



BAMBAKI ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ

**ΜΕΣΗ
ΕΚΤΑΣΗ**

60,2

ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

11,8

ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ

ΑΝΑ ΒΑΜΒΑΚΟΠΑΡΑΓΩΓΟ

**ΜΕΣΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ**

270

ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ

Για τους βαμβakoκαλλιεργητές, απόδοση και ποιότητα ίνας αποτελούν χαρακτηριστικά ισάξιας σημασίας για την επίτευξη ανώτερων τιμών τελικού προϊόντος. Μετά τη σπορά και τη βασική λίπανση, η κάλυψη των φυτών σε θρεπτικά στοιχεία, γίνεται μέσω ενός εξατομικευμένου ανά στάδιο ανάπτυξης προγράμματος επιφανειακών λιπάνσεων ή υδρολίπανσης. Παράλληλα, η προστασία της καλλιέργειας, σε κρίσιμες περιόδους, από παραδοσιακούς εντομολογικούς εχθρούς ολοκληρώνει τη συνταγή της επιτυχίας.

teppeki®

για αφίδες και δούγκο
στο βαμβάκι



K&NE
KANTH KANTH

Leptogaster affinis
Leptogaster heteromaculis

[illegible]

FOR SUBSCRIPTIONS:
www.ny.mftf.org/education.asp



«ΣΤΟΙΧΗΜΑ» ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΧΩΡΑΦΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΕΧΘΡΩΝ ΤΙΣ ΠΡΩΤΕΣ 60 ΗΜΕΡΕΣ

> **Φερομονικές παγίδες**, τακτική παρακολούθηση στα βαμβακοχώραφα και δειγματοληψίες ανάχωμα για την εξάπλωση ζιζανίων, εντόμων και ασθενειών

ΤΗΣ ΣΤΕΛΑΣ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ

Από τη μέχρι τώρα πείρα στην καλλιέργεια βάμβακος συμπεραίνεται ότι η καταπολέμηση ζιζανίων, εντόμων και ασθενειών τις πρώτες 60 ημέρες από τη σπορά αποτελεί κύριο στοιχείο για τη διασφάλιση και την αύξηση της παραγωγής βάμβακος. Για να επιτευχθεί αυτό, οι βαμβakoπαραγωγοί με τη συμβουλή των τοπικών γεωπόνων διαμορφώνουν ήδη από τη σπορά, ένα κατάλληλο σχέδιο Διαχείρισης Φυτοπροστασίας. Η απόφαση για χημική αντιμετώπιση και ο χρόνος αυτής βασίζονται στις ενδείξεις του δικτύου φερομονικών παγίδων, καθώς και στην τακτική παρακολούθηση της καλλιέργειας ιδιαίτερα σε κρίσιμες περιόδους. Η χρήση και η εφαρμογή στη σπορά επαρκούς ποσότητας κοκκωδών εντομοκτόνων εδάφους συμβάλει στην προστασία τόσο από το σιδηροκώληκα όσο και από το θρίπα στην πρώτη περίοδο ανάπτυξης των βαμβακόφυτων, αποφεύγοντας με αυτό τον τρόπο τους πρώιμους ψεκασμούς. Η περίοδο επιφυλακής αρχίζει ήδη από τα τέλη Μαΐου για το ρόδινο σκουλήκι, ενώ τον Ιούνιο ξεκινά και η κρίσιμη «πατίδα» ενάντια στις ψείρες, το πράσινο σκουλήκι και τον λύγχο. Στην περίπτωση προσβολών από ψείρες, ο παραγωγός θα

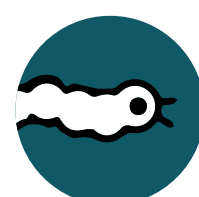
ΚΑΤΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ



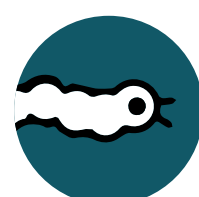
ΛΥΓΚΟΣ
5 ΑΤΟΜΑ/100 ΦΥΤΑ



ΑΛΕΥΡΩΔΕΙΣ
200 ΑΤΟΜΑ/100 ΦΥΤΑ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ
6-8 ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ / 100 ΦΥΤΑ



