ΤΜΗΜΑ Γ – Στοιχεία της αίτησης\*:

(\**προς ανάρτηση στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ: τα παρακάτω δεδομένα δύναται να δημοσιοποιούνται, να συλλέγονται και να χρησιμοποιούνται με την συγκατάθεση των ως άνω χρηστών, σε κάθε περαιτέρω διαδικασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες, με την επιφύλαξη του Ν. 2472/1997 (με τις τροποποιήσεις του Ν. 3625/2007) και Ν. 3471/2006 για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως κάθε φορά ισχύει.*)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Αιτούμενο/α\***  **Φυτοπροστατευτικό/α Προϊόν/όντα** | **α/α** | **Εμπορικό όνομα** | **Δραστική/ες ουσία/ες** | **ΑΑΔΑ**  **(αν υφίσταται)** | **PPPAMS (αποδεικτικό)** |
| 1 | **AWARD** | Hexythiazox  Fenpyroximate | 2201 | PPP-2024-21650, 05.01.2024 |

(\**προστίθενται όσες γραμμές είναι απαραίτητο*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** | **Πεδίο εφαρμογής\*:** | Βαμβάκι |

(\*αναφέρεται και τυχόν συγκεκριμένο στάδιο της παραγωγής ή συγκεκριμένο σύστημα παραγωγής όπως βιολογική γεωργία, για το οποίο αιτείται η χρήση)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** | **Στόχος:** | Κίτρινος τετράνυχος (*Tetranychus urticae*) |

(\*αναφέρεται και τυχόν συγκεκριμένο στάδιο ανάπτυξης, για το οποίο αιτείται η χρήση)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Χρονικό διάστημα για το οποίο αιτείται η παρέκκλιση:** | **Έναρξη** | **Λήξη** |
| *15/05/2024* | *15/09/2024* |
|  | Αιτιολόγηση σε περίπτωση απρόβλεπτου κινδύνου\*: |  | |

