



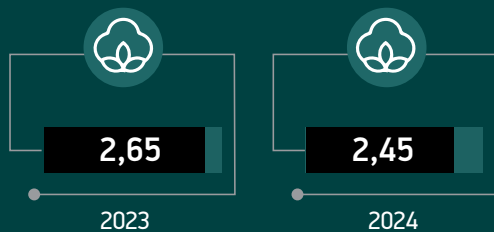
Agrenda B3|25

ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 1 & ΚΥΡΙΑΚΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

# ΒΑΜΒΑΚΙ ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ



ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΣΙΜΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ  
(ΕΚΑΤ. ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)



## Συνέργειες στο χωράφι για 400 κιλά σύσπορο

Σαφώς ποιοτικότερη ίνα προκύπτει από τα προσεγμένα χωράφια που έμειναν καθαρά από ζιζάνια και εδαφικούς εχθρούς κατά τις πρώτες 60 μέρες μετά τη σπορά. Μία καλή αρχή στην φυτοπροστασία οδηγεί και σε θετικότερο οικονομικό αποτέλεσμα, αφού αποφεύγονται οι άσκοπες επεμβάσεις, ενώ έτσι αξιοποιούνται βέλτιστα οι μονάδες λιπάσματος που παρέχονται στοχευμένα σε όλο τον καλλιεργητικό κύκλο. Οι συνέργειες αυτές είναι που οδηγούν μαθηματικά σε περισσότερα κιλά σύσπορο.

## ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ  
BAMBAKIOY EYNOEI  
ΤΗΝ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ

Το βαμβάκι είναι φυτό που κατά τη διάρκεια της ανάπτυξής του έχει ανάγκη από σημαντικές ποσότητες θρεπτικών στοιχείων για να μπορέσει να στηρίξει μια καλή και ποιοτική παραγωγή. Ενώ όμως οι ποσότητες των θρεπτικών στοιχείων που απομακρύνονται τελικά με τη συγκομιδή του καρπού είναι περιορισμένες, η συστηματική χορήγηση λιπάσματος είναι αναγκαία, αφού το ριζικό σύστημα του βαμβακίου είναι πασσαλώδες και απομακρύνεται στασιακά από τη ζώνη γονιμότητας του εδάφους. Η επιφανειακή λίπανση στο βαμβάκι μπορεί να γίνει καθολικά με τη χρήση λιπασματοδιανομέα, γραμμικά δίπλα στις γραμμές των φυτών ή με υδρολίπανση. Στις δύο πρώτες περιπτώσεις ολόκληρη η ποσότητα του επιφανειακού αζώτου εφαρμόζεται πριν το στάδιο σχηματισμού των πρώτων χτενιών. Στην υδρολίπανση, το επιπλέον άζωτο που πρέπει να εφαρμοστεί πέραν της βασικής λίπανσης, είναι καλό να χορηγηθεί σε σπαστές εφαρμογές από την περίοδο του σχηματισμού των πρώτων χτενιών μέχρι και την κορύφωση της άνθησης και του σχηματισμού των πρώτων καρυδιών (μέσα – τέλη Ιουλίου). Ο φώσφορος μπορεί να εφαρμοστεί συμπληρωματικά την περίοδο της εμφάνισης των πρώτων λουλουδιών, σε αναλογία 3-4:1 (Βασική: επιφανειακή). Το κάλιο μπορεί επίσης να χορηγηθεί συμπληρωματικά ως επιφανειακό λίπασμα την περίοδο του σχηματισμού και ανάπτυξης των ινών στα καρύδια.



## ■ ΟΡΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ



ΛΥΓΚΟΣ

2 ΑΤΟΜΑ / ΜΕΤΡΟ



ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ

1 ΑΤΟΜΑ / 3 ΦΥΤΑ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ

6-8 ΑΤΟΜΑ / 100 ΦΥΤΑ

ΜΑΚΡΙΑ ΚΑΙ ΓΕΡΗ ΙΝΑ  
ΔΙΝΕΙ Η ΕΙΔΙΚΗ ΘΡΕΨΗ  
ΣΤΑ 4 ΚΡΙΣΙΜΑ ΣΤΑΔΙΑ

> Διαφορετικές οι ανάγκες σε αρχική ανάπτυξη, ανθοφορία, γέμισμα καρυδιών και ωρίμανση