ΡΟΔΙΝΟ
20% ΤΩΝ ΑΝΘΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΒΟΛΗ

πρέπει να είναι υπομονετικός, αφήνοντας τα ωφέλιμα έντομα να δράσουν προς όφελός του και πρέπει να προβεί σε ψεκασμούς όταν οι ζημιές είναι εκτεταμένες και τα φυτά αδύναμα. Υπό έλεγχο πρέπει να διατηρούνται οι αλευρώδεις, που μπορούν να προκαλέσουν μεγάλες απώλειες παραγωγής και ο λύγκος με εμφανείς ζημιές στο στάδιο της ανάπτυξης των πρώτων χτενίων και κατώτερο όριο επέμβασης τα 5 άτομα ανά 100 φυτά. Για το ρόδινο σκουλήκι, που θεωρείται «ύπουλος» εχθρός και προκαλεί τα τελευταία χρόνια εκτεταμένες ζημιές στις περιοχές Τερψιθέα, Κιλελέρ και

στην Καρδίτσα, απαιτείται σχολαστικός έλεγχος. Αντίστοιχο δειγματοληπτικό έλεγχοι πρέπει να πραγματοποιούνται και για το πράσινο σκουλήκι, ιδιαίτερα κατά τις επιζήμιες 2η και 3η γενεά του, από τα μέσα Ιουλίου έως τον Αύγουστο. Κατά την περίοδο της ανθοφορίας έως την έναρξη της καρποφορίας οι επεμβάσεις, με εκλεκτικά εντομοκτόνα, πρέπει να γίνονται για το πράσινο σκουλήκι, όταν μετρηθούν 6-8 νεαρές προνύμφες 1ου -2ου σταδίου ανά 100 φυτά. Για το ρόδινο το κατώτατο όριο επέμβασης είναι 20% προσβολή σε τυχαίο δείγμα 100 ανθέων.

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΤΟΥΣ ΘΕΡΙΝΟΥΣ ΜΗΝΕΣ

Η ειδική και εξειδικευμένη θρέψη μπορεί να αποτελέσει «όπλο» ακριβείας για τους παραγωγούς, ιδίως στα τέσσερα κρίσιμα αναπτυξιακά στάδια του βαμβακόφυτου (πρώτη βλαστική ανάπτυξη, ανθοφορία, γέμισμα καρυδιών και ωρίμανση). Αναμένοντας την εμφάνιση των πρώτων χτενίων, οι καλλιεργητές μπορούν να παρέχουν στα φυτά τους ικανοποιητικές ποσότητες φωσφόρου, καθώς και να εξασφαλίσουν την επάρκεια μαγνησίου που είναι βασικό συστατικό της χλωροφύλλης. Για το στάδιο του γεμίσματος των καρυδιών καθοριστικό ρόλο διαδραματίζουν το κάλιο και το ασβέστιο. Με τις υψηλές θερμοκρασίες που σημειώνονται τους θερινούς μήνες, δυσχεραίνεται η μετακίνηση του

ασβεστίου στους φυτικούς ιστούς από το έδαφος. Ως αποτέλεσμα ο βαμβakoπαραγωγός πρέπει να επέμβει όπου κριθεί αναγκαίο με πρόσθετες ποσότητες με κατάλληλα σκευάσματα θρέψης. Ολοκληρώνοντας τον κύκλο ζωής του, το βαμβάκι στο στάδιο ωρίμανσης παρουσιάζει υψηλές ανάγκες σε κάλιο, που όμως το γηρασμένο ριζικό του σύστημα δεν μπορεί να απορροφήσει και να μεταφέρει σε επαρκείς ποσότητες, δημιουργώντας την ανάγκη για εστιασμένες φροντίδες από τον παραγωγό. Τέλος, μέτρο πρέπει να υπάρχει στις ποσότητες αζώτου προς τα τελευταία αναπτυξιακά στάδια για να επιταχυνθεί η ωρίμανση, ενώ δεν αποκλείεται να χρειαστεί και η επέμβαση με ρυθμιστές ανάπτυξης και αποφυλλωτικά.



'Ηρθε να θωρακίσει τη σοδειά σου!

Voliam®

Το Voliam® 20SC είναι εντομοκτόνο επαφής και σπόμενου με προνυμφοκτόνο δράση για την καταπολέμηση των πιο διαδεδομένων λιπιδωπτόρων και αριωμένων καλλωπτόρων που προσβάλλουν διάφορες καλλιέργειες. Καταπολέμα όλα τα προνυμφικά στάδια και περιορίζει την δράση των αριωμένων εντόμων.

Το Voliam® 20SC είναι εντομοκτόνο επαφής και σπόμενου με προνυμφοκτόνο δράση για την καταπολέμηση των πιο διαδεδομένων λιπιδωπτόρων και αριωμένων καλλωπτόρων που προσβάλλουν διάφορες καλλιέργειες. Καταπολέμα όλα τα προνυμφικά στάδια και περιορίζει την δράση των αριωμένων εντόμων.

