



ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020

ΑΖΩΤΟΥΧΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗ ΒΑΜΒΑΚΙ - ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ



ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΙΠΑΝΣΗ
ΣΕ ΑΖΩΤΟ (ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ)

ΒΑΜΒΑΚΙ



10-18

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ



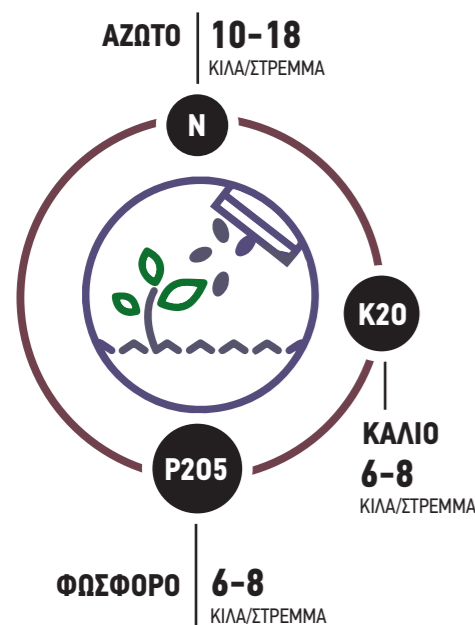
18-30

Υπάρχει τρόπος για πολύ περισσότερα

Ο δείκτης Micronaire, η ποιότητα της ίνας, το βάρος και ο αριθμός των καρυδιών. Όλα τα παραπάνω εξαρτώνται από το άζωτο στο βαμβάκι που είναι κρίσιμης σημασίας να εφαρμόζεται με προσοχή και επάρκεια ειδικά στα νεαρά φυτά. Άλλωστε, οι ανάγκες του βαμβακιού είναι ευμετάβλητες και επηρεάζονται από πολλούς παράγοντες. Εξίσου σημαντικό το άζωτο και στο καλαμπόκι, η έλλειψη του οποίου οδηγεί σε μειωμένες αποδόσεις, ακόμα κι αν τα άλλα θρεπτικά στοιχεία βρίσκονται σε επάρκεια.



ΒΑΜΒΑΚΙ

 ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ
 ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 400 ΚΙΛΩΝ/ΣΤΡΕΜΜΑ


ΝΕΑΡΟ ΦΥΤΟ

 ΠΡΙΝ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΤΑ
 ΧΤΕΝΙΑ ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΙ
 ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΘΡΕΨΗΣ

Ο ρυθμός πρόσληψης του αζώτου στο βαμβάκι ακολουθεί την πορεία συσσώρευσης της ξηράς ουσίας στα διάφορα τμήματα του φυτού. Η μεγαλύτερη ποσότητα αζώτου συγκεντρώνεται στους σπόρους. Κατά το άνοιγμα των καρυδιών πάνω από το 90% του N που περιέχεται σε αυτά βρίσκεται στο σπύρο. Συνεπώς κατά το στάδιο του νεαρού φυτού, πριν την εμφάνιση των χτενιών, το βαμβάκι απαιτεί σχετικά υψηλές ποσότητες αζώτου (N), καθώς το φυτό εισέρχεται στο στάδιο της εμφάνισης χτενιών, αλλά και στα επόμενα στάδια οι απαιτήσεις θρέψης της καλλιέργειας αυξάνονται και μεγιστοποιούνται κατά το στάδιο της καρποφορίας. Γι' αυτό είναι αναγκαίος ο εφοδιασμός της καλλιέργειας με τις αναγκαίες ποσότητες αζώτου, μέσω της βασικής αλλά και της επιφανειακής λίπανσης. Η λίπανση του βαμβακιού είναι αναγκαία να ορίζεται με βάση τα αποτελέσματα των εδαφολογικών αναλύσεων, τα επίπεδα των θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος, την καλλιεργούμενη ποικιλία, τις κλιματικές συνθήκες της περιοχής, το μήκος της βλαστικής περιόδου, καθώς και την ποσότητα και την ποιότητα του νερού. Συνεπώς, η ορθολογική λίπανση του βαμβακιού διασφαλίζει την υψηλή παραγωγικότητα των εδαφικών πόρων και εξασφαλίζει υψηλές ποσοτικές αποδόσεις, και κατ' επέκταση παραγωγή προϊόντων με υψηλές προδιαγραφές.

