



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 624576, email: pkrfpatr@minagric.gr

Εγκεκριμένα Μυκητοκτόνα (Δραστ. Ουσίες) & Μικροοργανισμοί Φυτοπροστασίας Αμπέλου, 2020

Πάτρα, 20/03/2020

Δραστική ουσία (ΔΟ)	Ομ. Ανθ.	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Κινδ. Ανθ.	ΒΟΤΡΥΤΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΔΙΟ
<i>Ampelomyces quisqualis</i> (ανταγ. μύκητ)	NC	12	0	E	Π	Μικρός					X
<i>Aureobasidium pulluans</i> (ανταγ. μύκητ)	-	3	0	E	Π	Μικρός	X				
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ανταγ. βακτήρ)	BM02	6	0	E	Π	Άγνωστ	X				X
<i>Bacillus pumilus</i> (ανταγ. βακτήρ)	BM02	6	0	E	Π	Άγνωστ					X
<i>Trichoderma atroviride</i> (ανταγ. μύκητ)	BM02		χειμών	E	Π	ίσκα - ευτυπίωση κά					
<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>T. gamsii</i>	BM02	4	χειμών	E	Π	εδαφογεν. μύκ. & επάλειψη τομά					
<i>Rythium oligandrum</i> (ανταγ. μύκητ)	-	4	0	E	Π	Άγνωστ	X				
Κάλιο Όξινο Ανθρακικό	NC	8	1	E	Π	Άγνωστ	X				X
Φυτ. Αιθέρ. Έλαια (Γερανιόλη κά)	46	4	3/7	E	Π	Άγνωστ	X				
Λαμιναρίν-laminarin (ενεργοποίηση άμυνας φυτών)	P04	10	-	E	Π	Άγνωστ					X
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ενεργοποίηση άμυνας)	P06	6	0	E	Π	Άγνωστ	X				
COS-OGA ΣΑΚΧΑΡΙΤΕΣ (ενεργοποίηση άμυνας)	NC	8	3	E	Π	Άγνωστ			X		X
ΟΞ. ΑΝΘΡ. ΚΑΛΙΟ-Potassium hydrogen carbonate	-	8	0	E	Π+Θ	-	X				X
ΦΟΣΕΤΥΛ-fosetyl (Οiv)	P07	4	14	Δ	Π+Θ	Μικρός			X	X	
ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ ΑΛ ΚΑΛΙΟΥ -Potassium phosphonates	P07	5	κλείσιμο	Δ	Π+Θ	Μικρός			X		
ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔΙΓ. ΠΟΛΤΟΣ)	M1	4	21	E	Π	Μικρός			X		
ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ)	M1	3	21	E	Π	Μικρός		X	X	X	
ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒΑΣΙΚΟΣ ΘΕΪΚΟΣ)	M1	2	21	E	Π	Μικρός			X		
ΧΑΛΚΟΣ (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ)	M1	4	21	E	Π	Μικρός			X		
ΘΕΙΑΦΙ	M2	4	5-7	E	Π	Μικρός					X
MANEMΠ-maneb	M3	4	28	E	Π	Μικρός					X
ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ-mancozeb	M3	4	28	E	Π	Μικρός		X	X	X	
ΠΡΟΠΙΝΕΜΠ-propineb	M3	4	60	E	Π	Μικρός					X
ΜΕΤΙΡΑΜ-metiram	M3	8	28	E	Π	Μικρός			X		
ΦΟΛΠΕΤ-folpet (Οiv)	M4	4	τ.άνθ/42	E	Π	Μικρός	X	X	X	X	X
ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ-dithianon	M9	4	28	E	Π+Θ	Μικρός				X	
ΣΙΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ-cyflufenamid	U6	2	21	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΠΥΡΙΟΦΕΝΟΝ-pyriofenone	50	2	28	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΜΕΤΡΑΦΕΝΟΝ-metrafenone	50	3	28	E	Π	Μέτριος					X
ΘΕΙΟΦΑΝΕΪΤ ΜΕΘΥΛ-thiophanate-methyl (Οiv)	1	1	35	Δ	Π+Θ	Μεγάλος	X				
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΛ-myclobutanil	3	3	21	Δ	Π+Θ	Μέτριος		X		X	X
ΝΤΙΦΕΝΟΚΟΝΑΖΟΛ-difenoconazole	3	3	21	Δ	Π+Θ	Μέτριος		X			X
ΠΕΝΚΟΝΑΖΟΛ-penconazole	3	2	35	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΠΡΟΠΙΚΟΝΑΖΟΛ-propiconazole	3	3	άνθ	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΣΙΠΡΟΚΟΝΑΖΟΛ-cyproconazole	3	4	28	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ-tebuconazole	3	2	21	Δ	Π+Θ	Μέτριος		X			X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ-tetraconazole	3	2	14	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ-triadimenol	3	2	35	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X