Syngenta Hellas A.E.B.E.
Ανθοφόρα Αττικής, Τηλ: 103 49, Τηλ: 210 69 69 842-3
ΕΠ.Ε.Ε., Ένδρος, Οικονομικών,
Τηλ: 2310 796 946-3, 2310 796 595



CROP SOLUTIONS

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

> **Ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο λύσεων** από Corteva Agriscience Ελλάς

Η Corteva Agriscience Ελλάς ενισχύει ακόμη περισσότερο την επένδυση της στο βαμβάκι προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις με νέες ποικιλίες, πλήρη γκάμα προϊόντων φυτοπροστασίας και θρέψης των φυτών. Κορυφαία τεχνική υποστήριξη από ειδικούς και νέες ψηφιακές υπηρεσίες επιστρατεύονται για την ανάπτυξη της παραγωγής.

Optinyte™ technology

Αποτελεσματική χρήση Αζώτου – Μείωση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος

Τα προϊόντα τεχνολογίας **Optinyte™** αποτελούν τους νέους σταθεροποιητές αζώτου της Corteva Agriscience™. Καινοτόμα προϊόντα, τα οποία διατηρούν το άζωτο στην (σταθερή) αμμωνιακή του μορφή για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η εφαρμογή τους επιβραδύνει τη διαδικασία της νιτροποίησης και κατά συνέπεια αυξάνει τη διάρκεια παραμονής του αζώτου στην περιοχή της ρίζας του φυτού. Η τεχνολογία **Optinyte™** αποτελεί το ιδανικό εργαλείο αξιοποίησης αζώτου καθώς μειώνει σημαντικά τις απώλειες που προκύπτουν μέσω της έκπλυσης της νιτρικής του μορφής και προσφέρει πλεονεκτήματα όπως: ασφάλεια για τον χρήστη και τον εξοπλισμό του, δεν είναι φυτοτοξική, δίνει καλύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών, συμβάλλει στην αύξηση των αποδόσεων και στην καλύτερη αξιοποίηση των λιπασμάτων.

Λίπανση

Η Corteva Agriscience Ελλάς σε συνεργασία με την «Οικοσυνάνπτυξη» έχουν σχεδιάσει και προσφέρουν ήδη από το 2019 υπηρεσίες γεωργίας ακριβείας (ΓΑ) στην βαμβακοκαλλιέργεια (λίπανση και άρδευση ακριβείας), κάτι που συμβαίνει για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Οι υπηρεσίες χρηματοδοτούνται από την Corteva Agriscience Ελλάς και καλύπτουν 1.226 στρέμματα 10 συνεργαζόμενων παραγωγών της σε 7 νομούς της χώρας, ενώ αντίστοιχες υπηρεσίες παρέχονται και για το καλαμπόκι. Οι υπηρεσίες στο βαμβάκι αφορούν τη λίπανση (τόσο βασική όσο και επιφανειακή) και την άρδευση, με την χρήση των πλέων σύγχρονων δορυφορικών τεχνολογιών καλύπτοντας και τις τέσσερις φάσεις της ΓΑ. που είναι:

1. ανίχνευση της καλλιεργητικής ετερογένειας με αξιοποίηση δορυφορικών εικόνων -κάτι που καταλήγει στην διαμόρφωση διαχειριστικών ζωνών,
2. ερμηνεία ετερογένειας με στοχευμένες εδαφολογικές αναλύσεις ανά ζώνη (περίπου 1 δείγμα ανά 12 στρέμματα),
3. υποστήριξη των αποφάσεων των παραγωγών με τεχνική νοημοσύνη
4. οι εφαρμογές, με καθοδήγηση από χάρτες Google Earth που στέλνονται στο κινητό του παραγωγού, ή



λιπασματοδιανομείς μεταβαλλόμενης δόσης (VRT) που διαβάζουν αυτόματα ψηφιακούς χάρτες (σήμερα, 3 συνεργαζόμενοι παραγωγοί χρησιμοποιούν VRT). Η συμβουλή για την βασική λίπανση βασίζεται στις εδαφολογικές αναλύσεις, ενώ η επιφανειακή λίπανση εξάγεται από πρόσφατες δορυφορικές εικόνες με αλγόριθμους της Οικοσυνάνπτυξης. Επίσης, παρέχεται συμβουλευτική αρδεύσεων (σε πρώτη φάση, οι συνολικές αρδευτικές ανάγκες ανά αγροτεμάχιο), αξιοποιώντας τα εδαφολογικά δεδομένα σε συνδυασμό με μετεωρολογικά και τοπογραφικά δεδομένα που λαμβάνονται από δορυφορικές απεικονίσεις μέσω του Google Earth Engine. Τέλος, η καλλιέργεια συνεχίζει να παρακολουθείται και μετά τις λιπάνσεις, ενώ γίνεται και εκτίμηση της απόδοσης με προσομοίωση από δορυφορικές εικόνες (δεδομένου ότι οι συσκευές χαρτογράφησης της απόδοσης δεν είναι ακόμη διαδεδομένες στο βαμβάκι).

