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-2023-12915, 12.01.2023 |

(\**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** |
| *15/05/2023* | *15/09/2023* |
|  | 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 στην Ελλάδα σήμερα, υπάρχουν ελάχιστα εγκεκριμένα σκευάσματα τα οποία ουσιαστικά περιέχουν τις 2 παρακάτω δ.ο.:  **1)** Η δ.ο. **Abamectin**, τρόπο δράσης κατά IRAC που ανήκει στο **group 6.** Όμως για την Abamectin τόσο από την διεθνή βιβλιογραφία, όσο και από Ελληνική βιβλιογραφία (π.χ. <http://www.galanthos.gr>) αποδεικνύεται πως έχει ήδη αρχίσει η ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε πληθυσμούς *Tetranychus urticae*. Ταυτόχρονα η εν λόγω δ.ο. βρίσκεται στο τελικό στάδιο της επαναξιολόγησής της σε Ευρωπαϊκό επίπεδο και αναμένονται σύντομα νεότερα.  **2)** Η δ.ο. **Fatty acids potassium salt** έχει άγνωστο/αβέβαιο τρόπο δράσης κατά IRAC και δεν κατατάσσεται σε κάποια κατηγορία, ενώ δρα μόνο δι’ επαφής. 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.  Για τα σκευάσματα που περιέχουν τη δ.ο. **Etoxazole** (IRAC group 10B) που στο παρελθόν είχαν έγκριση στο βαμβάκι, έχουν ήδη δημοσιευθεί αποφάσεις επανέγκρισης στην Ελλάδα όπου η μόνη πλέον εγκεκριμένη χρήση είναι σε τριανταφυλλιά θερμοκηπίου (σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/2105). Τα αποθέματα των σκευασμάτων etoxazole με παλιά ετικέτα επιτρέπονται να χρησιμοποιούνται έως 23/06/2023, συνεπώς σίγουρα δεν καλύπτουν ολόκληρη την καλλιεργητική περίοδο βαμβακιού για το 2023. 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. Αν η εφαρμογή καθυστερήσει και είναι 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 είναι 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, το οποίο δεν υπάρχει πλέον για την καλλιέργεια του βαμβακιού στην Ελλάδα. Το **AWARD** είναι ένα νέο, 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 ακάρεων και αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας του *Tetranychus urticae*, επειδή περιέχει 2 δραστικές ουσίες με διαφορετικό τρόπο δράσης τόσο μεταξύ τους, όσο και σε σύγκριση με τα ήδη εγκεκριμένα φ.π. |
| 3.2) | Κάθε τεκμηριωμένη περίπτωση ανεπτυγμένης ανθεκτικότητας στα εγκεκριμένα φπ\*\*\* | Τόσο από την διεθνή βιβλιογραφία, όσο και από Ελληνική βιβλιογραφία (π.χ. <http://www.galanthos.gr/>) αποδεικνύεται ότι έχει ήδη αναπτυχθεί ανθεκτικότητα σε πληθυσμούς *Tetranychus urticae* σε διάφορες δ.ο*.* Επίσης, σύμφωνα με την πρόσφατη μελέτη που παρουσιάστηκε στο 18ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο (Κομοτηνή, 15-18 Οκτωβρίου 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*)