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Κρίσιμες είναι οι πρώτες 60 ημέρες για την καλλιέργεια βάμβακος, ώστε να υπάρξει καλή αρχική ανάπτυξη και ελαχιστοποίηση απώλειας δυναμικού. Αυτές τις μέρες, καταρτίζεται το πλάνο για την διαχείριση των προσβολών από έντομα εδάφους αλλά και μυζητικούς εκθροούς, οι οποίοι λιγορευούνται τα βαμβακάφυτα στα πρώτα και ευαίσθητα στάδια ανάπτυξης. Στόχος βέβαια είναι πάντα να αποφεύγονται οι άσκοποι ψεκασμοί, που περισσότερο κακό παρά καλό κάνουν, ιδιαίτερα στους πληθυσμούς των ωφέλιμων εντόμων. Σε ότι αφορά το λίπασμα, η ειδική και εξειδικευμένη θρέψη μπορεί να αποτελέσει ουσιαστικό όπλο για τους παραγωγούς, ιδίως στα τέσσερα κρίσιμα αναπτυξιακά στάδια του βαμβακάφυτου (πρώτη βλαστική ανάπτυξη, ανθοφορία, γέμισμα καρυδιών και ωρίμανση). Αναμένοντας την εμφάνιση των πρώτων χτενιών, οι καλλιεργητές πρέπει να παρέχουν στα φυτά τους ικανοποιητικές ποσότητες φωσφόρου, καθώς και να εξασφαλίσουν την επάρκεια μαγνησίου που είναι βασικό συστατικό της κλωροφύλλης. Για το επόμενο βέβαια στάδιο του γεμίσματος των καρυδιών καθοριστικό ρόλο διαδραματίζουν το κάλιο και το ασβέστιο. 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 επεμβάσεις από τον παραγωγό.

Στο κομμάτι της φυτοπροστασίας, αυτή την περίοδο,

οι βαμβακοφυτείες βρίσκονται στα βλαστικά στάδια από την κοτυληδόνα έως την εμφάνιση ενός ή δύο πραγματικών φύλλων, ανάλογα με την καλλιέργεια. Η χρήση και η εφαρμογή στη σπορά επαρκούς ποσότητας εντομοκτόνων εδάφους συμβάλλει στην προστασία τόσο από το σιδηροσκώληκα όσο και από το θρίπα στην πρώτη περίοδο ανάπτυξης των βαμβακάφυτων, αποφεύγοντας με αυτό τον τρόπο τους πρώιμους ψεκασμούς. Η περίοδος επιφυλακής έχει ήδη αρχίσει για τον τετράνυχο, ενώ μέσα στον Ιούνιο στις πρώιμες ζώνες ξεκινά και η κρίσιμη «παρτίδα» ενάντια στις ψείρες, το πράσινο σκουλήκι και τον λύγκο. Όπως αναφέρουν οι γεωπόνοι στη Δράμα, σε αρκετές βαμβακοκαλλιέργειες της περιοχής διαπιστώθηκαν ήδη σποραδικές, πολύ χαμηλής πυκνότητας αποικίες αφίδων. Οι παραγωγοί σε περίπτωση αρχικών προσβολών πρέπει να είναι υπομονετικοί, αφήνοντας σε πρώτη φάση τα ωφέλιμα έντομα να δράσουν. Μόνο σε περίπτωση που για 7 συνεπόμενες μέρες δεν υποχωρήσουν φυσικά οι επιζήμιοι πληθυσμοί, τότε προτείνεται η χημική επέμβαση. Όσον αφορά τον προσαρμοστικό τετράνυχο, αυτός μπορεί να δράσει επιζήμια σε όλα τα στάδια του φυτού, προκαλώντας κλώρωση ή κόκκινο μεταχρωματισμό, ενώ στη συνέχεια παρατηρείται απώλεια φυλλικής επιφάνειας και εξασθένιση, οπότε χτένια και καρύδια μπορεί να μην αναπτυχθούν και να πέσουν. Αντιμετώπιση συνίσταται μόνο, όταν οι πληθυσμοί είναι υψηλοί (>1 άτομο ανά 3 φυτά), προκαλώντας φυλλόπτωση. Για το λύγκο, συνιστάται ψεκασμός όταν εντοπιστεί πληθυσμός μεγαλύτερος από 2 έντομα ανά μετρώ με έμφαση στην χρονική περίοδο των πρώτων χτενιών.