Ψηφιακές υπηρεσίες



Η Corteva Agriscience™ με ιδιόκτητο λογισμικό και σε συνεργασία με την προηγμένη τεχνολογία χαρτογράφησης DroneDeploy επιτρέπει στους παραγωγούς να εκτιμούν γρήγορα και με ακρίβεια τον αριθμό φυτών και την κατανομή τους στο χωράφι. Σε λίγα λεπτά τα drones μπορούν να ερευνήσουν πολλά στρέμματα για να εντοπίσουν παραλλαγές στο έδαφος και την κατάσταση της υγείας των φυτών, δίνοντας στον παραγωγό εργαλεία για την βέλτιστη διαχείριση της καλλιέργειας για τη λήψη εγκαίρων και αποδοτικών αποφάσεων.

Πρόγραμμα Ελέγχου εντόμων Pest Monitoring

Αυτόματες ηλεκτρονικές και συμβατικές παγίδες σε επιλεγμένα χωράφια από την αρχή μέχρι το τέλος της περιόδου εμφάνισης του εντόμου *Heliothis armigera* (πράσινο σκουλήκι) σε όλες τις σημαντικές περιοχές βαμβακιού παρακολουθούνται από εκπαιδευμένους



γεωπόνους. Προηγμένο ηλεκτρονικό σύστημα συλλέγει δεδομένα και φωτογραφίες που αποστέλλονται στην πλατφόρμα Ελέγχου Εντόμων της Corteva Agriscience™. Οι συνεργάτες και οι παραγωγοί, ενημερώνονται μέσω υπολογιστή και κινητού για την πορεία του πληθυσμού του εντόμου, το επίπεδο προσβολής που καταγράφουν οι γεωτεχνικοί της εταιρείας στα χωράφια και την πιθανότερη εξέλιξη της προσβολής δύο φορές την εβδομάδα.

Εντομοκτόνα

Eskif™ 120 SC

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Eskif 120 SC Η λύση για το πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*) του βαμβακιού

Δραστική ουσία: Spinetoram 12% B/a (spinosyns- Group 5 κατά IRAC)

- Το **Eskif 120 SC** καταπολεμά αποτελεσματικά όλα τα στάδια του πράσινου σκουληκιού στο βαμβάκι.
- Η κίνηση εντός των φυτικών ιστών επιτυγχάνεται διελασματικά.
- Ο θάνατος των εντόμων προκαλείται σε λίγες μόνο ώρες από την εφαρμογή.
- Ο κατάλληλος χρόνος εφαρμογής του **Eskif 120 SC** τοποθετείται με την εμφάνιση νεαρών προνυμφών (L1-L2).
- Ιδανική επιλογή για Ολοκληρωμένη Διαχείριση (IPM).
- Μικρή επίδραση σε ωφέλιμα έντομα και παρασιτοειδή μη στόχους.

ΑΑΔΑ 14698 22/04/2019



Jerdez™ 500 WG

Isoclast active

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Jerdez 500 WG Με τη δύναμη του Isoclast™ active

Δραστική ουσία: Sulfoxaflor (isoclast™ active) 50% B/P

- Το **Jerdez 500 WG** καταπολεμά αποτελεσματικά την αφίδα, το λύγκο και το τζιτζικάκι
- Μοναδικός τρόπος δράσης μέσω του Isoclast™ active..
- Η κίνηση του εντός του φυτού επιτυγχάνεται τόσο διασυστηματικά όσο και διελασματικά.
- Η εφαρμογή του Jerdez 500 WG γίνεται κατά την εμφάνιση των πρώτων αποικιών των εντόμων.
- Άμεσα αποτελέσματα με παρατεταμένη διάρκεια δράσης.
- Δεν παρουσιάζει διασυστηρωτή ανθεκτικότητα με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων.
- Ιδανική επιλογή για προγράμματα διαχείρισης ανθεκτικότητας.

ΑΑΔΑ 14696 17/04/2019



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

TM ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.



