατα)+dithianon (Οιv)	4	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	33+M9	Μικρός		X	X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒΑΣΙΚΟΣ ΘΕΪΚΟΣ)	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	33+M1	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 + ΣΥΜΟΧΑΝΙΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	4	40	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	33+27+M1	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΦΛΟΥΑΠΙΚΟΛΙΝΤ	3	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	33+43	Μικρός			X		
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	20	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	2	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΦΟΛΠΕΤ (Οιv)	3	42	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M4	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	21	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M1	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΜΕΤΙΡΑΜ	3	35	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ/κό+Επαφ	Προ+Θερ	40+M3	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	3	35	Επαφής	Προστ	45+M3	Μετρ/Μεγα			X		

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

Οιν = μόνο Οινοποίηση. Ομάδα Ανθεκτ.= Ομάδα Διαχείρισης Ανθεκτικότητας.

Η ανάπτυξη ανθεκτικότητας (δηλαδή η ανοχή 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 διασυστι/τητα (μικρή ή μεγάλη κίνηση στο φυτό) και στη θεραπευτική δράση (μικρή έως εξαιρετική).

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 ΣΥΝΤΑΞΤΗΣ
Δ. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