



Agrenda B3 | 25  
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 18 & ΚΥΡΙΑΚΗ 19 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026

# ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΙ



## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΗΣ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

8-15

ΕΚΑΣΤΟΤΑ

ΟΤΑΝ ΕΧΟΥΝ

ΥΨΟΣ  
ΒΑΜΒΑΚΟΦΥΤΩΝ

4-6

ΦΥΛΛΑ

## Οι υψηλές αποδόσεις απαιτούν έγκαιρο έλεγχο

Η καταπολέμηση των ζιζανίων στο βαμβάκι είναι μια σημαντική πρόκληση για τους παραγωγούς, αλλά είναι απαραίτητη ώστε να πετύχουν την επιθυμητή ποιότητα και ποσότητα. Για μέγιστες αποδόσεις απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο έλεγχός τους από τα πρώτα στάδια ανάπτυξης του φυτού, προκειμένου να αναπτυχθεί χωρίς ανταγωνισμό. Κρίσιμη είναι η επιλογή του κατάλληλου σκευάσματος και στην ελληνική αγορά υπάρχουν λύσεις που υπόσχονται την καταπολέμηση των ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών, αλλά κατά περίπτωση και των πλατύφυλλων ζιζανίων.

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΔΥΣΕΞΟΝΤΩΤΗ  
Η ΠΟΡΦΥΡΗ  
ΚΥΠΕΡΗ

Το πλέον δυσεξόντωτο ζιζάνιο, που τείνει να κυριαρχήσει σχεδόν σε όλες τις περιοχές με καλλιέργεια βαμβακιού, είναι η πορφυρή (*Cyperus rotundus*) και η κίτρινη κύπερη. Ο παραγωγός καλείται να επιστρατεύσει όλα τα διαθέσιμα μέτρα για να την καταστήσει υπό έλεγχο. Η εξυγίανση του χωραφιού πριν τη σπορά και η αντιμετώπιση των ζιζανίων αυτών πριν το σχηματισμό εγκαίρως αποτελούν τα βασικά μέτρα πρόληψης. Επιπλέον, στη μηχανική αντιμετώπιση μπορεί να γίνει παράχωμα με βαθιά άροση και αναστροφή του εδάφους για διατάραξη των φυτών. Το εν λόγω μέτρο έχει αυξημένη αποτελεσματικότητα καθώς τα αναπαραγωγικά όργανα της κύπερης εκτίθενται στον ήλιο και ξεραίνονται. Είναι σημαντικό σε χωράφια με μεγάλους πληθυσμούς κύπερης να αποφεύγεται η χρήση φρέζας διότι μπορεί να διαιωνίσει το πρόβλημα, κόβοντας σε κομμάτια τα ριζώματα και συμβάλλοντας έτσι στην αναπαραγωγή και επέκταση του ζιζανίου αυτού. Γνωστή είναι και η αποτελεσματικότητα της ελεγχόμενης άρδευσης και της αμειψισποράς, ενώ ενέργειες όπως η εφαρμογή ορθολογικού προγράμματος λίπανσης και φυτοπροστασίας συμβάλλουν στην ενίσχυση της ευρωστίας της καλλιέργειας και στην αύξηση της ανταγωνιστικής ικανότητας του βάμβακος με την κύπερη.



## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑΣ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

ΜΕΤΑΦΥΤΡΩΤΙΚΟΙ ΨΕΚΑΣΜΟΙ  
ΣΤΟ ΦΥΛΛΩΜΑ ΤΩΝ ΑΓΡΩΣΤΩΔΩΝ

> Τον Απρίλιο το βαμβάκι είναι βραδείας ανάπτυξης και τα ζιζάνια αναπτύσσονται γρηγορότερα από αυτό, αποκτώντας προβάδισμα σε θρεπτικά στοιχεία, φως και υγρασία

ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ ΔΟΥΣΚΑ

Σημαντικός παράγοντας στην ορθή διαχείριση της καταπολέμησης των ζιζανίων είναι οι κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν εκείνη την περίοδο στην ευρύτερη περιοχή, όπως επίσης και η κατάσταση του εδάφους. Το βαμβάκι σε αυτό το στάδιο, μέσα στον Απρίλιο, είναι βραδείας ανάπτυξης και τα ζιζάνια αναπτύσσονται γρηγορότερα από αυτό, αποκτώντας προβάδισμα σε θρεπτικά στοιχεία, φως και υγρασία. Κατ' επέκταση, αυτό το διάστημα τα βαμβακόφυτα είναι ευάλωτα στον ανταγωνισμό με τα ζιζάνια και, αν δεν προστατευτούν, μπορεί να προκληθεί σημαντική μείωση στην παραγωγή. Όπως αναφέρουν οι γεωπόνοι, ειδικά τις πρώτες 60 ημέρες από τη σπορά, ακόμη και ένας πολύ μικρός αριθμός ζιζανίων μπορεί να έχει σοβαρή αρνητική επίδραση στην ανάπτυξη των φυτών και συνεπώς στην παραγωγή ινών. Γι' αυτό και τα πρώτα μέτρα από την πλευρά του παραγωγού κατά των ζιζανίων λαμβάνονται με το πρώτο όργωμα, πολύ πριν από τη σπορά. Στη συνέχεια, σύμφωνα με την κατάσταση του κάθε αγρού και τα ζιζάνια που εμφανίζονται σε κάθε περιοχή, οι αγρότες συχνά ψεκάζουν με διάφορα χημικά μέχρι τα φυτά να φτάσουν στο τελικό τους μέγεθος. Ο παραγωγός, σε κάθε περίπτωση ξεκινάει με ένα ελαφρύ όργωμα της περιοχής μεταξύ των σειρών των φυτών προκειμένου να καταστρέψει τα πρωτοεμφανιζόμενα ζιζάνια αλλά και να αυξήσει τον αερισμό στον αγρό. Αργότερα, από τη 2η έως και την

9η εβδομάδα μετά τη σπορά, φροντίζει ώστε τα φυτά του βαμβακιού να μεγαλώνουν χωρίς ανταγωνισμό από ζιζάνια. Η αντιμετώπιση των ζιζανίων κατά το παραπάνω διάστημα μπορεί να γίνει με:

- Βοτάνισμα, σκάλισμα με τα χέρια για την καταπολέμηση όσων ζιζανίων φύτεωσαν πάνω στις γραμμές, ανάμεσα στα φυτά του βαμβακιού.
- Μηχανική καταστροφή ζιζανίων μεταξύ των γραμμών, η οποία αποτελεί μια καλή και αποτελεσματική πρακτική, συμβάλλοντας στη μείωση και των πληθυσμών επιβλαβών εντόμων.
- Χημική καταπολέμηση με μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα. Τα μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα εφαρμόζονται στο φύλλωμα των ζιζανίων και μπορεί να είναι εκλεκτικά ή μη εκλεκτικά στο βαμβάκι. Τα εκλεκτικά μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα είναι ασφαλή στο βαμβάκι και εφαρμόζονται για να καταπολεμήσουν αγρωστώδη ζιζάνια, ενώ τα μη εκλεκτικά μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα εφαρμόζονται για να καταπολεμήσουν αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια μεταξύ των γραμμών του βαμβακιού. Εφαρμόζονται με ιδιαίτερες προφυλάξεις για το βαμβάκι, ώστε να μην πέσουν σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού σε αυτά και προκαλέσουν ζημιά. Συστήνονται μόνο στις περιπτώσεις που υπάρχει μεγάλο πρόβλημα από πολυετή ζιζάνια μεταξύ των γραμμών σποράς του βαμβακιού και με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού προφύλαξης της καλλιέργειας. Να σημειωθεί ότι στη μετασπαρτική εφαρμογή ζιζανιοκτόνων θα πρέπει να ακολουθεί πότισμα ή να έχει βροχή, ενώ ο ψεκαστής θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας της υγείας του και του περιβάλλοντος γενικότερα.

**BASF**  
We create chemistry

**Conaxis®**  
Η βάση της επιτυχίας σου

Το ΝΕΟ προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καλλιέργεια του βαμβακιού.