*(\*υποχρεωτικό για αιτήσεις με χρονικό διάστημα μικρότερο των δύο μηνών μεταξύ αιτούμενης ημερομηνία έναρξης και πρωτοκόλλου κατάθεσης της αίτησης*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.** | **Βασική αιτιολόγηση του κινδύνου\*:** | |
|  | **Περιπτώσεις** | **Αιτιολόγηση** |
| 3.1) | Η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας βάσει του τρόπου δράσης των ήδη εγκεκριμένων φπ | Για την αντιμετώπιση του κίτρινου τετράνυχου (*Tetranychus urticae*) στην καλλιέργεια του βαμβακιού, υπάρχει σήμερα στην Ελλάδα μόνο ένα εγκεκριμένο σκεύασμα, που περιέχει τη δ.ο.:  -**Fatty acids potassium salt:** Έχει άγνωστο/απροσδιόριστο τρόπο δράσης κατά IRAC και δεν κατατάσσεται σε κάποια κατηγορία, ενώ δρα μόνο δι’ επαφής εμφανίζοντας κάποια δράση στα αυγά. Επιπλέον η δ.ο. Fatty acids potassium salt έχει ευρύ φάσμα δράσης και δεν έχει εξειδικευμένη δράση μόνο στα ακάρεα, συνεπώς η χρήση της στην καλλιέργεια βαμβακιού έρχεται σε αντίθεση με τις Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Βαμβακοκαλλιέργειας, ιδίως έως το στάδιο «πρώτο χτένι» του βαμβακόφυτου. Συνεπώς με τη συγκεκριμένη δ.ο. δεν επιτυγχάνεται αποτελεσματική αντιμετώπιση όλων των μορφών του κίτρινου τετρανύχου στην καλλιέργεια του βαμβακιού.  Σχετικά με τα σκευάσματα που περιέχουν τη δ.ο. **Abamectin,** κάποια εκ των οποίων είχαν έγκριση για χρήση στο Βαμβάκι, σημειώνουμε πως σε εφαρμογή του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2023/515, με ισχύ από 01/04/2023, τροποποιήθηκαν ήδη όλοι οι όροι έγκρισης τόσο της δ.ο., όσο και των σκευασμάτων με συνέπεια η χρήση των σκευασμάτων **Abamectin** να αφορά πλέον μόνο σε κάποιες καλλιέργειες μόνιμων θερμοκηπίων. Ο τρόπος δράσης της δ.ο. Abamectin ανήκει στο **group 6** κατά IRAC.  Τέλος, για τα σκευάσματα που περιέχουν τη δ.ο. **Etoxazole** (IRAC group 10B) που στο παρελθόν είχαν έγκριση στο βαμβάκι, έχουν ήδη δημοσιευθεί, από τα τέλη 2021, αποφάσεις επανέγκρισης στην Ελλάδα όπου η μόνη πλέον εγκεκριμένη χρήση είναι σε τριανταφυλλιά θερμοκηπίου (σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/2105). Είναι επίσης γνωστό πως η δ.ο. Etoxazole είναι ακαρεοκτόνο επαφής και παρεμποδίζει μόνο την εξέλιξη των αυγών και των άλλων ατελών σταδίων των ακάρεων. Όταν η εφαρμογή καθυστερούσε και ήταν παρών μεγάλος αριθμός ενήλικων έπρεπε σύμφωνα με την ετικέτα του προϊόντος, να εφαρμοστεί ακαρεοκτόνο με δράση σε ενήλικα άτομα. Για το σκεύασμα που περιέχει τη δ.ο. **Bifenazate** (IRAC group 20D) που στο παρελθόν είχε έγκριση στην καλλιέργεια του βαμβακιού στην Ελλάδα, έχει ήδη δημοσιευθεί η απόφαση ανάκλησης της άδειας διάθεσής του (σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2022/698) και το 2023 ήταν το τελευταίο έτος χρήσης μόνο των υπαρχόντων αποθεμάτων του εν λόγω σκευάσματος. Επίσης είναι γνωστό πως το Bifenazate είχε μέτρια ωοκτόνο δράση.  Είναι επιστημονικά αποδεκτό πως ένα αποτελεσματικό πρόγραμμα διαχείρισης ανθεκτικότητας εχθρών (όπως είναι ο κίτρινος τετράνυχος) πρέπει να βασίζεται σε τουλάχιστον 4 διαφορετικούς τρόπους δράσης. Όμως, σήμερα στην Ελλάδα για την αντιμετώπιση του κίτρινου τετράνυχου στην καλλιέργεια του βαμβακιού υπάρχει ουσιαστικά μόνο ένα εγκεκριμένο σκεύασμα. Το **AWARD** είναι ένα εγκεκριμένο ακαρεοκτόνο επαφής και στομάχου με δράση σε όλα τα στάδια ανάπτυξης των ακάρεων (ωοκτόνο, προνυμφοκτόνο, νυμφοκτόνο και ακμαιοκτόνο). Περιέχει 2 δραστικές ουσίες, το **Ηexythiazox** (**group 10A** κατά IRAC) που παρεμποδίζει την ανάπτυξη των ατελών σταδίων των ακάρεων και το **Fenpyroximate** (**group 21A** κατά IRAC) που αναστέλλει την μιτοχονδριακή αναπνοή των κυττάρων όλων των σταδίων των ακάρεων. Συνεπώς, το AWARD μπορεί να αντιμετωπίσει τον κίτρινο τετράνυχο σε οποιοδήποτε στάδιο ανάπτυξής του στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Τέλος, το AWARD είναι κατάλληλο για προγράμματα ολοκληρωμένης αντιμετώπισης και αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας του *T. urticae*, επειδή περιέχει 2 δραστικές ουσίες με διαφορετικό τρόπο δράσης τόσο μεταξύ τους, όσο και σε σύγκριση με τα χρησιμοποιούμενα από το παρελθόν φ.π. |
| 3.2) | Κάθε τεκμηριωμένη περίπτωση ανεπτυγμένης ανθεκτικότητας στα εγκεκριμένα φπ\*\*\* | Τόσο από την διεθνή βιβλιογραφία, όσο και από την Ελληνική (π.χ. ΓΑΛΑΝΘΟΣ, <http://www.galanthos.gr/>) αποδεικνύεται ότι έχει ήδη αναπτυχθεί ανθεκτικότητα σε πληθυσμούς *T. urticae* σε διάφορες δ.ο*.* Επίσης, σύμφωνα με μελέτη από το 18ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο (Κομοτηνή, 15-18 Οκτ. 2019) με θέμα «Ανίχνευση και μοριακή ανάλυση της ανθεκτικότητας του *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) στα ακαρεοκτόνα» των (Σκούφα, Παπαποστόλου, Ηλίας, Ρήγα, Σούχλας, Μπαλαμπανίδου, Ιωαννίδης, Dermauw, Van Leeuwen και Βόντας, 2019), φαίνεται πως εντοπίστηκε πληθυσμός *T. urticae* στην Ελλάδα με υψηλά επίπεδα ανθεκτικότητας στα ακαρεοκτόνα: **etoxazole**, **clofentezine**, **cyflumetofen** και **abamectin**. |

(\**επιλέγονται οι περιπτώσεις που ανταποκρίνονται στην αίτηση, οι υπόλοιπες να διαγραφούν*

*\*\* με παράθεση οικονομικών στοιχείων και στοιχείων αντικτύπου*

*\*\*\* σύμφωνα με διεθνείς και εθνικές βάσεις δεδομένων και καταγραφών, όπως HRAC,IRAC, FRAC, Γάλανθος)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.** | **Περιορισμός της αιτούμενης χρήσης\*:** | | |
|  | 1. **Στις Περιφερειακές Ενότητες:** | **α/α** | **Π.Ε.** |
| 1. | ΛΑΡΙΣΑΣ |
| 2. | ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ |
| 3. | ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ |
| 4. | ΤΡΙΚΑΛΩΝ |
| 5. | ΡΟΔΟΠΗΣ |
| 6. | ΕΒΡΟΥ |
| 7. | ΞΑΝΘΗΣ |
| 8. | ΔΡΑΜΑΣ |
| 9. | ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ |
| 10. | ΗΜΑΘΙΑΣ |
| 11. | ΠΕΛΛΑΣ |
| 12. | ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ |
| 13. | ΒΟΙΩΤΙΑΣ |
| 14. | ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ |
| 15. | ΗΛΕΙΑΣ |
| 16. | ΚΙΛΚΙΣ |
| 17. | ΣΕΡΡΩΝ |

(\**συμπληρώνεται μόνο η μια περίπτωση, η άλλη να διαγραφεί, μπορούν να προστεθούν όσες γραμμές είναι απαραίτητο*)