

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

ΤΜΗΜΑ Γ – Στοιχεία της αίτησης*:

1. Αιτούμενο/α*
Φυτοπροστατευτικό/α
Προϊόν/όντα

α/α	Εμπορικό όνομα	Δραστική/ες ουσία/ες	ΑΑΔΑ (αν υφίσταται)	PPPAMS (αποδεικτικό)
	AVANZA 400 SC	benzobicyclon 40 % β/ο	Δεν υφίσταται	

2. Πεδίο εφαρμογής*:

ΡΥΖΙ, για επαγγελματίες χρήστες

3. Στόχος:

1. Αγρωστώδη ζιζάνια
Μουχρίτσες
Echinochloa spp. (ECHSS)

Λεπτοχλόη
Leptochloa sp. (LEFSS)

2. Κυπεροειδή
Μοσχοκύπερη
Cyperus difformis (CYPDI)

3. Πλατύφυλλα ζιζάνια
Ετερανθέρα
Heteranthera reniformis (HETRE),
Heteranthera limosa
(HETLI)

4. Κόκκινο ρύζι
Oryza sativa (ORYSA),

4. Χρονικό διάστημα για το
οποίο αιτείται η παρέκκλιση:

Έναρξη	Λήξη
01/04/2025	31/07/2025

5. Βασική αιτιολόγηση του κινδύνου*:

	Περιπτώσεις	Αιτιολόγηση
1)	Απουσία εγκεκριμένων φ.π. και μη χημικών μεθόδων αντιμετώπισης για την αιτούμενη χρήση	Το AVANZA 400 SC, καταπολεμά τη Μουχρίτσα, την Κύπερη (Μοσχοκύπερη) και πλατύφυλλα ζιζάνια, «εχθρούς» δηλαδή που «δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν με άλλα εύλογα μέσα», όπως αναφέρεται στο άρθρο 53 του Καν.1107/2009 της Ε.Ε. Η απουσία αποτελεσματικών εγκεκριμένων σκευασμάτων αποδεικνύεται από το γεγονός ότι επί μακρόν οι Ελληνικές Αρχές αδειοδοτούν κατά παρέκκλιση σκευάσματα για την αντιμετώπιση των συγκεκριμένων ζιζανίων. Πέραν των γνωστών ζιζανίων, τα τελευταία χρόνια η καλλιέργεια αντιμετωπίζει προβλήματα με το κόκκινο ρύζι. Δυστυχώς, ακόμα δεν υπάρχει σκεύασμα που να αντιμετωπίζει μόνο του το νέο «ζιζάνιο». Κάθε «εργαλείο» που μπορεί να συμβάλει στα ήδη υπάρχοντα (ψευδοσπορά, σκευάσματα, καλλιεργητικές τεχνικές) είναι απαραίτητο στους Έλληνες καλλιεργητές. Το AVANZA 400 SC, μπορεί, να μειώσει την προσβολή του κόκκινου ρυζιού, σε ποσοστό που εξαρτάται από τον πληθυσμό των ζιζανίων και την πίεση της προσβολής.
3.1)	Η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας βάσει του τρόπου δράσης των ήδη εγκεκριμένων φπ	Οι εγκεκριμένες δραστικές ουσίες, κατατάσσονται σε δύο κύριες ομάδες ως προς τον τρόπο δράσης τους. Οι ομάδες αυτές είναι ουσίες που παρεμποδίζουν τη βιοσύνθεση οξέων της ομάδας
3.2)	Κάθε τεκμηριωμένη περίπτωση ανεπτυγμένης ανθεκτικότητας στα εγκεκριμένα φπ***	

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

του πυροσταφυλικού (ALS-inhibitors), όπως οι Azimsulfuron, Bispyribac sodium, Halosulfuron-methyl, Penoxsulam και ουσίες που παρεμποδίζουν τη βιοσύνθεση λιπαρών οξέων (ACCCase-inhibitors), όπως οι Cycloxydim, Profoxydim, Proprazizafor, Cyhalofop-butyl. Η δ.ο. florigrauxifen-benzyl που εγκρίθηκε πρόσφατα, ως συνθετική αυξίνη, αν δεν εναλλαχθεί σε πρόγραμμα διαχείρισης, πολύ σύντομα τα ζιζάνια θα αναπτύξουν μηχανισμούς ανθεκτικότητας και σε αυτή.