Eskif™ 120 SC

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Jerdez™ 500 WG

Isoclast active

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Eskif™ 120 SC

Η λύση για το πράσινο σκουλήκι του βαμβακιού.

Το **Eskif™ 120 SC** είναι ένα από τα καλύτερα και πιο αποτελεσματικά εντομοκτόνα που έχουν αναπτυχθεί για την αντιμετώπιση του πράσινου σκουληκιού (*Heliothis armigera*) στο βαμβάκι. Η δράση του βασίζεται στην κίνηση του εντόμου εντός των φυτικών ιστών, επιτυγχάνοντας έτσι την εξολοκλήρωση του πληθυσμού. Το **Eskif™ 120 SC** είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης των προνυμφών, καθώς και κατά τη διάρκεια της ωριμότητας των εντόμων.

ΑΑΔΑ 14698 22/04/2019

Jerdez™ 500 WG

Καταπολεμάει την αφίδα, το λύγκο και το τζιτζικάκι με τη δύναμη του Isoclast™ active.

Το **Jerdez™ 500 WG** καταπολεμά αποτελεσματικά την αφίδα, το λύγκο και το τζιτζικάκι (*Heliothis armigera*) στο βαμβάκι. Η δράση του βασίζεται στην κίνηση του εντόμου εντός των φυτικών ιστών, επιτυγχάνοντας έτσι την εξολοκλήρωση του πληθυσμού. Το **Jerdez™ 500 WG** είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης των προνυμφών, καθώς και κατά τη διάρκεια της ωριμότητας των εντόμων.

ΑΑΔΑ 14696 17/04/2019

ΑΑΔΑ 14696 17/04/2019



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ: Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



www.corteva.gr

TM ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva



ARC™ FARM INTELLIGENCE

Η ΨΗΦΙΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Το 2020 αποτέλεσε μια πολύ σημαντική χρονιά για τον τομέα Γεωργίας Ακριβείας της FMC, καθώς έκανε την πρώτη της εμφάνιση σε παγκόσμιο επίπεδο η νέα της εφαρμογή **Arc™ farm intelligence**. Μάλιστα η πρώτη χώρα στην οποία έγινε διαθέσιμη η εν λόγω εφαρμογή, ήταν η Ελλάδα, για την καλλιέργεια του βαμβακιού και τα πράσινο και ρόδινο ακουλήκι σαν τα παρακολουθούμενα έντομα. Με την αμεσότητα που προσφέρει η τεχνολογία των κινητών τηλεφώνων (smartphones), οι χρήστες του Arc™ farm intelligence μπορούν ανά πάσα στιγμή:

α) να ενημερώνονται για την πτήση των εχθρών που τους ενδιαφέρουν,

β) να μελετούν αναλυτικά διαγράμματα συλλήψεων,

γ) να έχουν πρόσβαση σε θερμικούς χάρτες (heat maps) που αποτυπώνουν την εξέλιξη της προσβολής σε μια ευρύτερη περιοχή,

δ) να βλέπουν φωτογραφικό υλικό από τα σημεία ελέγχου,

ε) δύο φορές την εβδομάδα θα λαμβάνουν μήνυμα SMS σχετικά με την εξέλιξη της πτήσης και τις προτεινόμενες ενέργειες, από τους ειδικούς της FMC.

**Διαγωνισμός για τον ένα χρόνο
Arc™ farm intelligence**

Ένα χρόνο ακριβώς μετά την παγκόσμια πρεμιέρα, η FMC γιορτάζει τα πρώτα γενέθλια του Arc™ farm intelligence με πολλά δώρα. Πιο συγκεκριμένα κατά το διάστημα 15 Ιουνίου έως και 13 Αυγούστου 2021, οι 40 πιο ενεργοί χρήστες της εφαρμογής, θα κερδίσουν δωροεπιταγές της DIXONS SOUTH EAST EUROPE AEBE (εξαργυρώνονται στα καταστήματα ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ).

Ο διαγωνισμός χωρίζεται σε 4 φάσεις

1. 15 Ιουνίου 2021 έως και τις 29 Ιουνίου 2021.

2. 30 Ιουνίου 2021 έως και τις 14 Ιουλίου 2021.

3. 15 Ιουλίου 2021 έως και τις 29 Ιουλίου 2021

4. 30 Ιουλίου 2021 έως και τις 13 Αυγούστου 2021

Σε κάθε φάση του διαγωνισμού, θα επιβραβεύονται οι συμμετέχοντες με την μεγαλύτερη χρήση της εφαρμογής ARC™ Farm Intelligence βάσει του αριθμού των συνεδριών (sessions) που έχουν πραγματοποιήσει. Μετά την λήξη της κάθε φάσης του διαγωνισμού, θα αναδεικνύονται οι δέκα νικητές. Για τους αναλυτικούς όρους του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν επισκεφθείτε τον σύνδεσμο: fmcHELLAS.gr στην ενότητα: Arc™ farm Intelligence.



