



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 (Δραστ. Ουσίες) & Μικροοργανισμοί Φυτοπροστασίας Αμπέλου, 2019

Πάτρα, 22/03/2019

Δραστική ουσία (ΔΟ)	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Ομ. Ανθ.	Κινδ. Ανθ.	ΒΟΤΡΥΤΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΔΙΟ
<i>Ampelomyces quisqualis</i> (ανταγ. μύκητ)	12	0	Ε	Π	NC	Μικρός					X
<i>Aureobasidium pulluans</i> (ανταγ. μύκητ)	3	0	Ε	Π	-	Μικρός	X				
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ανταγ. βακτήρ)	6	0	Ε	Π	44	Άγνωστ	X				
<i>Trichoderma atroviride</i> (ανταγ. μύκητ)		χειμών	Ε	Π	ίσκα - εντυπώση κά						
<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i>	4	χειμών	Ε	Π	εδαφογενείς μύκητες και επάλειψη τομών						
<i>Pythium oligandrum</i> (ανταγ. μύκητ)	4	0	Ε	Π	-	Άγνωστ	X				
Κάλιο Οξινο Ανθρακικό	8	1	Ε	Π	NC	Άγνωστ	X				X
Γερανιόλη & άλλα φυτ. αιθ. έλαια	4	3/7	Ε	Π	-	Άγνωστ	X				
Λαμιναρίν-laminarin (ενεργοποίηση άμυνας φυτών)	10	-	Ε	Π	46	Άγνωστ					X
COS-OGA (ενεργοποίηση άμυνας φυτών)	8	3	Ε	Π	-	Άγνωστ			X		X
ΟΞ. ΑΝΘΡ. ΚΑΛΙΟ-Potassium hydrogen carbonate	8	0	Ε	Π+Θ	-	-	X				X
ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ ΑΛ ΚΑΛΙΟΥ -Potassium phoshonates	5	κλείσιμο	Δ	Π+Θ	-	-			X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔΙΓ. ΠΟΛΤΟΣ)	4	21	Ε	Π	M1	Μικρός			X		
ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ)	3	21	Ε	Π	M1	Μικρός			X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒΑΣΙΚΟΣ ΘΕΪΚΟΣ)	2	21	Ε	Π	M1	Μικρός			X		
ΧΑΛΚΟΣ (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ)	4	21	Ε	Π	M1	Μικρός			X		
ΘΕΙΑΦΙ	4	5-7	Ε	Π	M2	Μικρός					X
MANEMΠI-maneb	4	28	Ε	Π	M3	Μικρός					X
MANKOZEMΠI-mancozeb	4	28	Ε	Π	M3	Μικρός		X	X	X	
ΠΡΟΠΙΝΕΜΠI-propineb	4	60	Ε	Π	M3	Μικρός					X
METIPAM-metiram	8	28	Ε	Π	M3	Μικρός			X		
ΦΟΛΠΕΤ-folpet (Οtv)	4	τ.άνθ/42	Ε	Π	M4	Μικρός	X		X	X	
ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ-dithianon	4	28	Ε	Π+Θ	M9	Μικρός					X
ΣΙΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ-cyflufenamid	2	21	Δ	Π+Θ	U6	Μέτριος					X
ΠΥΡΙΟΦΕΝΟΝ-pyriofenone	2	28	Δ	Π+Θ	50	Μέτριος					X
ΜΕΤΡΑΦΕΝΟΝ-metrafenone	3	28	Ε	Π	50	Μέτριος					X
ΘΕΙΟΦΑΝΕΪΤ ΜΕΘΥΛ-thiophanate-methyl (Οtv)	1	35	Δ	Π+Θ	1	Μεγάλος	X				
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΛ-myclobutanil	3	21	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος				X	X
ΝΤΙΦΕΝΟΚΟΝΑΖΟΛ-difenoconazole	3	21	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΠΕΝΚΟΝΑΖΟΛ-penconazole	2	35	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΠΡΟΠΙΚΟΝΑΖΟΛ-propiconazole	3	άνθ	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΣΙΠΡΟΚΟΝΑΖΟΛ-cyproconazole	4	28	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ-tebuconazole	2	21	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ-tetraconazole	2	14	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ-triadimenol	2	35	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X

