

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

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)	ΡΡΡΑΜΣ (αποδεικτικό)
	1	AWARD	Hexythiazox Fenpyroximate	2201	PPP-2024-33132, 09.12.2024

(*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 (<i>Tetranychus urticae</i>)
------------	--

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

4. Χρονικό διάστημα για το οποίο αιτείται η παρέκκλιση:	Έναρξη	Λήξη
	15/05/2025	15/09/2025

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	<p>Για την αντιμετώπιση του κίτρινου τετράνυχου (<i>Tetranychus urticae</i>) στην καλλιέργεια του βαμβακιού, υπάρχει σήμερα στην Ελλάδα μόνο ένα εγκεκριμένο σκεύασμα, που περιέχει τη δ.ο.:</p> <p>- Fatty acids potassium salt: Έχει άγνωστο/απροσδιόριστο τρόπο δράσης κατά IRAC και δεν κατατάσσεται σε κάποια κατηγορία, ενώ δρα μόνο δι' επαφής εμφανίζοντας <u>κάποια δράση στα αυγά</u>. 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 τετράνυχου.</p> <p>Σχετικά με 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, <u>με ισχύ από 01/04/2023</u>, τροποποιήθηκαν ήδη όλοι οι όροι έγκρισης τόσο της δ.ο., όσο και των σκευασμάτων με συνέπεια <u>η χρήση των σκευασμάτων Abamectin να αφορά πλέον μόνο σε κάποιες καλλιέργειες μόνιμων θερμοκηπίων</u>. Ο τρόπος δράσης της Abamectin ανήκει στο group 6 κατά IRAC.</p> <p>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 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 του.</p>

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

		<p>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, <u>σήμερα στην Ελλάδα για την αντιμετώπιση του κίτρινου τετράνυχου στην καλλιέργεια του βαμβακιού υπάρχει ουσιαστικά μόνο ένα εγκεκριμένο σκεύασμα</u>. 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 Hexythiazox (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 <i>T. urticae</i>, επειδή περιέχει 2 δραστικές ουσίες με διαφορετικό τρόπο δράσης τόσο μεταξύ τους, όσο και σε σύγκριση με τα χρησιμοποιούμενα από το παρελθόν φ.π. Η υποβολή σχετικών πρόσφατων μελετών στο σκεύασμα AWARD στην καλλιέργεια Βαμβακιού (δείτε λοιπά υποστηρικτικά στοιχεία), αποδεικνύει τις ενέργειες του κατόχου άδειας προς την προοπτική συμβατικής έγκρισης της εν λόγω χρήσης.</p>
3.2)	Κάθε τεκμηριωμένη περίπτωση ανεπτυγμένης ανθεκτικότητας στα εγκεκριμένα φπ***	<p>Τόσο από διεθνή βιβλιογραφία, όσο και από την Ελληνική (π.χ. ΓΑΛΑΝΘΟΣ, http://www.galanthos.gr/) αποδεικνύεται ότι έχει αναπτυχθεί ανθεκτικότητα σε πληθυσμούς <i>T. urticae</i> σε δ.ο. Επίσης, σύμφωνα με μελέτη στο 18^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο (Κομοτηνή, 15-18 Οκτ. 2019) με θέμα «<u>Ανίχνευση και μοριακή ανάλυση της ανθεκτικότητας του <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae) στα ακαρεοκτόνα</u>» των (Σκούφα, Παπαποστόλου, Ηλίας, Ρήγα, Σούχλας, Μπαλαμπανίδου, Ιωαννίδης, Dermauw, Van Leeuwen και Βόντας, 2019), φαίνεται πως εντοπίστηκε πληθυσμός <i>T. urticae</i> στην Ελλάδα με υψηλά επίπεδα ανθεκτικότητας στα ακαρεοκτόνα: etoxazole, clofentezine, cyflumetofen και abamectin.</p>

(*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)