3^α. Αναλυτικότερα, η κατάσταση με τα κύρια ζιζάνια που συναντάμε στους Ελληνικούς ορυζώνες είναι η παρακάτω:

- Η μουχρίτσα, όπως όλοι οι εμπλεκόμενοι με την καλλιέργεια του ρυζιού γνωρίζουν, έχει πολλά είδη και πολλούς βιότυπους. Υπάρχουν πάρα πολλές αναφορές ανθεκτικότητάς σε ALS και ACCCase παρεμποδιστές είτε ως ανεξάρτητη είτε ως διασταυρωτή ανθεκτικότητα. Η καταπολέμηση είναι ένα αίνιγμα και κάθε χρόνο γίνεται πιο δύσκολη. Λαμβάνοντας υπόψη την ταχύτητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας του ζιζανίου, τον διαφορετικό τρόπο δράσης και την αποτελεσματικότητα του σκευάσματος, το AVANZA καθίσταται απαραίτητο εργαλείο στην αντιμετώπιση του ζιζανίου.
- Για τη μοσχοκύπερη υπάρχει διαπιστωμένη ανθεκτικότητα στα ALS και το μόνο που έχει δράση αλλά χωρίς υπολειμματική διάρκεια (που σημαίνει επανάληψη εφαρμογής και φόβος ανάπτυξης ανθεκτικότητας) είναι το LOYANT 25 EC. Η άριστη αποτελεσματικότητα του AVANZA το καθιστά απαραίτητο.
- Η λεπτοχλόδα τοπικά (όλη η περιοχή των Σερρών αλλά και στην Θεσσαλονίκη) δημιουργεί μεγάλα προβλήματα γιατί εξαπλώνεται πολύ γρήγορα, αδελφώνει πάρα πολύ και γίνεται πολύ ανταγωνιστική στο ρύζι. Κάποια σκευάσματα έχουν δράση, αλλά μόνο στα αρχικά στάδια του ζιζανίου. Το AVANZA είναι αποτελεσματικό και σε μεγαλύτερα μορφολογικά στάδια.
- Η ετερανθέρα τοπικά και στην Ελλάδα (Χρυσούπολη Καβάλας και περιοχές της Θεσσαλονίκης και των Σερρών με έντονα αυξητικές τάσεις) άρχισε να γίνεται από τα πιο σημαντικά προβλήματα γιατί είναι πολύ ανταγωνιστικό ζιζάνιο, όπου φυτρώσει, το ρύζι δεν μπορεί να επιβιώσει, φυτρώνει καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο που σημαίνει ότι χρειάζεται δ.ο. που να έχει κάποια υπολειμματική διάρκεια. Το AVANZA έχει άριστη αποτελεσματικότητα στην αντιμετώπιση του ζιζανίου.
- Το κόκκινο ρύζι είναι το ζιζάνιο που θα καθορίσει εάν το ρύζι θα συνεχίσει να

