

**Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα - Βακτηριοκτόνα (Δραστικές Ουσίες) για τις ασθένειες του Αμπελιού, έτους 2014**

Δραστική ουσία (ΔΟ)	ΩΔΙΟ	ΠΕΡΟΝ/ΡΟΣ	ΒΟΤΡΥΤΗΣ	ΦΟΜΟΨΗ	Μέγ Αρ Επεμβ	Τελευτ. Επέμβαση	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα διαχ/σης ανθεκτ/τας	Κίνδ/νος εμφάνιση ς ανθεκτ/τα ς
ΣΑΙΠΡΟΚΟΝΑΖΟΛ	+				4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος
ΦΕΝΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ	+				2	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΑ	+				3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος
ΠΕΝΚΟΝΑΖΟΛ	+				2	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ	+				2	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ	+				2	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ	+				2	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3	Μέτριος
ΣΠΙΡΟΞΑΜΙΝ (Επι & Οιν)	+				4	14/35	Διασ/κό	Προστ	5	Μέτριος
ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ			+		1	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	7	Μέτρ/Μεγ
ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	+				4	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	8	Μέτριος
ΜΕΠΑΝΙΠΙΡΙΜ (Επι & Οιν)			+		1	21	Διελ/κό	Προστ	9	Μέτριος
ΠΥΡΙΜΕΘΑΝΙΑ			+		3	35	Διασ/κό	Προστ	9	Μέτριος
ΑΖΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	+	+			3	21	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	11	Μεγάλος
ΚΡΕΣΟΞΙΜ ΜΕΘΥΛ	+				3	35	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	11	Μεγάλος
ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	+	+			3	28	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	11	Μεγάλος
ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ			+		3	Ωρίμανσ	Επαφής	Προστ	12	Μέτριος
ΚΙΝΟΞΙΦΕΝ (Επι & Οιν)	+				4	21/30	Διασ/κό	Προστ	13	Μέτριος
ΦΕΝΕΞΑΜΙΝΤ (Οιν)			+		2	14	Επαφής	Προστ	17	Μέτριος
ΜΕΠΤΥΛΑΝΤΙΝΟΚΑΠ (Επι & Οιν)	+				4	21	Επαφής	Προστ+Θεραπ	29	Μικρός
ΘΕΙΟΦΑΝΕΪΤ ΜΕΘΥΛ (Οιν)			+		1	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	1	Μεγάλος
ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	+				3	28	Επαφής	Προστατευτική	13	Μέτριος
ΙΠΡΟΝΤΙΟΝ (Επι & Οιν)			+		2	21	Επαφής	Προστ+Θεραπ	2	Μέτρ/Μεγ
ΦΛΟΥΑΖΙΝΑΜ (Επι & Οιν)			+		4	άνθ/21	Επαφής	Προστ	29	Μικρός
ΦΟΣΕΤΥΛ - ΑΛ (Οιν)		+			4	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33	Μικρός
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ		+			3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40	Μέτριος
ΝΤΙΜΕΤΟΜΟΡΦ					4	10	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40	Μέτριος
ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔ. ΠΟΛΤΟΣ) (Επι & Οιν)		+			4	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός
ΧΑΛΚΟΣ (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΧΑΛΚΟΥ)		+			4	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός
ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ)		+			3	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός
ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒΑΣΙΚΟΣ ΘΕΪΚΟΣ)		+			2	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός
ΘΕΙΑΦΙ	+				4	5 - 7	Επαφής	Προστ	M2	Μικρός
ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επι & Οιν)		+		+	4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός
ΜΑΝΕΜΠ		+			4	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός
ΜΕΤΙΡΑΜ ΣΥΜΠΛΟΚΟ (Επι & Οιν)		+		+	8	28	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός
ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ (Επι & Οιν)		+			4	60	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός
ΘΕΙΡΑΜ (Οιν)			+		3	35	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός
ΦΟΛΠΕΤ		+	+	+	4	τ.άνθ /42	Επαφής	Προστ	M4	Μικρός
ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ		+		+	4	28	Επαφής	Προστ+Θεραπ	M9	Μικρός
<i>Bacillus subtilis</i> (Βιο παθογόνο)			+		5	3	-	Προστ	-	-
<i>Aureobasidium pulluans</i> (Ανταγωνιστικό)			+		3	0	-	Προστ	-	-
<i>Ampelomyces quisqualis</i> (Βιο παθογόνο)	+				12	0	Επαφής	Προστ	NC	Μικρός
ΚΑΛΙΟ ΟΞΙΝΟ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ (Επι & Οιν)	+				8	1	Επαφής	Προστ	NC	Μικρός
ΛΑΜΙΝΑΡΙΝ (πολυσακχαρίτης, προάγει άμυνα φυτού)	+				-	-	-	Προστ	P4	Μικρός
ΣΙΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ (Επι & Οιν)	+				2	21	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	U6	Μέτριος
ΜΕΤΡΑΦΕΝΟΝ	+				3	28	Επαφής	Προστ	U8	Μέτριος

