

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ****Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Αχαΐας

Πληροφορίες: Πέττας Νίκος, Γεωπόνος, PhD, MBA, MSC. Τηλ: 2610 275230, email: pkrfpatr@minagric.gr

Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα (Δραστικές Ουσίες) & Μικροοργανισμοί Φυτοπροστασίας ΕΛΙΑΣ 2018

Πάτρα, 28/03/2018

Δραστική ουσία (ΔΟ)	Μέγ. Αρ. Επεμβ.	Τελευτ. Επέμβ	Κίνηση στο Φυτό	Δράση	Ομάδα Ανθεκτ.	Κίνδ. Ανθεκτ.	Γλοιοσπόριο	Κυκλοκόνιο	Καρκίνωση	Σηψηρρίζα
<i>Trichoderma asperellum + T. gamsii</i>	2	3	Επαφής	Προστ						X
ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔ. ΠΟΛΤΟΣ)	2	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός	X	X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ)	2	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός	X	X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒΑΣΙΚΟΣ ΘΕΪΚΟΣ)	2	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός	X	X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ)	2	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός	X	X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΥΠΟΞΕΙΔΙΟ)	2	21	Επαφής	Προστ	M1	Μικρός		X		
ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ - mancozeb	1	21	Επαφής	Προστ	M3	Μικρός		X		
ΝΤΟΝΤΙΝ - dodine	2	7	Διασ/κό	Προ+Θερ	Άγνωστ	Μέτριος				
ΝΤΙΦΕΝΟΚΟΝΑΖΟΛ - difenoconazole	2	30	Διελ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος		X		
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ - tebuconazole	1	πρ άνθ	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος		X		
ΦΕΝΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ - fenbuconazole	2	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	3	Μέτριος		X		
ΚΡΕΣΟΞΙΜ ΜΕΘΥΛ - kresoxim-methyl	2	πρ άνθ	Διασ/κό	Προ+Θερ	11	Μεγάλος		X		
ΠΥΡΑΚΛΟΣΤΡΟΜΠΙΝ - pyraclostrobin	3	28	Διασ/κό	Προ+Θερ	11	Μεγάλος		X		
ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ - trifloxystrobin	2	14	Διασ/κό	Προ+Θερ	11	Μεγάλος		X		
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ + ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	1	πρ άνθ	Διασ/κό	Προ+Θερ	3+11	Μέτριος		X		
Συντ/εις: Επαφ = Επαφής, Δ/κό, Διασ = Διασυστηματικό, Διελ = Διελασματικό, Προ+Θερ = Προστατευτικό & Θεραπευτικό. άνθ = άνθηση, 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, 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.

Εφόσον εμφανιστεί ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε κάποιο μυκητοκτόνο αυτή αφορά ολόκληρη την ομάδα του μυκητοκτόνου. Τα ευρέου φάσματος (ομάδα M) 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 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

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ κ.α.α.**ΝΙΚΟΣ ΠΕΤΤΑΣ**