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

		<p><u>καλλιεργείται ή όχι.</u> Το πρόβλημα υπάρχει από παλιά. Η πρακτική του Clearfield με το Pulsar για κάποια χρόνια έδωσε λύση στο πρόβλημα. Η ανάπτυξη ανθεκτικότητας στο imazamox είναι σχεδόν καθολική. Προτείνεται πρόγραμμα αξιοποίησης όλων των διαθέσιμων «εργαλείων».</p> <p>**Συγκεκριμένα: Το AVANZA μειώνει κατά ένα μέρος τα φυτά του κόκκινου ρυζιού, αλλά κυρίως καθυστερεί την εμφάνιση και την ανάπτυξη του για περίπου 20-30 ημέρες. Η καλλιέργεια εγκαθίσταται, το κόκκινο ρύζι δεν αδελφώνει και αναπτύσσεται μονόκλωνα και «καχεκτικά». Σε συνδυασμό με την τεχνική της «ψευδοσποράς», βοηθά την καλλιέργεια να ξεκινήσει, να εγκατασταθεί και να ανταγωνιστεί στα αρχικά κρίσιμα στάδια το κόκκινο ρύζι. Στην συνέχεια, όπου κριθεί αναγκαίο πιθανή εφαρμογή imazamox ή και άλλης δ.ο. θα βοηθούσε την ανάπτυξη της καλλιέργειας. Ακόμα και η καλλιεργητική τεχνική του «ξεβοτανίσματος», βοηθά στα τελευταία στάδια.</p>
5.1)	Ανάγκη κάλυψης μιας καλλιέργειας σε διαφορετικό βλαστικό στάδιο από αυτό που δύνανται να καλύψουν τα εγκεκριμένα φπ	<p><u>Το AVANZA 400 SC είναι το ΜΟΝΑΔΙΚΟ που μπορεί να εφαρμοστεί και προσπαρτικά της καλλιέργειας και προφυτρωτικά των ζιζανίων, σε πλημμυρισμένο χωράφι.</u> Μπορεί να εφαρμοστεί προσπαρτικά, προφυτρωτικά και μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας. Μεταφυτρωτικά εφαρμόζεται από το στάδιο των δύο φύλλων έως την έναρξη του αδελφώματος (BBCH 12-21), δίνοντας ευελιξία στους παραγωγούς να το εντάξουν σε ένα πρόγραμμα ολοκληρωμένης αντιμετώπισης. <u>Η ευελιξία αλλά κυρίως η διαφοροποίηση στην εφαρμογή έγκειται στο γεγονός ότι το σκεύασμα καταπολεμά ταυτόχρονα τη Μουχρίτσα, τη Μοσχοκύπερη και τα πλατύφυλλα ζιζάνια.</u></p>
5.2)	Ανάγκη αντιμετώπισης ζιζανίου σε διαφορετικό στάδιο ανάπτυξής του από αυτό που δύνανται να καλύψουν τα εγκεκριμένα φπ	<p>Συγκεκριμένα, από τα ζιζανιοκτόνα που έχουν έγκριση για προσπαρτική εφαρμογή μόνο το SIRTAKI (clomazone) φαίνεται να εφαρμόζεται προφυτρωτικά των ζιζανίων, αλλά σε αποστραγγισμένο έδαφος. Το BISMARCK (clomazone, pendimethalin) έχει έγκριση για ξηρή σπορά ρυζιού, πρακτική που δεν ακολουθείται στη χώρα μας. Τα υπόλοιπα, συμπεριλαμβανομένου και του LOYANT 25 EC, προτείνονται και εφαρμόζονται μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Σε αντίθεση το AVANZA είναι το μόνο που εφαρμόζεται προσπαρτικά και έως BBCH 12, δίνοντας ευελιξία στους παραγωγούς να το εντάξουν σε ένα πρόγραμμα ολοκληρωμένης αντιμετώπισης. Το AVANZA είναι το μόνο που εφαρμόζεται σε πλημμυρισμένο τηγάνι παρέχοντας επιπλέον ευελιξία στους παραγωγούς. Ακόμα και οι <u>μη-εγκεκριμένες</u> στην Ε.Ε. δ.ο. ουσίες που εγκρίνονταν κατά παρέκκλιση, για την αντιμετώπιση της μουχρίτσας και της κύπερης (propanil, oxadiazon, molinate, pretilachlor), μετά την οριστική έγκριση του LOYANT 25 EC και με την κατά παρέκκλιση έγκριση της καινοφανούς δ.ο. (Benzobicyclon), δεν αξιολογούνται ως απαραίτητες για τη φυτοπροστασία.</p>

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

6. Περιορισμός της αιτούμενης χρήσης*:

1. Στις Περιφερειακές Ενότητες:	α/α	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
		ΣΕΡΡΩΝ
		ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
		ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
		ΚΑΒΑΛΑΣ
		ΕΒΡΟΥ
		ΠΙΕΡΙΑΣ
2. Στα νομικά ή φυσικά πρόσωπα:	α/α	Επωνυμία ή Ονομ/πώνυμο κατά περίπτωση