**Συντηρήσεις:** Επαφ = Επαφής, Διασ/κό = Διασυστηματικό, Διελ/κό = Διελασματικό, Προστ = Προστατευτικό, Θεραπ = Θεραπευτικό. άνθ = άνθηση.  
Επι & Οιν = Επιτραπέζια & Οινοποιήσιμα, Οιν = μόνο Οινοποιήσιμα. Τελευταία Επέμβαση: Ημέρες ή στάδιο πριν από συγκομιδή που επιτρέπεται η εφαρμογή του. Όταν υπάρχουν 2 τιμές η 1η αναφέρεται στα επιτραπέζια, ενώ η 2η στα οινοποιήσιμα.

Μίγμα Δρ. Ουσιών	ΩΔΙΟ	ΠΕΡΟΝΙΟ	ΒΟΤΡΥΤΗΣ	ΦΟΜΟΨΗ	Μέγ Αρ Επεμβ	Τελευταία Επέμβ	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα διαχ/σης ανθεκτ/τας	Κίνδ/νος εμφάνιση ανθεκτ/τα
ΚΡΕΣΟΞΙΜ ΜΕΘΥΛ + ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	+				3	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	11 + 7	Μέτριος
ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επτι & Οiv)		+		+	3	28	Επαφής	Προστ	11 + M3	Μέτριος
ΑΖΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ + ΦΟΛΠΕΤ (Οiv)	+	+		+	3	42	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	11 + M4	Μέτριος
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ + ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ			+		2	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	12 + 9	Μικρός
ΖΟΞΑΜΙΝΤ + ΧΑΛΚΟΣ ΘΕΙΚ ΤΡΙΒ		+			8	28	Διασ/κό	Προστ	22 + M1	Μικρός
ΖΟΞΑΜΙΝΤ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			4	28	Επαφής	Προστ	22 + M3	Μικρός
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ		+			6	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	27 + 11	Μέτριος
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ		+			3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	27 + M1	Μικρός
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΧΑΛΚΟΣ ΥΔΡΟΞ		+			3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	27 + M1	Μικρός
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΜΑΝΕΜΠ		+		+	4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	27 + M3	Μικρός
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	27 + M3	Μικρός
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔ)+ ΜΑΝΕΜΠ		+			4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	27+M1+M	Μικρός
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	+				2	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3 + 11	Μέτριος
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΦΛΟΥΠΥΡΑΜ (Οiv)	+				3	14	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3 + 7	Μέτριος
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ + ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ	+	+			2	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3 + M3	Μικρός
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ + ΦΟΛΠΕΤ (Επτι & Οiv)	+	+			2	τ. άνθ/42	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	3 + M4	Μικρός
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ + ΣΥΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ (Επτι & Οiv)	+				2	21	Διελ/κό	Προστ+Θεραπ	3 + U6	Μέτριος
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΦΕΝΑΜΙΝΤΟΝ		+			2	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33 + 11	Μέτριος
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΦΛΟΥΑΠΙΚΟΛΙΝΤ (Επτι & Οiv)		+			3	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33 + 43	Μικρός
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ (Επτι & Οiv)		+			3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33 + M1	Μικρός
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			3	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33 + M3	Μικρός
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΦΟΛΠΕΤ		+		+	3	τ. άνθ/42	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33 + M4	Μικρός
ΦΟΣΕΤΥΛ-ΑΛ + ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	33+27+M3	Μικρός
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ		+			3	τ άνθ	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M1	Μέτριος
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ		+			3	τ άνθ	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M1	Μέτριος
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-Μ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ		+			4	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M1	Μέτριος
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			3	μετά άνθ	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M3	Μέτριος
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-Μ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M3	Μέτριος
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			3	42	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M3	Μέτριος
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ-Μ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			3	42	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M3	Μέτριος
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ + ΦΟΛΠΕΤ		+		+	4	μετά άνθ	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M4	Μέτριος
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-Μ + ΦΟΛΠΕΤ(Οiv)		+			4	42	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	4 + M4	Μέτριος
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΠΥΡΑΚΛΟΣΤΡΟΜΠΙΝ	+	+			3	35	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + 11	Μέτριος
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ		+			3	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M1	Μικρός
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ		+			4	21	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M1	Μικρός
ΙΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ		+			3	20	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M1	Μικρός
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επτι & Οiv)		+			2	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M3	Μικρός
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ (Επτι & Οiv)		+			3	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M3	Μικρός
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			4	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M3	Μικρός
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ + ΦΟΛΠΕΤ (Οiv)		+			3	42	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M4	Μικρός
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΦΟΛΠΕΤ		+			3	τ. άνθ/42	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M4	Μικρός
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ + ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ		+			3	28	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	40 + M9	Μικρός
ΦΛΟΥΟΠΙΚΟΛΙΝΤ + ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ (Επτι & Οiv)		+		+	2	56	Διασ/κό	Προστ+Θεραπ	43 + M3	?
ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ + ΜΕΤΙΡΑΜ (Επτι & Οiv)		+			3	35	Επαφής	Προστ	45 + M3	Μέτριος
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ + ΘΕΙΟ	+	+			3	21	Επαφής	Προστ	M1 + M2	Μικρός
ΧΑΛΚΟΣ + ΜΑΝΕΜΠ (Επτι & Οiv)		+			4	28	Επαφής	Προστ	M1 + M3	Μικρός
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ + ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ		+			3	28	Επαφής	Προστ	M1 + M3	Μικρός
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ + ΦΟΛΠΕΤ (Επτι & Οiv)		+	+	+	3	τ. άνθ/42	Επαφής	Προστ	M1 + M4	Μικρός