ΤΕΡΡΕΚΙ 50 WG Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ  
ΛΥΣΗ ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ ΣΤΑ ΩΦΕΛΙΜΑ

> Το καινοτόμο εντομοκτόνο που έχει κατακτήσει την προτίμηση των παραγωγών βάμβακος

Προστατεύοντας τα πρώτα στάδια ανάπτυξης των φυτών επιτυγχάνουμε 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 σε μεγάλο βαθμό τις αποδόσεις της καλλιέργειας οπότε η αντιμετώπιση και ο έλεγχος τους κρίνεται αναγκαίος. Η περίοδος αυτή συμπίπτει με την εγκατάσταση και τον πολλαπλασιασμό των ωφέλιμων εντόμων για την καλλιέργεια και την έντονη αναπαραγωγή τους. Αποφεύγοντας τους ψεκασμούς με προϊόντα που είναι επιβλαβή για τα ωφέλιμα έντομα δεν θα επιτραπεί ή εξαρση των εντομολογικών εχθρών και θα υπάρξει ισορροπία στη καλλιέργεια.

Οι ενέργειες για ένα επιτυχημένο έλεγχο των εντομολογικών προσβολών αυτής της περιόδου είναι οι εξής:

■ Σωστή και τακτική παρακολούθηση της καλλιέργειας.

■ Εφαρμογή εντομοκτόνων αποτελεσματικών και 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 Τερρεκί® 50WG, το καινοτόμο εντομοκτόνο που έχει κατακτήσει την προτίμηση των παραγωγών βάμβακιού τόσο για την αποτελεσματικότητά του, όσο και για τη διάρκεια προστασίας της καλλιέργειας.

Τι είναι το Τερρεκί® 50WG

Το Τερρεκί® 50WG (flonicamid 50%) είναι διασυστηματικό εντομοκτόνο με δράση ενάντια στα μυζητικά έντομα της τάξης των Ημίπτερων. Ανήκει στη χημική ομάδα των πυριδινοκαρβοξαμιδίων.

Τρόπος δράσης

Το Τερρεκί® 50WG 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 αστία.

Δράση στα ωφέλιμα αρθρώποδα.

Το Τερρεκί® 50WG διαθέτει ήπιο τοξικολογικό προφίλ ως προς τα κύρια ωφέλιμα αρθρώποδα.

Πλεονεκτήματα του Τερρεκί® 50WG

- Μοναδικός τρόπος δράσης.
- Έντονη διασυστηματική και διαλασματική κίνηση για καλύτερη προστασία.
- Η αποτελεσματικότητά δεν επηρεάζεται από τις θερμοκρασίες του περιβάλλοντος.
- Ήπιο τοξικολογικό προφίλ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΕΓΟΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ,  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΜΚΤ ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ  
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ

terreki®  
για αφίδες και λύγκο\*  
στο βαμβάκι

K&N  
EARTH MATTERS  
Καλλιέργειες αξία  
Επιμορφώσεις φυτοπροστασία

ΠΡΟΚΑΛΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΠΙΖΗΜΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
Το αποτελεσματικό προϊόν με προσαρμοστικό με σπαστή δράση. Τα δεδομένα είναι ενδεικτικά και οι πληροφορίες σχετικά με το προϊόν και τον τρόπο εφαρμογής, καθώς και τα φάρμακα, πρέπει να συμβουλευτείτε τον παραγωγό.

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ Β.ΠΕ.Ρ.Ε.Π.Λ.Μ.Ε.Ε.Τ.Ε.Α.Ε. 405, 570-22 ΠΕΖΑΛΩΝΙΚΗ, Τηλ.: 2310 568056, Fax: 2310 798423  
ΥΠΟΒΛΙΑ ΑΦΗΡΙΩΝ, Ταχυδρομείο Οργανισμού, Τ.Β. 13, 190 03 Μαρτύριου Αρτέμις, Τηλ.: 22990 63800, Fax: 22990 63946  
E-mail: info@efthymiadis.gr

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΣ  
ISK  
Mitsuba Insect Repellent Ltd