ΜΑΝΡΙΚ AQUAFLOW ΤΟ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΤΗΣ ΑΝΘΗΣΗΣ

> Πλήρως συμβατό με τις νέες συνθήκες φυτοπροστασίας στην Ευρώπη

Το **Mavrik Aquaflow** είναι ένα καταξιωμένο και αξιόπιστο εντομοκτόνο που παρέχει ταυτόχρονο έλεγχο σημαντικών εχθρών σε πολλές καλλιέργειες. Ο λόγος που σήμερα χαρακτηρίζεται πιο νεανικό από ποτέ είναι γιατί το προφίλ του είναι πλήρως συμβατό με τις νέες συνθήκες φυτοπροστασίας που διαμορφώνονται στην Ευρώπη. Η εκλεκτικότητα του στις μέλισσες και σε άλλα ωφέλιμα έντομα, σε συνδυασμό με την υψηλή του αποτελεσματικότητα ακόμη και σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, καθώς και η μεγάλη διάρκεια δράσης και η μεγάλη διάρκεια απαραιτήτου εργαλείου του σύγχρονου παραγωγού. Το Mavrik Aquaflow, το «εντομοκτόνο της άνθησης», είναι ένα προϊόν αναντικατάστατο στο σύγχρονο ευρωπαϊκό περιβάλλον φυτοπροστασίας. Η ιδιαίτερη χημική δομή του μορίου *tau-fluvalinate* που διαφέρει από αυτή των κλασικών πυρεθροειδών του προσδίδει πολλά και σημαντικά πλεονεκτήματα. Εφαρμόζεται χρόνια με αξιόπιστα αποτελέσματα,

είναι εγκεκριμένο σε μεγάλο αριθμό καλλιεργειών, αλλά δοκιμάζεται συνεχώς και για νέες χρήσεις.

Βασικά χαρακτηριστικά
■ Υψηλή αποτελεσματικότητα:

Το Mavrik Aquaflow παρουσιάζει μεγάλη διάρκεια δράσης, παραμένοντας ενεργό στα φύλλα για 14 ημέρες. Έχει εξαιρετική αντοχή στην έκπλυση, διεισδύει ταχύτατα στην εφυμενίδα των φυτών αλλά και στην επιδερμίδα των εντόμων. Επίσης είναι σταθερό στο φως και σε υψηλές θερμοκρασίες.

■ Ευέλικτο και φιλικό

στη χρήση: Εκτός από την εκλεκτικότητα στις μέλισσες και σε άλλα ωφέλιμα έντομα, είναι ευέλικτο στους συνδυασμούς του αλλά και στο χρόνο της εφαρμογής. Λόγω των ιδιοτήτων μπορεί να εφαρμοστεί και κατά τη διάρκεια της άνθησης. Επίσης, εξαιρείται τοξικολογικής κατάταξης για τον άνθρωπο.

■ Ταυτόχρονος έλεγχος σημαντικών εχθρών των καλλιεργειών:

Το Mavrik Aquaflow έχει δράση επαφής και στομάχου στο νευρικό σύστημα των εντόμων. Ελέγχει πολλά



διαφορετικά έντομα (αφίδες, ψύλλες, τζιτζικάκια, καρπόκαψα, φυλλορύκτες, φυλλοδέτες, πράσινο και ρόδινο ακουλήκι, σποντόπτερα, ευδεμίδα, ρυγχίτη, μύγα Μεσογείου, κηκιδόμυγες, ραγολέτη, δροσόφιλα, λύγκο, καφέ βρωμούσα, θρίπες) σε πολλές καλλιέργειες όπως δενδρώδεις, αμπέλι, αροτράιες, κηπευτικά. Είναι σημαντικό να αναφερθεί πως παρουσιάζει παράλληλη ακαρεοκτόνο δράση, σε αντίθεση με τα περισσότερα πυρεθροειδή που προκαλούν την έξαρση των τετρανύχων καθώς εξοντώνουν τους φυσικούς εχθρούς τους.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΣΙΚΡΙΤΕΑΣ,
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC & ΓΙΩΡΓΟΣ
ΔΑΟΥΛΑΡΗΣ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC
ΤΜΗΜΑ MARKETING