Δραστική ουσία (ΔΟ)	Ομ. Ανθ.	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Κινδ. Ανθ.	ΒΟΤΡΥΤΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΔΙΟ
ΦΕΝΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ-fenbuconazole	3	2	28	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΦΛΟΥΤΡΙΑΦΟΛ-flutriafol (Οtv)	3	1	21	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΣΠΙΡΟΞΑΜΙΝ-spiroxamine	5	4	14/35	Δ	Π	Μικρ/Μετρ					X
ΦΛΟΥΞΑΠΥΡΟΞΑΝΤ-fluxapyroxad	7	3	35	Δ	Π+Θ	Μετρ/Μεγ					X
ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ-boscalid	7	1	28	Δ	Π+Θ	Μετρ/Μεγ	X				
ΙΣΟΦΕΤΑΜΙΝΤ-isofetamid	7	1	21	δ	Π+Θ	Μετρ/Μεγ	X				
ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ-bupirimate	8	4	14	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΜΕΠΑΝΙΠΙΡΙΜ-mepanipyrim	9	1	21	δ	Π	Μέτριος	X				
ΠΥΡΙΜΕΘΑΝΙΑ-pyrimethanil	9	3	35	Δ	Π	Μέτριος	X				
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ-cyprodinil	9	2	7/21	Δ	Π+Θ	Μέτριος	X				
ΑΖΟΕΥΣΤΡΟΜΠΙΝ-azoxystrobin	11	3	21	Δ	Π+Θ	Μεγάλος		X	X	X	X
ΚΡΕΣΟΞΙΜ ΜΕΘΥΛ-kresoxim-methyl	11	3	35	Δ	Π+Θ	Μεγάλος					X
ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ-trifloxystrobin	11	3	28	Δ	Π+Θ	Μεγάλος					X
ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ-fludioxonil	12	1-3	Ωρίμανσι	Ε	Π	Μικρ/Μετ	X				
ΚΙΝΟΞΙΦΕΝ-quinoxifen	13	4	21/30	Δ	Π	Μέτριος					X
ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ-proquinazid	13	3	28	Ε	Π	Μέτριος					X
ΦΕΝΠΥΡΑΖΑΜΙΝ-fenpyrazamine	17	1	7/14	Δ	Π	Μικρ/Μετ	X				
ΦΕΝΧΕΞΑΜΙΝΤ-fenhexamid (Οtv)	17	2	7/14	Ε	Π	Μικρ/Μετ	X				
ΑΜΙΣΟΥΛΜΠΡΟΜ-amisulbrom	21	2	28	Δ	Π+Θ	Μετρ/Μεγ			X		
ΖΟΞΑΜΙΝΤ-zoxamide	22	5	28	Ε	Π	Μικρ-Μετρ			X		
ΣΙΜΟΞΑΝΙΑ-cymoxanil	27	3	21	Δ	Π+Θ	Μικρ/Μετρ			X		
ΜΕΠΤΥΛΑΝΤΙΝΟΠ-meptyldinocap	29	4	21	Ε	Π+Θ	Μικρός					X
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ-mandipropamid	40	3	21-28	Δ	Π+Θ	Μικρ/Μετρ			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ-dimethomorph	40	4	10	Δ	Π+Θ	Μικρ/Μετρ			X		
ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ-ametoctradin	45	3	35	Ε	Π	Μετρ-Μεγ			X		
Έτοιμο Μίγμα Δραστικών ουσιών	Ο.Α.	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Κ.Α	ΒΟΤΡΥΤΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΔΙΟ
ΧΑΛΚΟΣ (ΟΧΥΧΛ + ΥΔΡΟΞ)	M1+M1	3	21	Ε	Π	Μικρός		X	X		
ΧΑΛΚΟΣ ΘΕΙΟΧΑΛΚΙΝΗ	M1+M2	3	21	Ε	Π	Μικρός			X		X
ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	M1+M3	3	28	Ε	Π	Μικρός			X		
ΦΩΣΦΟΝΙΚΕΣ ΕΝ ΚΑΛΙΟΥ+ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ (Οtv)	P07+M9	2-4	42	Δ+Ε	Π	Μικρός		X	X	X	
ΤΡΙΑΝΤΙΜΕΝΟΛ+ΦΟΛΠΕΤ	3+M4	2	35	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		X
ΝΤΙΦΕΚΟΝΑΖΟΛ+ΣΥΦΛΟΥΦΕΝΑΜΙΝΤ	3+U6	2	21	δ+δ	Π+Θ	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΦΛΟΥΟΠΥΡΑΜ (Οtv)	3+7	3	14	Δ	Π+Θ	Μικρός					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΜΠΟΥΠΙΡΙΜΕΪΤ	3+8	3	14	Δ+δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ	3+9	2	21/28	Δ+Δ	Π+Θ	Μέτριος	X				
ΠΕΝΚΟΝΑΖΟΛ+ΚΡΕΖΟΧΙΜ ΜΕΘΥΛ	3+11	3	35/80	Δ+Δ	Π+Θ	Μέτριος		X			X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΑΖΟΕΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	3+11	2	21	Δ+δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΤΕΜΠΟΥΚΟΝΑΖΟΛ+ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ	3+11	2	35	Δ	Π+Θ	Μέτριος		X			X
ΜΥΚΛΟΜΠΟΥΤΑΝΙΑ+ΚΟΥΙΝΟΞΙΦΕΝ	3+13	3	28	Δ+Δ	Π+Θ	Μικρός					X
ΤΕΤΡΑΚΟΝΑΖΟΛ+ΠΡΟΚΟΥΙΝΑΖΙΝΤ	3+13	1	30	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός					X
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	4+M1	3	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ ΥΔΡΟΞ	4+M1	2	56	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		

Έτοιμο Μίγμα Δραστικών ουσιών	Ομ. Ανθ.	ΜΑΕ	ΡΗΙ	Κίνηση	Δράση	Κινδ. Ανθ.	ΒΟΤΡΥΤΗ	Μ. ΣΗΨΗ	ΠΕΡΟΝΟΣ	ΦΟΜΟΨΗ	ΩΔΙΟ
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4+Μ3	3	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-Μ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4+Μ3	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ+ΦΟΛΠΕΤ	4+Μ4	4	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X	X	
ΜΕΤΑΛΛΑΞΥΛ-Μ+ΦΟΛΠΕΤ (Οtv)	4+Μ4	4	42	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	4+Μ1	3	τάνθ	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4+Μ3	3	42	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ-Μ+ΧΑΛΚΟΣ (ΟΞΥΧΛ+ΥΔΡΟΞ)	4+Μ1	2	28/40	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΜΠΕΝΑΛΑΞΥΛ-Μ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	4+Μ3	3	42	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΣΙΠΡΟΝΤΙΝΙΑ+ΦΛΟΥΝΤΙΟΞΟΝΙΑ	9+12	1	21/7	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός	X				
ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	11+Μ3	3	28	Ε+Ε	Π+Π	Μέτριος			X	X	
ΚΡΕΣΟΞΙΜ-ΜΕΘΥΛ+ΜΠΟΣΚΑΛΙΝΤ	11+7	3	35	Δ	Π+Θ	Μέτριος					X
ΤΡΙΦΛΟΞΥΣΤΡΟΜΠΙΝ+ΦΛΟΥΟΠΥΡΑΜ	11+7	2	14	Δ	Π+Θ	Μέτριος		X			X
ΑΜΙΣΟΥΛΜΠΡΟΜ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	21+Μ3	2	28	Δ	Π+Θ	Μέτριος		X	X		
ΑΜΙΣΟΥΛΜΠΡΟΜ+ΦΟΛΠΕΤ (Οtv)	21+Μ4	2	28	Δ	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΖΟΞΑΜΙΝΤ+ΧΑΛΚΟΣ ΘΕΙΚ ΤΡΙΒ	22+Μ1	8	28	Ε+Ε	Π+Π	Μικρός			X		
ΖΟΞΑΜΙΝΤ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	22+Μ3	4	28	Ε+Ε	Π+Π	Μικρός			X		
ΣΙΜΟΞΑΝΙΑ+ΧΑΛΚΟΣ (ΒΟΡΔ ή ΥΔΡΟΞ ή	27+Μ1	4	20ή21	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΦΟΛΠΕΤ	27+Μ3	6	τάνθ/28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	27+Μ3	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X	X	
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΦΑΜΟΞΑΝΤΟΝ	27+11	6	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΣΥΜΟΞΑΝΙΑ+ΖΟΞΑΜΙΝΤ	27+22	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒ ΘΕΪΚΟΣ)	33+Μ1	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	33+Μ3	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΦΟΛΠΕΤ	33+Μ4	3	τάνθ/42	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X	X	
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΣΥΜΟΧΑΝΙΑ+ΦΟΛΠΕΤ	33+27+Μ	4	40	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΣΥΜΟΧΑΝΙΑ+ΧΑΛΚΟΣ	33+27+Μ	4	40	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΦΟΣΕΤΥΛ+ΦΛΟΥΑΠΙΚΟΛΙΝΤ	33+43	3	28	Δ	Π+Θ	Μικρός			X		
ΒΑΛΙΦΕΝΑΛΕΙΤ+ΧΑΛΚΟΣ (ΥΔΡ+ΟΞ) (Οtv)	40+Μ1	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μετρ/Μεγ			X		
ΠΙΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΧΑΛΚΟΣ ΟΞΥΧΛ	40+Μ1	3	20	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΠΙΡΟΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	40+Μ3	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	40+Μ3	2	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΕΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ ΧΑΛΚΟΣ (ΤΡΙΒ	40+Μ1	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΕΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	40+Μ3	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΜΠΕΝΘΕΙΑΒΑΛΙΚΑΡΜΠ+ΦΟΛΠΕΤ (Οtv)	40+Μ4	3	42	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΧΑΛΚ (ΥΔΡ ή ΟΞΥΧΛ)	40+Μ1	3	21	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΜΕΤΙΡΑΜ	40+Μ3	3	35	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΜΑΝΚΟΖΕΜΠ	40+Μ3	4	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός		X	X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΦΟΛΠΕΤ	40+Μ4	3	τάνθ/42	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΝΤΙΘΙΑΝΟΝ (Οtv)	40+Μ9	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μικρός			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΠΥΡΑΚΛΟΣΤΡΟΜΠΙΝ	40+11	3	35	Δ+δ	Π+Θ	Μέτριος			X	X	
ΜΑΝΤΙΠΡΟΠΑΜΙΝΤ+ΖΟΞΑΜΙΝΤ	40+22	3	21	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΖΟΞΑΜΙΝΤ	40+22	3	28	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΝΤΙΜΕΘΟΜΟΡΦ+ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ	40+45	3	35	Δ+Ε	Π+Θ	Μέτριος			X		
ΑΜΕΤΟΚΤΡΑΝΤΙΝ+ΜΕΤΙΡΑΜ	45+Μ3	3	35	Ε	Π	Μετρ/Μεγ			X		