K&N Efthymiadis  
www.efthymiadis.gr

## ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ STAPLE SL ΑΠΟ ΤΗ SIPCAM ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΔΩΣΕΙ ΤΑ ΜΕΓΙΣΤΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> **Η δοκιμασμένη λύση** για την προφυτρωτική/μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία

**Η** αντιμετώπιση ζιζανίων είναι καθοριστική προϋπόθεση για μία επιτυχημένη καλλιέργεια βαμβακιού. Για να αποδώσει τα μέγιστα στον παραγωγό η καλλιέργεια του βαμβακιού είναι ανάγκη να ελεγχθούν τα ζιζάνια στα πρώτα στάδια ανάπτυξής του, ώστε να αναπτυχθεί χωρίς ανταγωνισμό. Παρουσία ζιζανίων στις πρώτες 8-10 εβδομάδες μετά το φύτεμα οδηγεί αποδεδειγμένα σε σημαντική μείωση των αποδόσεων. Από τα πιο δύσκολα ζιζάνια στην αντιμετώπιση τους είναι η κύπερη, που σε μεγάλες πυκνότητες ανταγωνίζεται πολύ το βαμβάκι από τα πρώτα στάδια της ανάπτυξής του. Οι αποδόσεις μειώνονται δραματικά αν δε γίνει σωστή αντιμετώπιση της, η οποία είναι πραγματική πρόκληση για τον παραγωγό. Η SIPCAM ΕΛΛΑΣ, διαθέτει το ειδικό προφυτρωτικό/μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο



STAPLE SL (δ.ο. pyriithiobac-sodium 38,3%), το οποίο και διανέμει αποκλειστικά στην Ελλάδα με κατά παρέκκλιση άδεια διάθεσης στην αγορά, με περίοδο χρήσης από 15/3/2024 έως 13/7/2024 (Α.Α.Δ.Α.: 70.157/5-3-2024). Από πλήθος προφυτρωτικών εφαρμογών στις κύριες βαμβακοπαραγωγικές περιοχές της Ελλάδας όπως Π.Ε. Σερρών, Ροδόπης, Ημαθίας, Καρδίτσας, Λάρισας καταδείχθηκε η υψηλή αποτελεσματικότητα του STAPLE SL. Μόνο του ή και με παράλληλη χρήση των προφυτρωτικών ζιζανιοκτόνων S-metolachlor 96% β.ο. ή TURBINE εναντίον

της κύπερης (Cyperus spp). Μειώθηκε θεαματικά ο πληθυσμός της κύπερης στα χωράφια και αναπτύχθηκαν τα νεαρά φυτά του βαμβακιού ανεπηρέαστα χάρη στην εφαρμογή του STAPLE. Το STAPLE δίνει ολοκληρωμένη λύση εναντίον της κύπερης είτε προφυτρωτικά ή μεταφυτρωτικά, ανάλογα με τις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής. Παράλληλα αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά όλα τα κύρια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια.

**Το εγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής του STAPLE είναι:**  
■ μετασπαρτική – προφυτρωτική καταπολέμηση της πορφύρας

κύπερης, της ακανθώδους σίντα και του λεπτού βλήτου  
■ μεταφυτρωτική καταπολέμηση της κύπερης, της αγριοβαμβακιάς, της αγριομελιτζάνας, του τραχέος βλήτου, του τάτουλα, της αγριοτοματιάς, της ακανθώδους σίντα, της Physalis angulata και της αγριοποινισέτας. Η δόση εφαρμογής είναι 18 κ.εκ./στρ. Για περισσότερες πληροφορίες για το STAPLE SL και τη χρήση του, μπορείτε να απευθύνεστε στους κατά τόπους γεωπόνους συνεργάτες της SIPCAM ΕΛΛΑΣ. Όπως ισχύει για όλα τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, έτσι και το STAPLE SL πρέπει να χρησιμοποιείται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

**ΧΡΗΣΤΟΣ Π. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ,  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΘ ΜΔΕ, ΔΝΤΗΣ  
MARKETING & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ SIPCAM ΕΛΛΑΣ**



Αγρός με προφυτρωτική ζιζανιοκτονία STAPLE\_S-metolachlor.



Αγρός με προφυτρωτική ζιζανιοκτονία fluometuron\_pendimethalin.



**BRIXTON®**  
Clethodim 18% β/ο

**Ο ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΗΣ ΤΩΝ ΑΓΡΩΣΤΩΔΟΚΤΟΝΩΝ**

*Καταπολεμήστε  
τα αγρωστώδη ζιζάνια  
με το BRIXTON*

- Ετοιμόχρηστο και εκλεκτικό
- Η νέα πρόταση στη μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία για μεγάλες καλλιέργειες, λαχανοκομία και δενδροκομία
- Με το Brixton κερδίζεις ακόμα και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες!

SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Α.Ε.  
e-mail: info@sipcam.gr | www.sipcam.gr

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



## NUTRIMORE ΚΑΙ NUTRIMORE GOLD ΠΡΩΤΑΓΩΝΙΣΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

> **Λιπάσματα με ισχυρό άζωτο** που υπόσχονται αύξηση τουλάχιστον 10% της παραγωγής και 7% βιομάζας

Το άζωτο, είναι στοιχείο κλειδί για υψηλές αποδόσεις και στο βαμβάκι. Απορροφάται με αργούς ρυθμούς στην αρχή με τις ανάγκες του φυτού να κορυφώνονται στο στάδιο του γεμίσματος των καρυδιών. Εξαιτίας αυτού πρέπει να προτιμούνται λιπάσματα με προστατευμένο άζωτο που παρέχουν επαρκή θρέψη χωρίς απώλειες και άρα σπατάλες.

Η **GAVRIEL** προτείνει τα λιπάσματα αυξημένης αποδοτικότητας **NUTRIMORE WINNER** και **N-PLUS** και τα μοναδικά **NUTRIMORE GOLD WINNER** και **N-PLUS** στην επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού και υπόσχεται αυξημένες αποδόσεις καθώς:

**1. Όλοι οι παραπάνω τύποι λιπάσματος περιέχουν «ισχυρό άζωτο»:** Ενισχυμένα με το σταθεροποιητή ουρέασης AGROTAIN, εξασφαλίζουν μηδαμινές απώλειες αζώτου. Όσο άζωτο παρέχουμε διοχετεύεται στα φυτά χωρίς απώλειες, παρέχοντας επαρκή θρέψη με ομαλό ρυθμό, ευνοώντας την ισορροπία μεταξύ βλάστησης και καρποφορίας. Τα NUTRIMORE είναι τα μόνα λιπάσματα που περιέχουν το γνήσιο με πατέντα σταθεροποιητή ουρέασης Agrotain. Ταυτόχρονα, η GAVRIEL εφαρμόζει τον σταθεροποιητή στο 100% του ουρειακού αζώτου που εμπεριέχει ο κάθε τύπος λιπάσματος



σε επαρκή ποσότητα ώστε τα λιπάσματα να είναι πλήρως αποδοτικά. Την αποτελεσματικότητα των NUTRIMORE και του AGROTAIN, έχουν αποδείξει χιλιάδες πειραματικά σε παγκόσμιο επίπεδο.

**2. Νέα σειρά με νέα καινοτομία:** Τα NUTRIMORE N-PLUS GOLD και NUTRIMORE WINNER GOLD είναι ενισχυμένα με ένα επιπλέον καινοτόμο συστατικό που δρα σαν booster σε δύο σημεία στο εσωτερικό του φυτού. Από το μίγμα Zn DDP+Mo Wolf Trax με το οποίο ενισχύονται, ο ψευδάργυρος (Zn DDP) που περιέχεται έχει 2 ρόλους. Ενισχύει την ανάπτυξη της ρίζας, με αποτέλεσμα την καλύτερη

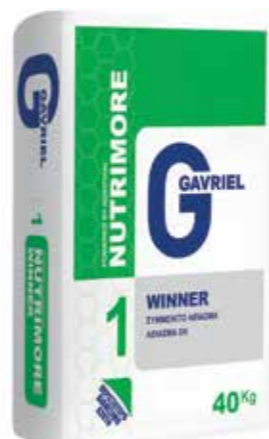
απορρόφηση του αζώτου από αυτή. Επιπλέον βοηθά τα φυτά να σχηματίσουν αυξητικές ορμόνες, πρωτεΐνες και άμυλο. Το μολυβδαίνιο (Mo) που περιέχεται: Ενισχύει τον μεταβολισμό του αζώτου στο εσωτερικό του φυτού. Δηλαδή την μετατροπή του αζώτου σε αμινοξέα και ύστερα σε πρωτεΐνες. Οι δύο παραπάνω μηχανισμοί σε συνδυασμό με την παρουσία του AGROTAIN εξασφαλίζουν την μέγιστη δυνατή αξιοποίηση του αζώτου που παρέχουμε από τα φυτά, και άρα maximum αποδόσεις δεδομένου ότι το άζωτο είναι το στοιχείο που επηρεάζει πιο πολύ όλα, τις τελικές αποδόσεις των φυτών.