 ΣΕ ΔΕΙΚΤΗ MICRONAIRE
 ΜΗΚΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΤΗΣ ΙΝΑΣ
 ΕΠΙΔΡΑ ΑΜΕΣΑ ΤΟ ΑΖΩΤΟ

> Υψηλή η συσχέτιση μεταξύ του εδαφικού αζώτου και του ύψους της καρποφορίας, της απόδοσης και της ποιότητας των ινών στο βαμβάκι λόγω αύξησης του αριθμού στα καρύδια



Η ορθολογική λίπανση του βαμβακιού είναι ένας από τους κυριότερους παράγοντες που συντελούν στην αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων και την ποιοτική βελτίωση των παραγόμενων προϊόντων της καλλιέργειας. Γενικά η σπουδαιότητα του αζώτου, στην προαγωγή της αύξησης και της ανάπτυξης του ριζικού συστήματος, καθώς και της παραγωγής των καλλιεργειών, αλλά και στην ενίσχυση της πρόσληψης από τα φυτά των υπόλοιπων θρεπτικών στοιχείων στην ανάπτυξη, συνίσταται στις βασικές διαδικασίες που συμμετέχει κατά τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου των φυτών. Στην καλλιέργεια του βαμβακιού το άζωτο επιδρά σε όλα τα στάδια ανάπτυξής του. Συγκεκριμένα, προάγει τη βλαστική ανάπτυξη, αυξάνει την ένταση της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας των φυτών, το δείκτη φυλλικής επιφάνειας και την περιεκτικότητα των φύλλων σε κλωροφύλλη. Παράλληλα ενισχύει την ανάπτυξη των φυτών, την παραγωγή περισσότερων πλάγιων διακλαδώσεων, των χτενιών, των λουλουδιών, των ανθοφόρων κλάδων, των άθρων και των καρυδιών, καθώς και τον αριθμό, το βάρος και το

μέγεθος του καρυδιού, του σπόρου και των ινών. Μετά από μακροχρόνια πειράματα έχει παρατηρηθεί υψηλή συσχέτιση μεταξύ του εδαφικού αζώτου και του ύψους της καρποφορίας, της απόδοσης και της ποιότητας των ινών. Η θετική αυτή επίδραση στην απόδοση οφείλεται κυρίως στην αύξηση του αριθμού των καρυδιών, αλλά και στην αύξηση του βάρους τους. Αντίστοιχα όσον αφορά τη συσχέτιση μεταξύ του εδαφικού αζώτου και των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας, έχει αποδειχθεί ότι η επάρκεια αζώτου επηρεάζει θετικά το μήκος, την αντοχή της ίνας, το SCI (Spinning Consistency Index = συντελεστής κλωσιμότητας). Επίσης η επάρκεια αζώτου επηρεάζει θετικά το δείκτη micronaire (MIC) των ινών του βαμβακιού. Ο δείκτης micronaire (MIC) παρέχει σημαντικά στοιχεία για κρίσιμα χαρακτηριστικά για την επεξεργασία των ινών του βαμβακιού (λεπιτότητα και ωριμότητα των ινών), καθώς και για την ποιότητα των ινών και επηρεάζει τα pers (κόμβοι μπερδεμένων ινών), την απόδοση σε νήμα, την ποιότητα νήματος και υφασμάτων καθώς και την βαφή και εμφάνιση του νήματος. Η έλλειψη αζώτου, ανάλογα με



ΔΡ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ
 - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΣΠΕΛ
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΠΑΠΠΑ
 ΕΛΙΣΑΒΕΤ - ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΠΕΛ

Σκέψου διαφορετικά...

...καλλιέργησε καλύτερα

Υδατοδιαλυτό

...καλλιέργησε καλύτερα

Timac AGRO

Άρτας 9 & Μακρυγιάννη
 | 153 54 | Γλυκά Νερά Αττικής |
 210 62 18 747
www.gr.timacagro.com



ΕΡΓΑΛΕΙΟ

ΑΚΡΟΓΩΝΙΑΙΟΣ ΛΙΘΟΣ Η ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Η επιλογή της κατάλληλης ποσότητας λιπάσματος είναι αναγκαία να προσδιορίζεται με βάση τις εδαφικές ιδιότητες, τα επίπεδα θρεπτικών στο έδαφος, το είδος της προηγούμενης καλλιέργειας, τις κλιματικές συνθήκες της περιοχής, τις συνολικές απαιτήσεις της καλλιέργειας σε θρεπτικά στοιχεία, τον τύπο και την πρωιμότητα του υβριδίου, τη χρήση της καλλιέργειας (αν προορίζεται για καρπό ή ενσίρωση), καθώς και την αναμενόμενη απόδοση της