Δραστική ουσία (ΔΟ)	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Ομ. Ανθ.	Κινδ. Ανθ.	ΒΟΤΡΥΤΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΓΙΟ
ΦΕΝΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ-fenbuconazole	2	28	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΦΛΟΥΤΡΙΑΦΟΛ-flutriafol (Οtv)	1	21	Δ	Π+Θ	3	Μέτριος					X
ΣΠΙΡΟΞΑΜΙΝ-spiroxamine	4	14/35	Δ	Π	5	Μικρ/Μετρ					X
ΦΛΟΥΞΑΠΥΡΟΞΑΝΤ-fluxapyroxad	3	35	Δ	Π+Θ	7	Μετρ/Μεγ					X
ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ-boscalid	1	28	Δ	Π+Θ	7	Μετρ/Μεγ	X				
ΙΣΟΦΕΤΑΜΙΝΤ-isofetamid	1	21	δ	Π+Θ	7	Μετρ/Μεγ	X				
ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ-bupirimate	4	14	Δ	Π+Θ	8	Μέτριος					X
ΜΕΠΑΝΙΠΙΡΙΜ-mepanipyrim	1	21	Δ	Π	9	Μέτριος	X				
ΠΥΡΙΜΕΘΑΝΙΑ-pyrimethanil	3	35	Δ	Π	9	Μέτριος	X				
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ-cyprodinil	2	7/21	Δ	Π+Θ	9	Μέτριος	X				
ΑΖΟΕΥΣΤΡΟΜΠΙΝ-azoxystrobin	3	21	Δ	Π+Θ	11	Μεγάλος			X	X	X
ΚΡΕΣΟΞΙΜ ΜΕΘΥΛ-kresoxim-methyl	3	35	Δ	Π+Θ	11	Μεγάλος					X
ΤΡΙΦΛΟΕΥΣΤΡΟΜΠΙΝ-trifloxystrobin	3	28	Δ	Π+Θ	11	Μεγάλος					X
ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ-fludioxonil	1-3	Ωρίμανση	Ε	Π	12	Μικρ/Μετ	X				
ΚΙΝΟΞΙΦΕΝ-quinoxifen	4	21/30	Δ	Π	13	Μέτριος					X
ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ-proquinazid	3	28	Ε	Π	13	Μέτριος					X
ΦΕΝΠΥΡΑΖΑΜΙΝ-fenpyrazamine	1	7/14	Δ	Π	17	Μικρ/Μετ	X				
ΦΕΝΧΕΞΑΜΙΝΤ-fenhexamid(Οtv)	2	7/14	Ε	Π	17	Μικρ/Μετ	X				
ΑΜΙΣΟΥΛΜΠΡΟΜ-amisulbrom	2	28	Δ	Π+Θ	21	Μέτρ/Μεγ			X		
ΖΟΞΑΜΙΝΤ-zoxamide	5	28	Ε	Π	22	Μικρ-Μετρ			X		
ΣΙΜΟΞΑΝΙΑ-cymoxanil	3	21	Δ	Π+Θ	27	Μικρ/Μετρ			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ-fosetyl (Οtv)	4	14	Δ	Π+Θ	33	Μικρός			X	X	
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ-mandipropamid	3	21-28	Δ	Π+Θ	40	Μικρ/Μετρ			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ-dimethomorph	4	10	Δ	Π+Θ	40	Μικρ/Μετρ			X		
ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ-ametoctradin	3		Ε	Π	45	Μετρ-Μεγ			X		
Έτοιμο Μίγμα Δραστικών ουσιών	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Ο.Α.	Κ.Α	ΒΟΤΡΥΤΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΓΙΟ
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ+ΘΕΙΟ	3	21	Ε	Π	M1+M2	Μικρός			X		X
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Ε	Π	M1+M3	Μικρός			X		
ΦΩΣΦΟΝΙΚΕΣ ΕΝ ΚΑΛΙΟΥ+ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ (Οtv)	2-4	42	Δ+Ε	Π	-+M9	Μικρός		X	X	X	
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ+ΦΟΛΠΙΕΤ	2	35	Δ+Ε	Π+Θ	3+M4	Μικρός					X
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ+ΣΥΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ	2	21	δ+δ	Π+Θ	3+U6	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΦΛΟΥΟΠΥΡΑΜ (Οtv)	3	14	Δ	Π+Θ	3+7	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	3	14	Δ+δ	Π+Θ	3+8	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ	2	21/28	Δ+Δ	Π+Θ	3+9	Μέτριος	X				
ΠΕΝΚΟΝΑΖΟΛ+ΚΡΕΖΟΧΙΜ ΜΕΘΥΛ	3	35/80	Δ+Δ	Π+Θ	3+11	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΑΖΟΕΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	2	21	Δ+δ	Π+Θ	3+11	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΤΡΙΦΛΟΕΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	2	35	Δ	Π+Θ	3+11	Μέτριος		X			X
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΑ+ΚΟΥΙΝΟΞΙΦΕΝ	3	28	Δ+Δ	Π+Θ	3+13	Μικρός					X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ+ΠΙΡΠΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	1	30	Δ+Ε	Π+Θ	3+13	Μικρός					X
ΜΕΤΑΛΛΕΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	4+M1	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΕΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ ΥΔΡΟΞ	2	56	Δ+Ε	Π+Θ	4+M1	Μέτριος			X		