**3. Αύξηση τουλάχιστον 10% της παραγωγής.** Επιλέγοντας NUTRIMORE ή NUTRIMORE GOLD στο βαμβάκι αυξάνεται η πρώτη παραγωγή «καρυδιών» και αποφεύγουμε την βλαστομανία και την φτωχή και όψιμη καρποφορία. Πειραματικά δεδομένα απέδειξαν τουλάχιστον 10% αύξηση παραγωγής και 7% αύξηση παραγωγής βιομάζας (δείκτης άριστης αξιοποίησης του αζώτου που παρέχουμε).

Τα NUTRIMORE WINNER και N-PLUS, κυκλοφορούν ήδη εδώ και 15 χρόνια στην Ελλάδα, έχοντας αποκτήσει φανατικούς χρήστες για την επιφανειακή λίπανση σε όλες τις καλλιέργειες. Στην γκάμα ήρθαν τώρα να προστεθούν και τα NUTRIMORE GOLD και να κάνουν το καλό ακόμα καλύτερο. Λιπάσματα για απαιτητικούς επαγγελματίες χρήστες που δεν αφήνουν τίποτα στην τύχη του.

**ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ,**  
MARKETING MANAGER  
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ GAVRIEL



**Powered by WOLF TRAX + AGROTAIN**

**Βάλε χρυσό στο χωράφι σου με NUTRIMORE GOLD!**  
Χρυσή υπεροχή στην επιφανειακή σου λίπανση!

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλητρος 9 & Κυθωνίων, Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα Τ. 210 9373.770-2 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα [www.gavriel.gr](http://www.gavriel.gr)

## ΟΙ ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ YARA ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

> **Αποτελεσματικές προτάσεις** για επιφανειακή λίπανση και υδρολίπανση

Το YaraVera® AMIDAS® 40N+14S03 είναι το ιδανικό αζωτούχο λίπασμα για τις επιφανειακές εφαρμογές των εκτατικών καλλιέργειών. Παρέχει στην καλλιέργεια άζωτο και θείο σε αναλογία 7:1, η οποία είναι συγκρίσιμη με αυτή της οργανικής ουσίας του εδάφους. Η αναλογία αυτή είναι ιδανική για την ομαλή απορρόφηση των δυο στοιχείων και οδηγεί τελικά στην καλύτερη αξιοποίηση του αζώτου από την καλλιέργεια.

### Πού υπερέχει το YaraVera® AMIDAS®;

- Το YaraVera® AMIDAS® είναι χημικό λίπασμα (κάθε κόκκος περιέχει την αναγραφόμενη σύνθεση του λιπάσματος) και εξασφαλίζει την ομοιόμορφη κατανομή των θρεπτικών στοιχείων στον αγρό.

- Οι υψηλής πυκνότητας κόκκοι του ευνοούν τη διασπορά τους σε μεγάλες αποστάσεις στον αγρό σε σχέση με την ουρία. Είναι απόλυτα ασφαλείς για την καλλιέργεια χωρίς να προκαλεί εγκαύματα στα φύλλα.

- Ειδική τεχνολογία που επιτρέπει τη σταθερή παροχή αζώτου στα φυτά, με μειωμένες απώλειες εξάτμισης μέχρι και 35% σε εδάφη με ουδέτερο προς αλκαλικό pH, αλλά και έκπλυσης από τα καλοκαιρινά ποτίσματα.

- Υψηλός δείκτης αξιοποίησης αζώτου. Η χρήση του YaraVera AMIDAS στις επιφανειακές εφαρμογές παρουσιάζει υψηλότερο δείκτη αξιοποίησης του αζώτου NUE (Nitrogen Utilization Efficiency) από την καλλιέργεια συγκριτικά με λιπάσματα που έχουν ως βάση την ουρία. Αυτό σημαίνει πως, με το YaraVera AMIDAS περισσότερο άζωτο μετατρέπεται σε καρπό σε σχέση με τα ανταγωνιστικά προϊόντα. Το YaraVera AMIDAS διατίθεται και με διπλό παρεμποδιστή -ουρέασης και νιτροποίησης- με την εμπορική ονομασία YaraVera AMIDAS N-st.

### YaraBela SULFAN

**(24N+7.5CaO+15S0<sub>3</sub>)**: Το πρώτο λίπασμα νιτρικού αμμωνίου με υδατοδιαλυτό ασβέστιο και θείο. Το YaraBela SULFAN επιτρέπει τη



βελτίωση της αποτελεσματικότητας της αζωτούχου λίπανσης, χάρη στην αμοιβαία υποστηρικτική δράση του αζώτου, του θείου και του ασβεστίου. Η χρήση του είναι ιδανική για τη δημιουργία ισχυρών φυτών, ανθεκτικότερων στο πλάγισμα και τις ασθένειες. Απαραίτητο για τις περιπτώσεις όπου ακολουθείται «σπαστή» επιφανειακή λίπανση σε δόσεις. Το ασβέστιο που περιέχει βρίσκεται σε πλήρως υδατοδιαλυτή μορφή και ως εκ τούτου είναι αφομοιώσιμο από τις καλλιέργειες, σε σύγκριση με τα κοινά λιπάσματα ασβεστούχου νιτρικής αμμωνίας, όπου το ασβέστιο είναι πρακτικά αδιάλυτο στο έδαφος. Τα φυτά μπορούν να απορροφήσουν μόνο το υδατοδιαλυτό ασβέστιο από το έδαφος και να το αξιοποιήσουν. Διατίθεται και με αναστολέα νιτροποίησης με την εμπορική ονομασία YaraBela SULFAN N-st.

### YaraBela EXTRAN (33,5N):

Το YaraBela EXTRAN περιέχει άζωτο σε αμμωνιακή και νιτρική μορφή. Η εφαρμογή του είναι ιδανική σε καλλιέργειες με υψηλές απαιτήσεις σε άζωτο, για την άμεση και μεσοπρόθεσμη τροφοδοσία τους στα κρίσιμα στάδια της καλλιέργειας. Λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής και τις εφαρμοζόμενες καλλιερητικές πρακτικές, η Yara διαθέτει στο προϊοντικό της χαρτοφυλάκιο επιπλέον τύπους αζωτούχων λιπασμάτων όπως το YaraVera EURA και YaraVera EURA N-st (46N) που είναι

υψηλής καθαρότητας ουρία απλή ή με αναστολέα ουρέασης αντίστοιχα.

### Υδρολίπανση

Μια συνήθης πρακτική η οποία συμπεριλαμβάνεται στις βέλτιστες και βιώσιμες καλλιερητικές πρακτικές της Αναγεννητικής Γεωργίας και παίρνει ολοένα και μεγαλύτερες διαστάσεις είναι η υδρολίπανση των εκτατικών καλλιεργειών. Η Yara διαθέτει ευρύ χαρτοφυλάκιο με λύσεις για την υδρολίπανση των εκτατικών καλλιεργειών:

### YaraTera AMNITRA (34,2N):

Υδατοδιαλυτό λίπασμα αζώτου υψηλής ποιότητας και καθαρότητας. Το YaraTera AMNITRA είναι υδατοδιαλυτό λίπασμα αζώτου σε μορφή νιτρικής αμμωνίας κατάλληλο για υδρολίπανση. Χαρακτηρίζεται από τον εξαιρετικά υψηλό βαθμό διαλυτότητας και καθαρότητας, γεγονός που το καθιστά ιδανικό για χρήση σε πολλά συστήματα υδρολίπανσης, σε πλήθος καλλιεργειών.

### SUPERSTART WS (32.3N+ 11.9CaO):

Υδατοδιαλυτό λίπασμα ουρίας και νιτρικού ασβεστίου. Το SUPERSTART WS παρέχει άζωτο στην καλλιέργεια άμεσα αλλά και μακροπρόθεσμα χάρη στη σύνθεσή του. Η χρήση του είναι ιδανική για τη δημιουργία ισχυρών φυτών, ανθεκτικών στο πλάγισμα και τις ασθένειες, λόγω του ασβεστίου που περιέχει το οποίο



### Knowledge grows

βρίσκεται σε πλήρως υδατοδιαλυτή μορφή και είναι πλήρως αφομοιώσιμο από τις καλλιέργειες.