καλλιέργειας του καλαμποκιού. Η εδαφολογική ανάλυση είναι ένα σημαντικό εργαλείο για την εκτίμηση των θρεπτικών στοιχείων που απαιτούνται για την καλλιέργεια και αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο για την κατάρτιση ενός καλά σχεδιασμένου προγράμματος λίπανσης. Έρευνες έχουν δείξει ότι οι βασικές παράμετροι που επηρεάζουν την παραγωγή, την απόδοση και την ποιότητα του καλαμποκιού είναι η διαθεσιμότητα του νερού και η λίπανση.

ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗ (ΚΙΛΑ)	ΚΑΡΠΟΣ (ΚΑΤΑΝΟΜΗ%)	ΦΥΛΛΑ, ΣΤΕΛΕΧΗ (ΚΑΤΑΝΟΜΗ%)
ΑΖΩΤΟ ●	19.4	75	25
ΦΩΣΦΟΡΟΣ ●	2.7	84	16
ΚΑΛΙΟ ●	13.8	28	72
ΜΑΓΝΗΣΙΟ ●	1.4	33.9	66.1
ΑΣΒΕΣΤΙΟ ●	2.7	44.6	55.4
ΒΟΡΙΟ ●	0.016	41.3	58.7
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ●	0.028	50	50
ΜΑΓΓΑΝΙΟ ●	0.031	41.8	58.2
ΣΙΔΗΡΟΣ ●	0.119	19.4	80.6
ΧΑΛΚΟΣ ●	0.07	74.5	25.5

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟ ΑΖΩΤΟ ΣΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

> Τα νέα παραγωγικά σε βιομάζα και καρπό υβρίδια αραβόσιτου είναι πολύ απαιτητικά στη θρέψη

ΤΗΣ ΑΓΑΠΗΣ ΚΑΤΣΟΥΛΙΕΡΗ

Τα τελευταία χρόνια καλλιεργούνται υβρίδια καλαμποκιού πολύ παραγωγικά σε βιομάζα και καρπό, που όμως είναι ιδιαίτερα απαιτητικά σε θρεπτικά στοιχεία και κυρίως σε άζωτο. Σε κάθε περίπτωση, οι παραγωγοί θα πρέπει να «ακούνε» τα φυτά της φυτείας και να προχωρήσουν σε ορθολογική αζωτούχο λίπανση της καλλιέργειας, έτσι ώστε να διασφαλιστεί το μέγιστο της παραγωγής και κατ' επέκταση και του εισοδήματός τους, η βέλτιστη αποτελεσματικότητα της λίπανσης και το μικρότερο δυνατό κόστος. Το άζωτο αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την απόδοση της καλλιέργειας, καθώς προωθεί την ανάπτυξη, αυξάνει την απόδοση και βελτιστοποιεί την ποιότητα. Όπως αποδεικνύεται από έρευνες, οι μέγιστες ανάγκες του καλαμποκιού σε άζωτο παρατηρούνται από την 75η έως 90ή ημέρα μετά τη σπορά, δηλαδή μεταξύ της άνθησης της φόβης και των στυλίων. Εκείνο το χρονικό διάστημα, παρατηρείται και ο μέγιστος ρυθμός αυξησεως του ξηρού βάρους των

φυτών και προσλαμβάνεται το 60-65% της συνολικής ποσότητας αζώτου. Μάλιστα, η πρόσληψη του αζώτου συνεχίζει και μετά την 90ή ημέρα, από το στάδιο γεμίσματος του σπόρου μέχρι τη φυσιολογική ωρίμανση, με βαθμιαία μείωση του ρυθμού της. Αξίζει να σημειωθεί ότι, το σύνολο σχεδόν του αζώτου αποθηκεύεται στον καρπό και ακολούθως, με τη συγκομιδή απομακρύνεται ένα σημαντικό μέρος που έχει προστεθεί στην καλλιέργεια, καθιστώντας αναγκαίο τον εμπλουτισμό του εδάφους σε κάθε καλλιεργητικό κύκλο. Συνεπώς, η έλλειψη αζώτου οδηγεί σε σημαντική μείωση της απόδοσης, ενώ ακόμη και αν τα άλλα θρεπτικά στοιχεία βρίσκονται σε επάρκεια στο έδαφος, δεν μπορούν να απορροφηθούν αποτελεσματικά από τα φυτά. Τα πρώτα συμπτώματα έλλειψης αζώτου εκδηλώνονται στα κατώτερα φύλλα, τα οποία εμφανίζουν κιτρινίσματα που αρχίζουν από την κορυφή του φύλλου και προχωράνε κατά μήκος του κεντρικού νεύρου προς τη βάση του φύλλου σε σχήμα «V» αφήνοντας δυο πράσινες πλευρές. Παράλληλα, και οι