Mavrik® AQUAFLOW

Το εντομοκτόνο της άνθησης

ALFA
Μέλος του Ομίλου ADAMA

ALFA ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΕΣΙΑ Α.Ε.
P.O. Box 11111, Tel: 210 750 4000, Fax: 210 750 4001
Μεσογείων 1, Ατ. 1403, 151 27008 Ιωάννα - Γραφ. 2310 754001-03, Fax: 2310 7504002
www.alfageo.gr



NUTRIMORE ΑΖΩΤΟΥ

ΤΑ ΜΟΝΑ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΣΠΙΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

> Τα **Nutrimore Winner** και **N-Plus** δίνουν στο βαμβάκι άζωτο από το πρώτο λεπτό



Η εταιρεία Gavriel για εγγυημένα αυξημένες αποδόσεις στο βαμβάκι προτείνει τα λιπάσματα Nutrimore Winner ή N-Plus. Πρόκειται για σταθεροποιημένα λιπάσματα που ήδη κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά πάνω από δέκα χρόνια και έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη χιλιάδων παραγωγών. Τα **Nutrimore** αζώτου της Gavriel μπορούν και εγγυώνται αύξηση σοδείας γιατί είναι τα μοναδικά

σταθεροποιημένα λιπάσματα με διπλή ασπίδα προστασίας.

ΑΣΠΙΔΑ 1: Το Nutrimore Winner παράγεται πάντα και μόνο με θειική αμμωνία- χαμηλής οξύτητα γι' αυτό και είναι η μόνη σταθεροποιημένη ουροθειική που παραμένει δραστική και άρα αποτελεσματική για τουλάχιστον ένα χρόνο από την ημέρα της ενσάκωσης. Για την παραγωγή των περισσότερων (σταθεροποιημένων) ουροθειικών χρησιμοποιούνται κοινές θειικές αμμωνίες οι οποίες από την φύση τους έχουν πολύ υψηλή οξύτητα. Χιλιάδες πειραματικά στην Αμερική αλλά και παγκοσμίως που πραγματοποιήθηκαν σε αξιόπιστα εργαστήρια έχουν αποδείξει ότι στις ουροθεικές που στην παραγωγή τους χρησιμοποιήθηκε θειική αμμωνία υψηλής οξύτητας, ο σταθεροποιητής NBPT απενεργοποιήθηκε μέσα σε 15 ημέρες από την συσκευασία του προϊόντος. Αυτό

έχει ως συνέπεια τελικά η θεωρητικά σταθεροποιημένη ουροθειική από την ώρα της συσκευασίας της, μέχρι να φτάσει στο χωράφι, τελικά να λειτουργεί σαν μια απλή ουροθειική και πρακτικά το λίπασμα να χάνει πάνω από το 40% των μονάδων αζώτου που περιέχει στον αέρα, τις πρώτες ώρες μετά την εφαρμογή του.

ΑΣΠΙΔΑ 2: Το Nutrimore Winner αλλά και όλοι οι υπόλοιποι αζωτούχοι τύποι της σειράς λιπασμάτων Nutrimore, είναι το μόνο σταθεροποιημένο λιπάσμα που περιέχουν Agrotain- το μόνο γνήσιο και με πατέντα Αμερικάνικο σταθεροποιητή ουρεάσης. Το Agrotain είναι ένα μίγμα από NBPT και συγκεκριμένες βοηθητικές ουσίες και όχι απλά NBPT. Οι βοηθητικές ουσίες που εμπεριέχονται στο Agrotain προέκυψαν μετά από πολυάριθμα πειράματα και χρόνια πειραματισμού τόσο στην Αμερική όσο και σε πολλές άλλες χώρες σε διάφορες περιβαλλοντικές

συνθήκες. Αποδείχτηκε ότι χωρίς αυτές ή με τη χρήση διαφορετικών βοηθητικών ουσιών το NBPT γίνεται πολύ ασταθές και χάνει άμεσα την αποτελεσματικότητά του.

Για τους παραπάνω λόγους τα **Nutrimore Winner** και **N-PLUS** είναι τα μόνα που παραμένουν 100% σταθεροποιημένα και άρα αποτελεσματικά τουλάχιστον ένα χρόνο μετά την συσκευασία τους. Επιπλέον, τα Nutrimore δεν είναι λιπάσματα βροδείας αποδέσμευσης. Δίνουν άζωτο από το πρώτο λεπτό. Γι' αυτό και είναι η καλύτερη επιλογή και για όσιμες επιφανειακές εφαρμογές. Αυτό σε συνδυασμό με τις μηδενικές απώλειες που έχουν δίνει την δυνατότητα για κάλυψη των αναγκών των φυτών σε άζωτο με μία μόνο εφαρμογή λίπανσης.

**ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ
MSC - ΕΔΑΦΟΛΟΓΟΣ, ΥΠΕΥΘΥΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ GAVRIEL.**



ΤΕΡΡΕΚΙ® 50WG

Η ΛΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΙΟ ΚΡΙΣΙΜΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

Προστατεύοντας τα πρώτα στάδια ανάπτυξης των φυτών στο βαμβάκι επιτυγχάνεται ομοιομορφία, πρωιμότητα και ισορροπία στη καλλιέργεια. Οι εντομολογικοί εχθροί που είναι πιθανόν να εμφανιστούν αυτή την περίοδο είναι ο θρίπας, ο λύγκος και οι αφίδες, οι οποίοι σε ορισμένες περιπτώσεις μπορούν να μειώσουν τις αποδόσεις της καλλιέργειας σε μεγάλο βαθμό, οπότε η αντιμετώπιση και ο έλεγχός τους κρίνεται αναγκαίος. Η περίοδος αυτή συμπίπτει με την εγκατάσταση και τον πολλαπλασιασμό των ωφέλιμων για την καλλιέργεια εντόμων και την έντονη αναπαραγωγή τους. Αποφεύγοντας τους ψεκασμούς με προϊόντα που είναι επιβλαβή για τα ωφέλιμα έντομα αποτρέπεται η έξαρση των εντομολογικών εχθρών και αποκαθίσταται ισορροπία στην καλλιέργεια.

Ενέργειες για τον επιτυχημένο έλεγχο προσβολών

- Σωστή και τακτική παρακολούθηση της καλλιέργειας.
- Εφαρμογή αποτελεσματικών εντομοκτόνων με μεγάλη διάρκεια δράσης έναντι των επιβλαβών εντόμων.

- Προστασία του πληθυσμού των ωφέλιμων εντόμων και χρησιμοποίηση σκευασμάτων με ήπιο τοξικολογικό προφίλ.

Για την καταπολέμηση των μυζητικών εντόμων στο βαμβάκι η K&N Ευθυμιάδης προτείνει εφαρμογές με **Τερρεκι® 50WG**, το καινοτόμο εντομοκτόνο που έχει κατακτήσει την προτίμηση των παραγωγών βαμβακιού τόσο για την αποτελεσματικότητά του, όσο και για τη διάρκεια προστασίας της καλλιέργειας.

Τι είναι το Τερρεκι® 50WG

Το Τερρεκι® 50WG (flonicamid 50%) είναι διασυστηματικό εντομοκτόνο με δράση ενάντια στα μυζητικά έντομα της τάξης των Ημιπτέρων. Ανήκει

στη νέα χημική ομάδα των πυριδινοκαρβοξαμιδίων και δρα στη λειτουργία των χορδοτονικών οργάνων του εντόμου, που είναι υπεύθυνα για την αίσθηση της κίνησης στα έντομα. Αυτό παρεμποδίζει –μεταξύ άλλων λειτουργιών– την ικανότητα των εντόμων να τρέφονται, με αποτέλεσμα να πεθαίνουν από ασιτία. Το Τερρεκι® διαθέτει ήπιο τοξικολογικό προφίλ ως προς τα κύρια ωφέλιμα αρθρόποδα.

Πλεονεκτήματα του Τερρεκι® 50WG

- Νέα χημική ομάδα.
- Μοναδικός τρόπος δράσης.
- Έντονη διασυστηματική και διελασματική κίνηση για καλύτερη προστασία.
- Αποτελεσματικότητα που δεν επηρεάζεται από τις θερμοκρασίες του περιβάλλοντος.
- Ήπιο τοξικολογικό προφίλ.

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΕΓΟΣ: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΜΚΤ
ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ**



Radiant™
120SC

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

**ΠΕΤΥΧΑΙΝΕΙΣ
ΤΟ ΣΤΟΧΟ ΣΟΥ!**



ΒΑΜΒΑΚΙ-ΒΑΜΒΑΚΙ Ε.Π.Ε.
Αθήνα, Καραϊσκάκη 120Α, 11527 ΚΤ Βουλιαγμένης
Τηλ.: 210 606 0000 • 0606 100 000 • 0606 100 000
e-mail: info@bambaki.gr • sales@bambaki.gr



Το παρόν φυλλάδιο αποτελεί ενημερωτικό υλικό και δεν αποτελεί προώθηση ή προτροπή για την εφαρμογή του προϊόντος. Η χρήση του προϊόντος γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.