### Υδρολίπανση με κοκκώδη σύνθετα NPK λιπάσματα YaraRega:

Τα μοναδικά κοκκώδη-υδατοδιαλυτά, σύνθετα NPK με Ιννοστοικεία λιπάσματα. Τα λιπάσματα YaraRega είναι υδατοδιαλυτά-κοκκώδη, σύνθετα NPK ή NK, λιπάσματα που απαντώνται σε διάφορες συνθέσεις και μπορούν να καλύψουν τις θρεπτικές ανάγκες όλων των υπαίθριων καλλιεργειών μέσω υδρολίπανσης παρέχοντας κύρια, δευτερεύοντα θρεπτικά στοιχεία και ιννοστοικεία. Τα λιπάσματα YaraRega καθιστούν την υδρολίπανση πιο οικονομική σε σχέση με τα σύνθετα, κρυσταλλικά υδατοδιαλυτά λιπάσματα διατηρώντας την ίδια ευκολία χρήσης και αποθήκευσης.

Εκτός από τις λύσεις σε προϊόντα θρέψης, η Yara προσφέρει στους αγρότες και ψηφιακές εφαρμογές όπου μπορούν να διευκολύνουν τη λήψη αποφάσεων σχετικά με το είδος, τον τρόπο και το χρόνο λίπανσης της καλλιέργειας. Μια τέτοια εφαρμογή είναι το YaraFX INSIGHT μέσω της πλατφόρμας FarmB, όπου ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει ένα εξατομικευμένο πρόγραμμα θρέψης της καλλιέργειάς του σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του εδάφους που καλλιεργεί και τις πρακτικές που ακολουθεί.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας [www.yara.gr](http://www.yara.gr)

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
AGRONOMY OPERATIONS – YARA ΕΛΛΑΣ



Για να έχεις  
το μεφάλη σου ήσυχο

...μόνο **Coragen®**

**Coragen® 20 SC**  
Εντομοκτόνο

powered by  
**RYNAXYPYR®**  
active ingredient

Το Coragen® (Κόρατζεν) είναι εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού, της σποντόπτερας και του ακανθώδους σκουληκιού στο βαμβάκι.

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΜΕΠΕ  
Λεωφόρος Α. Συγγρού 34B, Κτίριο Β  
TK 17674, Τηλ.: 211 1983941

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

©2020 FMC Corporation. All Rights Reserved. FMC, the FMC logo and all brand names, company names, service marks, logos and trade names of FMC or its subsidiaries, affiliates or licensors are trademarks or registered trademarks of FMC Corporation or its subsidiaries, affiliates or licensors in the U.S. and other countries.

# Το βαμβάκι σου αξίζει την κορυφαία ποιότητα



## Άριστη τροφοδοσία της καλλιέργειας με όλα τα απαραίτητα λιπαντικά στοιχεία

Η αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών και η υψηλή ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων εξαρτάται από την αρμονική και προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις των φυτών, θρέψη.

Ο γνωστός συνδυασμός ποιότητας και εμπειρίας της EuroChem εξασφαλίζει την ιδανική θρεπτική ισορροπία, στις ειδικές ανάγκες κάθε καλλιέργειας.



Επισκεφθείτε τη νέα μας ιστοσελίδα!  
Διαθέσιμη σε όλες τις πλατφόρμες  
[www.eurochemgreece.gr](http://www.eurochemgreece.gr)



Ακολουθήστε μας στο Facebook  
[facebook.com/eurochemgreece](https://facebook.com/eurochemgreece)



## Η εξειδικευμένη λύση για τα μυζητικά έντομα



syngenta.



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. ΑΑΔΑ: 14767 / 04.02.2021

[www.syngenta.gr](http://www.syngenta.gr)  
Ακολουθήστε μας: [f](https://facebook.com/syngentahellas) [t](https://twitter.com/syngentahellas) [i](https://instagram.com/syngentahellas) @syngentahellas

Syngenta Hellas  
Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.  
Ανθούσα Αττικής, ΤΚ 153 49  
τηλ. 210 66 66 612-3  
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη  
τηλ. 2310 796 940-3