- Συνδυάζει δύο δραστικά συστατικά, το dimethenamid-p και το clopyralid, για ολοκληρωμένη προστασία από τα ζιζάνια
- Δρα ακόμη και σε συνθήκες περιορισμένης υγρασίας, λόγω του DMTA-p
- Καταπολεμά σημαντικά αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια

ΕΙΣΡΕΤΗ

# CONAXIS® Η ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

**BASF**  
We create chemistry

> Συμπεριφέρεται πολύ καλά σε συνθήκες μεταβαλλόμενης υγρασίας στο έδαφος

Το **Conaxis®** είναι το νέο προφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καλλιέργεια του βαμβακιού. Συνδυάζει δύο δραστικά συστατικά, το **dimethenamid-p** και το **clomazone**, προσφέροντας ολοκληρωμένη προστασία από τα ζιζάνια.

## Dimethenamid-p

Το Dimethenamid-p ανήκει στη χημική ομάδα των α-χλωροακεταμιδίων (12 χημικά μόρια συνολικά), που κατατάσσονται στην ομάδα 15 κατά HRAC (2024) από την οποία ελάχιστα έχουν πλέον απομείνει εγκεκριμένα για χρήση στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στην Ελλάδα. Ανακαλύφθηκε το 1985 και η πρώτη έγκριση για γεωργική χρήση ήρθε το 1992 στη Ν. Αφρική σε αραβόσιτο και λαχανικά. Αργότερα, ακολούθησαν εγκρίσεις σε πολλές χώρες και ηπείρους.

Το **Dimethenamid-p** αποτελεί το *p*-ισομερές του αρχικού χημικού μορίου, το οποίο είναι και το πλέον δραστικό, **μειώνοντας έτσι σημαντικά την δόση εφαρμογής ανά στρέμμα**. Το χημικό χαρακτηριστικό που κάνει το Dimethenamid-p να ξεχωρίζει από τα υπόλοιπα μόρια της ομάδας, είναι ο μοναδικός φαινυλικός δακτύλιος που περιέχει θείο (S), διαφοροποιώντας την συμπεριφορά του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος και στον μεταβολισμό του από τα φυτά.

**Συγκεκριμένα** η δραστική ουσία συμπεριφέρεται πολύ καλά σε συνθήκες μεταβαλλόμενης υγρασίας στο έδαφος (εναλλαγές ξηρών και υγρών κύκλων) όπου μπορεί να ανακατανέμεται στο πορώδες του



εδάφους (κάθεται και οριζόντια) μέσω της αέριας φάσης (υδρατμών) βρίσκοντας τα ζιζάνια που φυτρώνουν.

**Τέτοιες συνθήκες** είναι συνηθισμένες στην Ελλάδα, με αποτέλεσμα το Dimethenamid-p να προσαρμόζεται πολύ καλά δίνοντας διάρκεια δράσης καταπολεμώντας διαδοχικά κύματα βλάστησης των ζιζανίων.

Το **Clomazone** ανήκει στην ομάδα των ισοξαζολιδινονών και προκαλεί χαρακτηριστική χλώρωση των ευαίσθητων ζιζανίων, εμποδίζοντας τη βλάστησή τους.

## Πλεονεκτήματα του Conaxis®:

- Συνδυάζει δύο δραστικά, **για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα** σε βασικά ζιζάνια της καλλιέργειας βαμβακιού.
- Η **διαθεσιμότητα του DMTA-p** εξασφαλίζει την ενεργοποίησή του ακόμα και σε συνθήκες περιορισμένης υγρασίας.
- Καταπολεμά σημαντικά **αγρωστώδη και πλατύφυλλα** ζιζάνια, όπως: Μουχρίτσα, αγριοντομάτα, αιματοχορτο, αντράκλα, μαρτιάκος, σετάρια, βλήτο τραχύ, αγριοβαμβακιά και λουβουδιά.

**Δημήτρης Σέρβης,**  
Technical Market Development Manager

Το Conaxis® εφαρμόζεται πριν το φύτεμα της καλλιέργειας