Έτοιμο Μίγμα Δραστικών ουσιών	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Ομ. Ανθ.	Κινδ. Ανθ.	ΒΟΤΡΥΓΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΥΗ	ΩΛΙΟ
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	4+Μ3	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-Μ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	4+Μ3	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ+ΦΟΛΠΕΤ	4	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	4+Μ4	Μέτριος			X	X	
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-Μ+ΦΟΛΠΕΤ (Οtv)	4	42	Δ+Ε	Π+Θ	4+Μ4	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΛΑΞΥΛ+ΧΑΛΚΟΣΟΞΥΧΛ	3	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	4+Μ1	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΛΑΞΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	42	Δ+Ε	Π+Θ	4+Μ3	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΛΑΞΥΛ-Μ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	42	Δ+Ε	Π+Θ	4+Μ3	Μέτριος			X		
ΣΠΡΟΝΤΙΝΙΑ+ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ	1	21/7	Δ+Ε	Π+Θ	9+12	Μικρός	X				
ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Ε+Ε	Π+Π	11+Μ3	Μέτριος			X	X	
ΚΡΕΣΟΞΙΜ-ΜΕΘΥΛ+ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	3	35	Δ	Π+Θ	11+7	Μέτριος					X
ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ+ΦΛΟΥΟΠΥΡΑΜ	2	14	Δ	Π+Θ	11+7	Μέτριος		X			X
ΖΟΞΑΜΙΝΤ+ΧΑΛΚΟΣΘΕΙΚΤΡΙΒ	8	28	Ε+Ε	Π+Π	22+Μ1	Μικρός			X		
ΖΟΞΑΜΙΝΤ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Ε+Ε	Π+Π	22+Μ3	Μικρός			X		
ΣΙΜΟΞΑΝΙΑ+ΧΑΛΚΟΣ (ΥΔΡΟΞ ή ΟΞΥΧΛ)	4	20ή21	Δ+Ε	Π+Θ	27+Μ1	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΦΟΛΠΕΤ	6	τάνθ/28	Δ+Ε	Π+Θ	27+Μ3	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	27+Μ3	Μικρός			X	X	
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ	6	28	Δ+Ε	Π+Θ	27+11	Μέτριος			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΖΟΞΑΜΙΝΤ	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	27+22	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒ ΘΕΪΚΟΣ)	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	33+Μ1	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	33+Μ3	Μικρός			X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΦΟΛΠΕΤ	3	τάνθ/42	Δ+Ε	Π+Θ	33+Μ4	Μικρός			X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΦΕΝΑΜΙΝΤΟΝ	2	28	Δ+Ε	Π+Θ	33+11	Μέτριος			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΣΥΜΟΧΑΝΙΑ+ΦΟΛΠΕΤ	4	40	Δ+Ε	Π+Θ	33+27+Μ4	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΣΥΜΟΧΑΝΙΑ+ΧΑΛΚΟΣ	4	40	Δ+Ε	Π+Θ	33+27+Μ1	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΦΛΟΥΑΠΙΚΟΛΙΝΤ	3	28	Δ	Π+Θ	33+43	Μικρός			X		
ΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	3	20	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ1	Μικρός			X		
ΠΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ3	Μικρός			X		
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	2	28	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ3	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ3	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΦΟΛΠΕΤ (Οtv)	3	42	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ4	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΧΑΛΚ (ΥΔΡ ή ΟΞΥΧΛ)	3	21	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ1	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΜΕΤΙΡΑΜ	3	35	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ3	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ3	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΦΟΛΠΕΤ	3	τάνθ/42	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ4	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ (Οtv)	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ9	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΠΥΡΑΚΛΟΣΤΡΟΜΠΙΝ	3	35	Δ+δ	Π+Θ	40+11	Μέτριος			X	X	
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ+ΖΟΞΑΜΙΝΤ	3	21	Δ+Ε	Π+Θ	40+22	Μέτριος			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΖΟΞΑΜΙΝΤ	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	40+22	Μέτριος			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ	3	35	Δ+Ε	Π+Θ	40+45	Μέτριος			X		
ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ+ΜΕΤΙΡΑΜ	3	35	Ε	Π	45+Μ3	Μετρ/Μεγ			X		
valifenalate+ copper hydroxide + copper oxychloride	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	40+Μ	Μετρ/Μεγ			X		

Συντ/εις: ΜΑΕ= Μέγιστος Αριθμός Εφαρμογών στην καλιεργ. περίοδο, ΡΗΙ= Τελευταία εφαρμογή προ συγκομιδής  
Ε=Επαφής, Δ=Διασυστηματικό, δ=Διελασματικό, Π=Προστατευτικό, Θ=Θεραπευτικό. τάνθ=μετά από άνθηση.

Οtv = μόνο Οινοποίησιμα. Ομ. Ανθ.= Ομάδα Διαχείρισης Ανθεκτικότητας, Κινδ. Ανθ. = Κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητ

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

Η κατάταξη των Δραστικών ουσιών (ΔΟ) σε ομάδες ανθεκτικότητας βασίζεται στον μηχανισμό δράσης τους ενάντια στα παθογόνα (FRAC 2018).

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, το πρόγραμμα φυτοπροστασίας να ξεκινά με σκεύασμα από τις ομάδες με κωδικό M. 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 και τα όρια της δοσολογίας. Να προτιμάται η χρήση μιγμάτων ΔΟ .

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 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, υπόκειται σε τροποποιήσεις και έχει κατευθυντήριο σκοπό. Να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες της ετικέτας. Η επιλογή του κατάλληλου σκευάσματος να εντάσσεται σε σχέδιο ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
ΣΑΚΚΟΥΛΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc**