

**Δραστικές Ουσίες Φυτοπροστατευτικών για Περονόσπορο Πατάτας (εγκεκρ. 2015)**

| Κίνηση στο Φυτό                    | ΣΥΝΘΕΣΗ: Δραστικές Ουσίες                 | ΔΡΑΣΗ: Προληπτική, Θεραπευτική, Αντισποριογόνας | Ομάδα Διαχείρισης Ανθεκτικότητας | Κίνδυνος Ανάπτυξης Ανθεκτικότητας | Τελευταία Επέμβαση Προ Συγκομιδή |
|------------------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Επαφής                             | Ζοξαμίντ + Μανκοζέμπ                      | Π, -, -   | 22 + M3                          | Μικρός                            | 7                                |
|                                    | Μανκοζέμπ *                               | Π, -, -   | M3                               | Μικρός                            | 7                                |
|                                    | Μετιράμ                                   | Π, -, -   | M3                               | Μικρός                            | 14                               |
|                                    | Μετιράμ + Αμετοκτραντιν                   | Π, -, -   | M3 + 45                          | Μέτριος                           | 7                                |
|                                    | Προπινέμπ*                                | Π, -, -   | M3                               | Μικρός                            | 14                               |
|                                    | Φαμοξαντόν + Μανκοζέμπ                    | Π, -, A   | 11 + M3                          | Μέτριος                           | 7                                |
|                                    | Φεναμιντον + Μανκοζέμπ                    | Π, -, A   | 11 + M3                          | Μέτριος                           | 7                                |
|                                    | Φλουαζινάμ                                | Π, -, -   | 29                               | Μίκρος                            | 7                                |
|                                    | Φολπέτ *                                  | Π, -, -   | M4                               | Μικρός                            | 21                               |
|                                    | Χαλκός (Βορδιγάλειος)                     | Π, -, -   | M1                               | Μικρός                            | 21                               |
|                                    | Χαλκός (Θειοχαλκίνη)                      | Π, -, -   | M1 + M2                          | Μικρός                            | 21                               |
|                                    | Χαλκός (όξ. Θεϊ. (τριβασικός)) **         | Π, -, -   | M1                               | Μικρός                            | 21                               |
|                                    | Χαλκός (Οξυχλωριούχος) + Μανκοζέμπ *      | Π, -, -   | M1 + M3                          | Μικρός                            | 21                               |
|                                    | Χαλκός (Οξυχλωριούχος) *,**               | Π, -, -   | M1                               | Μικρός                            | 7 ή 21                           |
|                                    | Χαλκός (Υδροξειδίο) *,**                  | Π, -, -   | M1                               | Μικρός                            | 7 ή 21                           |
|                                    | Διελασματική                              | Μαντιπροπαμίντ                                  | Π, Θ, A                          | 40                                | Μικρ.-Μετρ.                      |
| Μπενθιαβαλικαρμπ + Μανκοζέμπ       |   | Π, Θ, A   | 40 + M3                          | Μικρός                            | 7                                |
| Ντιμεθομόρφ + Μανκοζέμπ            |   | Π, Θ, A   | 40 + M3                          | Μικρός                            | 14                               |
| Ντιμεθομόρφ + Πυρακλοστρομπίν      |   | Π, Θ, A   | 40 + 11                          | Μέτριος                           | 3                                |
| Ντιμεθομόρφ + Χαλκός (Οξυχλ)       |   | Π, Θ, A   | 40 + M1                          | Μικρός                            | 21                               |
| Ντιμεθομορφ+ Αμετοκτραντιν         |   | Π, Θ, A   | 40 + 45                          | Μέτριος                           | 7                                |
| Συμοξανίλ + Ζοξαμίντ               |   | Π, Θ, A   | 27 + 22                          | Μικρός                            | 7                                |