στάδικες επηρεάζονται δυσμενώς από την έλλειψη, καθώς γίνονται μικρότεροι και στελώς συμπληρωμένοι. Για την παραγωγή 1-1,5 τόνων ανά στρέμμα συνήθως χρησιμοποιείται 18-30 κιλά/στρέμμα άζωτο, 4-8 κιλά/στρέμμα φώσφορο (P2O5) και (K2O) 20-25 κιλά/στρέμμα κάλιο. Από τη συνολική ποσότητα αζώτου που θα προστεθεί για

όλη την καλλιεργητική περίοδο το 1/2 - 2/3 εφαρμόζεται με τη βασική λίπανση, ενώ το υπόλοιπο με επιφανειακή λίπανση όταν τα φυτά έχουν ύψος 50-60 εκατοστά. Η περίοδος των επιφανειακών λιπάνσεων συμπίπτει με τις μεγάλες ανάγκες της καλλιέργειας σε άζωτο και θρεπτικά στοιχεία και παρατηρείται η μεγαλύτερη ταχύτητα απορρόφησής του.



ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Η ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ

Ο συνθέστερος τρόπος εφαρμογής της επιφανειακής λίπανσης είναι γραμμικά, με ενσωμάτωση με φρεζοκαλιστήρι, για την μείωση των απωλειών, επιτυγχάνοντας παράλληλα την διαχείριση των ζιζανίων και το αυλάκωμα. Σε περίπτωση που στην καλλιέργεια εφαρμόζεται άρδευση με σταγόνες, η λίπανση διοχετεύεται στο νερό της άρδευσης. Οι συνθέστερες μορφές λιπασμάτων είναι η θειική αμμωνία, η φωσφορική αμμωνία, η νιτρική αμμωνία, και η ουρία. Να τονισθεί ότι για τη σχεδίαση ενός προγράμματος λίπανσης των καλλιεργειών, η εδαφική ανάλυση είναι ένα χρήσιμο εργαλείο, έτσι ώστε να εφαρμοστεί ορθολογική λίπανση και να διασφαλιστεί η γονιμότητα του εδάφους και η απόδοση της καλλιέργειας. Η επιλογή της κατάλληλης ποσότητας λιπάσματος είναι αναγκαία να προσδιορίζεται με βάση τις εδαφικές ιδιότητες, τα επίπεδα θρεπτικών στο έδαφος, το είδος της προηγούμενης καλλιέργειας, τις κλιματικές συνθήκες της περιοχής, την πρωιμότητα και την παραγωγικότητα του υβριδίου.

ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΑΖΩΤΟΥ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ

> Νέες τεχνολογίες για την αποφυγή των απωλειών και τη διαθεσιμότητα του αζώτου σε κρίσιμα στάδια από την Φυτοθρεπτική

Η Φυτοθρεπτική Α.Β.Ε.Ε., συμπληρώνει φέτος 30 χρόνια παρουσίας στην ελληνική και διεθνή γεωργική αγορά και αποτελεί σήμερα βασικό παράγοντα εφοδιασμού προϊόντων θρέψης, υψηλής ποιότητας, που ενσωματώνουν νεοτερισμούς και καινοτομίες. Η εμπειρία και η γνώση του ανθρώπινου δυναμικού της, σε συνδυασμό με τα καινοτόμα προϊόντα που διαθέτει, έχουν κατατάξει την ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. ανάμεσα στις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες του κλάδου.

ΑΖΩΤΟΥΧΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗ

Η επάρκεια αζώτου αλλά και η διαθεσιμότητά του μεταξύ της 50ης και της 90ης ημέρας από την σπορά είναι κρίσιμη για την παραγωγή. Η αποφυγή απωλειών και η διαθεσιμότητά του στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης, με τη χρήση νέων τεχνολογιών, είναι ένας στόχος απόλυτα επιβεβλημένος. Η Φυτοθρεπτική, πρωτοπόρος στη χρήση νέων τεχνολογιών, έχει αναπτύξει σειρές λιπασμάτων στη φιλοσοφία της ελεγχόμενης απελευθέρωσης του αζώτου.

■ Η σειρά **Slowtec** βασίζεται στην παρεμπόδιση νιτροποίησης του αμμωνιακού αζώτου, με αποτέλεσμα τη δραστική αποφυγή απωλειών νιτρικών λόγω έκπλυσης και τον συνεχή εφοδιασμό της καλλιέργειας με άζωτο για μεγάλο χρονικό διάστημα.

■ Η σειρά **Unique** ενσωματώνει την τεχνολογία των παρεμποδιστών ουρεάσης. Με την εφαρμογή των λιπασμάτων **Unique** επιτυγχάνεται μείωση των απωλειών αζώτου υπό μορφή αέριας αμμωνίας και υπάρχει μεγαλύτερη ευελιξία ως προς τη χρονική περίοδο εφαρμογής του λιπάσματος. Στην σειρά **Unique** περιλαμβάνονται τύποι ιδανικοί για τη βασική λίπανση αλλά και τύποι που καλύπτουν τις αυξημένες απαιτήσεις σε άζωτο κατά το κρίσιμο στάδιο πριν και μετά την άνθηση.

■ Η σειρά **Neon** ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία PENXCEL που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές Αζώτου. Τα κοκκώδη λιπάσματα Neon περιέχουν αναστολέα Ουρεάσης (NBPT)



για αποφυγή απωλειών Αζώτου σε μορφή αέριας Αμμωνίας και αναστολέα νιτροποίησης (DCD) για μείωση των απωλειών Αζώτου λόγω έκπλυσης. Η αυξημένη διείσδυση του συνδυασμού των δύο αναστολέων στον κόκκο του λιπάσματος, μέσω της τεχνολογίας PENXCEL δημιουργεί ένα «δίκτυο προστασίας» του Αζώτου. Έτσι με την εφαρμογή των λιπασμάτων **Neon** έχουμε πολλαπλά οφέλη:

- Μείωση των απωλειών Αζώτου.
- Οικονομία στη λίπανση.
- Προστασία του περιβάλλοντος.
- Ορθολογική χρήση λιπασμάτων.
- Αυξημένες αποδόσεις.
- Η σειρά **Stampa** είναι αποτέλεσμα της συνεργασίας της Φυτοθρεπτικής με την εταιρεία Stoller USA και αποτελεί συνδυασμό της εξελιγμένης τεχνολογίας Stoller και της τεχνολογίας και εμπειρίας της Φυτοθρεπτικής. Η ενσωμάτωση παραγόντων τεχνολογίας Stoller σε κοκκώδη λιπάσματα, μέσω της σειράς λιπασμάτων **Stampa**, δίνει την δυνατότητα να εφαρμοσθούν, μέσω της βασικής ή επιφανειακής λίπανσης, προϊόντα που επιδρούν άμεσα στην ορμονική ισορροπία και φυσιολογία του φυτού. Με την εφαρμογή των κοκκωδών λιπασμάτων της σειράς **STAMPA** επιτυγχάνεται:
 - Ομοίομορφο φυτόρωμα των σπόρων χωρίς απώλειες.
 - Ανάπτυξη, από νωρίς, υγιούς ριζικού συστήματος.
 - Αντιμετώπιση καταστάσεων αβιτικού stress.
 - Φυτά που ανταπεξέρχονται καλύτερα στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες του χειμώνα.
 - Αυξημένη παραγωγή.
 - Βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά.





ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΖΩΤΟΥΧΟΣ ΘΡΕΨΗ ΜΕ NUTRIMORE

Στο καλαμπόκι και το βαμβάκι ζητούμενο όλων είναι η αύξηση της σοδειάς αλλά και η βελτιωμένη ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος. Η εταιρεία Gavriel προς αυτή την κατεύθυνση προτείνει τα καινοτόμα λιπάσματα από την σειρά Nutrimore. Άλλωστε, λιπάσματα όπως είναι η κοινή ουρία, η απλή ουροθειική (σύμπλοκη ή σύμμεικτη), η νιτρική αμμωνία η ασβ. νιτρ. αμμωνία και η νιτροθειική, είναι ξεπερασμένα αναφέρει η εταιρεία και έχουν μεγάλες απώλειες.