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

Οtv = μόνο Οινοποιήσιμα. Ομ. Ανθ.= Ομάδα Διαχείρισης Ανθεκτικότητας, Κινδ. Ανθ. = Κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότη

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

Η κατάταξη των δραστικών ουσιών (ΔΟ) σε ομάδες βάσει του τρόπου δράσης αφορά τον κίνδυνο ανάπτυξης ανθεκτικότητας και ακολουθεί το FRAC 2020. 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).

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 και τα όρια της δοσολογίας. Να προτιμάται η χρήση μιγμάτων ΔΟ.

Εφόσον εμφανιστεί ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε κάποιο μυκητοκτόνο αυτή αφορά ολόκληρη την ομάδα που ανήκει το μυκητοκτόνο. Τα ευρέως φάσματος μυκητοκτόνα (κυρίως ομάδα Μ) ενώ παρουσιάζουν μικρότερο κίνδυνο ανάπτυξης ανθεκτικότητας, ενδέχεται να είναι περισσότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα σε σχέση με τα υπόλοιπα τα οποία επειδή είναι περισσότερο επιλεκτικά παρουσιάζουν μεγαλύτερο κίνδυνο ανάπτυξης ανθεκτικότητας αλλά γενικά είναι λιγότερο επιζήμια για τα ωφέλιμα .

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 και υπό την επίβλεψη γεωπόνου ώστε να διασφαλίζεται η υγεία του καταναλωτή και του γεωργού καθώς και η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

**ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΣΑΚΚΟΥΛΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**