| Συμοξανίλ + Μανκοζέμπ              |   | Π, Θ, A   | 27 + M3                          | Μικρός                            | 21                               |
| Συμοξανίλ + Φαμοξαντόν             |   | Π, Θ, A   | 27 + 11                          | Μέτριος                           | 14                               |
| Συμοξανίλ + Χαλκός (Υδροξειδίο)    |   | Π, Θ, -   | 27 + M1                          | Μικρός                            | 21                               |
| Συμοξανίλ + Χλωροθαλονίλ *         |   | Π, Θ, -   | 27 + M5                          | Μικρός                            | 30                               |
| Συμοξανίλ + Χαλκός(Βορδ) + Μανέμπ* |   | Π, Θ, -   | 27+M1+M3                         | Μικρός                            | 21                               |
| Διασυστηματική                     |   | Ιπροβαλικάρμπ + Προπινεμπ *                     | Π, Θ, A                          | 40 + M3                           | Μικρός                           |
|                                    | Μεταλαξύλ + Μανκοζέμπ                     | Π, Θ, -   | 4 + M3                           | Μέτριος                           | 28                               |
|                                    | Μεταλαξύλ + Χαλκός (Οξυχλ)                | Π, -, -   | 40 + M1                          | Μικρός                            | 28                               |
|                                    | Μεταλαξύλ-μ + Μανκοζέμπ                   | Π, Θ, -   | 4 + M3                           | Μέτριος                           | 28                               |
|                                    | Μεταλαξύλ-μ + Φλουαζινάμ                  | Π, Θ, -   | 4 + 29                           | Μικρός                            | 14                               |
|                                    | Μεταλαξύλ-μ + Χλωροθαλονίλ                | Π, Θ, A   | 4 + M5                           | Μικρός                            | 14                               |
|                                    | Μπενελαξύλ + Μανκοζέμπ                    | Π, Θ, -   | 4 + M3                           | Μέτριος                           | 7                                |
|                                    | Μπενελαξύλ + Χαλκός (Οξυχλ)               | Π, Θ, -   | 4 + M1                           | Μέτριος                           | 28                               |
|                                    | Μπενελαξύλ-μ + Μανκοζέμπ                  | Π, Θ, A   | 4 + M3                           | Μέτριος                           | 14                               |
|                                    | Προπαμοκάρμπ                              | Π, Θ, A   | 28                               | Μικρ.-Μετρ.                       | 15                               |
|                                    | Προπαμοκάρμπ + Συμοξανίλ                  | Π, Θ, A   | 28 + 27                          | Μικρ.-Μετρ.                       | 14                               |
|                                    | Προπαμοκάρμπ + Φλουπικολίντ               | Π, Θ, A   | 28 + 43                          | Μικρ.-Μετρ.                       | 7                                |
|                                    | Φοζετύλ Αλ + Συμοξανίλ + Χαλκός (οξυχλ) † | Π, Θ, A   | 33+27+M1                         | Μικρός                            | 20                               |
|                                    | Φοσετύλ-Αλ                                | Π, Θ, -   | 33                               | Μικρός                            | 3                                |
|                                    | Φοσετύλ-Αλ + Μανκοζέμπ                    | Π, Θ, -   | 33 + M3                          | Μικρός                            | 21                               |

**\* Αντιμετωπίζουν και την Αλτερναρίωση, \*\* Αντιμετωπίζουν και την Ανθράκωση**

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, συνιστάται:

Να γίνεται εναλλαγή των εφαρμογών με σκευάσματα που περιέχουν δραστικές από διαφορετική ομάδα.

Να τηρούνται η δοσολογία, ο μέγιστος αριθμός, & το μεσοδιάστημα εφαρμογών, όπως αναγράφονται στην ετικέτα.

Η κατάταξη των Δραστικών Ουσιών (ΔΟ) σε ομάδες είναι βάση του μηχανισμού δράσης τους (FRAC 2013).

Η κατάταξη των ΔΟ όσον αφορά το ρίσκο ανάπτυξης ανθεκτικότητας ακολουθεί το FRAC. Για τα μίγματα ΔΟ αποτελεί εκτίμηση Η επιλογή του φυτοπροστατευτικού να γίνεται με την επίβλεψη γεωπόνου.

Οι πληροφορίες του παρόντος έχουν ενδεικτικό χαρακτήρα και δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση την ετικέτα.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**