Η ανάπτυξη ανθεκτικότητας (δηλαδή η αντοχή κάποιου παθογόνου) σε ένα μυκητοκτόνο μειώνει σοβαρά την αποτελεσματικότητά του. Εφόσον εμφανιστεί ανθεκτικότητα σε κάποιο φυτοπροστατευτικό αυτή αφορά όλα τα μέλη της ομάδας του. Η κατάταξη των Δραστικών Ουσιών (ΔΟ) σε ομάδες είναι με βάση τον μηχανισμό δράσης τους ενάντια στα παθογόνα (FRAC 2013). Η κατάταξη των ΔΟ όσον αφορά το ρίσκο ανάπτυξης ανθεκτικότητας ακολουθεί το FRAC. Για τα μίγματα ΔΟ είναι κατ' εκτίμηση.

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 Μ.

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, να προτιμώνται τα μίγματα όταν υπάρχει μέτριος ή μεγάλος κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας. Τα ευρέου φάσματος (ομάδα Μ) ενώ παρουσιάζουν μικρότερο κίνδυνο ανθεκτικότητας, ενδέχεται να είναι περισσότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα. Τα διελασματικά & διασυστηματικά διεισδύουν στο φύλλο, προστατεύονται από έκπλυση, προστατεύουν νέα βλάστηση. Υπάρχουν διαφοροποιήσεις στην διασυστηματικότητα (μικρή ή μεγάλη εντός φυτού) και στη θεραπευτική δράση (μικρή-εξοντωτική).

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

Οι πληροφορίες έχουν ενδεικτικό χαρακτήρα. Δεν αντικαθιστούν τη νομοθεσία. Η επιλογή του κατάλληλου σκευάσματος να γίνεται με την συνεργασία γεωπόνου.

#### Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Msc/Msc Τεχν. Τροφίμων

Όλα τα δελτία γεωργικών προειδοποιήσεων αναρτώνται στο [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)

Παραλαβή των δελτίων με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο γίνεται με απλό αίτημα στο [pkrfpatr@otenet.gr](mailto:pkrfpatr@otenet.gr)