Τα Nutrimore N-PLUS 46-0-0 ή Nutrimore WINNER 40-0-0+14,5 S03 εξασφαλίζουν:

■ Περισσότερο άζωτο διαθέσιμο για τα φυτά, άρα αυξημένη απόδοση και κερδοφορία. Τα Nutrimore είναι ενισχυμένα με το σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain γι' αυτό και έχουν μηδενικές απώλειες αζώτου λόγω εξάερωσης. Επίσης δεν περιέχουν καθόλου νιτρικό άζωτο το οποίο συνήθως χάνεται πριν προλάβουν τα φυτά να το απορροφήσουν. Με τα Nutrimore, όσο άζωτο πληρώνει ο παραγωγός φτάνει στα φυτά και έτσι πετυχαίνει αύξηση σοδειάς και άρα μεγιστοποίηση της κερδοφορίας. Να σημειωθεί πως το άζωτο είναι ο νούμερο ένα παράγοντας που επηρεάζει τις τελικές αποδόσεις σε όλες τις καλλιέργειες. Αντίθετα κοινή ουρία και απλή ουροθειική (σύμπλοκη

ή σύμμεικτη) χάνουν το 30-40% του αζώτου που περιέχουν στον αέρα τις πρώτες ημέρες μετά την εφαρμογή τους. Επίσης, Νιτρ. Αμ., Ασβ.Νιτρική Αμμωνία Νιτροθειική Αμμωνία κ.α. περιέχουν πολύ υψηλό ποσοστό νιτρικού αζώτου το οποίο ξεπλένεται σε ποσοστό πάνω από 50%.

■ Τα Nutrimore δεν είναι λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης. Δίνουν άζωτο από το πρώτο λεπτό. Γι' αυτό και είναι η καλύτερη επιλογή και για όψιμες επιφανειακές εφαρμογές σύμφωνα με την Gavriel. Το Agrotain που περιέχουν μηδενίζει τις απώλειες εξάερωσης του ουρικού αζώτου. Γι' αυτό και τα Nutrimore καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες των φυτών σε άζωτο με μία μόνο εφαρμογή.

■ Τα Nutrimore είναι πιο πυκνά σε σχέση με τα περισσότερα κοινά αζωτούχα και επιπλέον έχουν μηδενικές απώλειες σε άζωτο. Μπορεί ο παραγωγός να ρίξει έως και 50% λιγότερα κιλά λιπάσματος σε σχέση με τα κοινά αζωτούχα λιπάσματα μειώνοντας το κόστος λίπανσης κατά 20-30%. Μικρότερος όγκος λιπάσματος σημαίνει λιγότερη δουλειά, εργατικά, καύσιμα και χρόνος.

■ Τα Nutrimore είναι τα μόνα λιπάσματα που περιέχουν το γνήσιο με πατέντα σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain. Όπως έχουν αποδείξει πειράματα σε όλο τον κόσμο αλλά και διαπιστευμένο εργαστήριο στην Ελλάδα, το Agrotain είναι το μοναδικό που

παραμένει ενεργό στο 100% τουλάχιστον ένα χρόνο μετά την ενσάκωση με την εταιρεία Gavriel, αφού εφαρμοστεί πάνω στην ουρία. Αντίθετα οι σταθεροποιητές ουρεάσης του ανταγωνισμού, λείπει η Gavriel, όπως απέδειξαν σχετικοί έλεγχοι σε διαπιστευμένα εργαστήρια είτε δεν ανιχνεύθηκαν είτε βρέθηκαν σε πολύ χαμηλά ποσοστά αποδεικνύοντας ότι παραμένουν ενεργοί για πολύ μικρό διάστημα σε κάποιες περιπτώσεις μόλις 15 ημέρες. Η δράση του σταθεροποιητή ουρεάσης επηρεάζεται επίσης πολύ από την οξύτητα της θειικής αμμωνίας-στους τύπους που περιέχεται. Όπως απέδειξαν πολυάριθμα πειραματικά στην Αμερική αλλά και παγκοσμίως, όσο περισσότερο όξινο είναι το pH της θειικής αμμωνίας τόσο μικρότερη ζωή δράσης έχει ο σταθεροποιητής ουρεάσης NBPT. Η Gavriel, σε αντίθεση με τον ανταγωνισμό χρησιμοποιεί μόνο και πάντα θειική αμμωνία χαμηλής οξύτητας γι' αυτό και εξασφαλίζει μέγιστο χρόνο δράσης του Agrotain. Το απέδειξε και το πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Με τα Nutrimore η σοδειά αυξάνεται τουλάχιστον κατά 10%. Αυξημένη σοδειά σημαίνει αυξημένο εισόδημα. Αυτό άλλωστε πρέπει να είναι και το ζητούμενο για τους παραγωγούς που θέλουν να είναι βιώσιμοι.

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ, ΕΔΑΦΟΛΟΓΟΣ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ
MSC ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ GAVRIEL

ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ

Η ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΑΔΑΜΑΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΠΛΟ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΟΥΡΕΑΣΗΣ LIMUS ΤΗΣ BASF

Το άζωτο είναι το σημαντικότερο θρεπτικό στοιχείο στην γεωργική παραγωγή, απαραίτητο για όλες τις καλλιέργειες. Όμως από την ποσότητα αζώτου που εφαρμόζεται, άνω του 50% τελικά χάνεται, μέσω εξάερωσης, έκπλυσης, δέσμευσης στο έδαφος και απονιτροποίησης, χωρίς να το εκμεταλλεύονται τα φυτά. Το γεγονός αυτό, έχει σαν αποτέλεσμα, τόσο την αύξηση του κόστους της αζωτούχου λίπανσης λόγω των σημαντικών απωλειών, όσο και την επιβάρυνση του περιβάλλοντος είτε μέσω των εκπομπών αμμωνίας, είτε μέσω της έκπλυσης των

νιτρικών στον υδροφόρο ορίζοντα. Η ουρία αποτελεί ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια, τη σημαντικότερη παγκοσμίως μορφή αζωτούχου λιπάσματος, οι απώλειές της όμως, κατά τη μετατροπή της σε αμμωνιακή μορφή και στη συνέχεια σε νιτρική όπου κυρίως απορροφάται από τα φυτά, είναι ιδιαίτερα σημαντικές. Μέσω της εφαρμογής στην ουρία το μοναδικό διπλού αναστολέα ουρεάσης LIMUS (NBPT+NPPT) της BASF, επιτυγχάνεται αναστολή της λειτουργίας ενός ευρύτερου-σε σχέση με το απλό NBPT-

φάσματος του ενζύμου ουρεάση, μειώνοντας τις απώλειες έως και 98%. Η σειρά λιπασμάτων «ΑΔΑΜΑΣ» διατίθεται σε διάφορους N-NP-NPK τύπους, ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε καλλιέργειας. Η σειρά ΑΔΑΜΑΣ διατίθεται αποκλειστικά από την ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ, τον πρωτοπόρο και στην ειδική θρέψη.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΡΟΥΣΣΕΑΣ – ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ



ΕΑΝ ΔΕΝ ΛΕΕΙ “AGROTAIN” ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ AGROTAIN®

Μην σε ξεγελούν οι απομιμήσεις. Ο σταθεροποιητής αζώτου AGROTAIN® είναι ο μόνος γνήσιος και αποδεδειγμένα αποτελεσματικός με πειραματικά δεδομένα παρεμποδιστής ουρεάσης στην αγορά. Με 20 χρόνια δοκιμών και πραγματικά αποτελέσματα από χιλιάδες στρέμματα παγκοσμίως είναι ο μόνος που εμπιστεύονται οι παραγωγοί για να προστατέψουν την επένδυσή τους. Πρώτα την εταιρεία Gavriel που είναι τοπικός αποκλειστικός αντιπρόσωπος για τον σταθεροποιητή AGROTAIN® και επισκέψου το agrotain.com ή το Gavriel.gr για να μάθεις περισσότερα.



POWERED BY AGROTAIN
NUTRIMORE

KOCH
AGRONOMIC SERVICES

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλιτος 9 & Κυθωνίων Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα / Τ: +30 210 9373770 -2
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα
www.gavriel.gr

AGROTAIN and the AGROTAIN logo are trademarks of Koch Agronomic Services, LLC in the United States and may be registered in other jurisdictions. Koch and the Koch logo are Koch Industries, Inc. in the United States and may be registered in other jurisdictions ©2019 Koch Agronomic Services. All rights reserved.

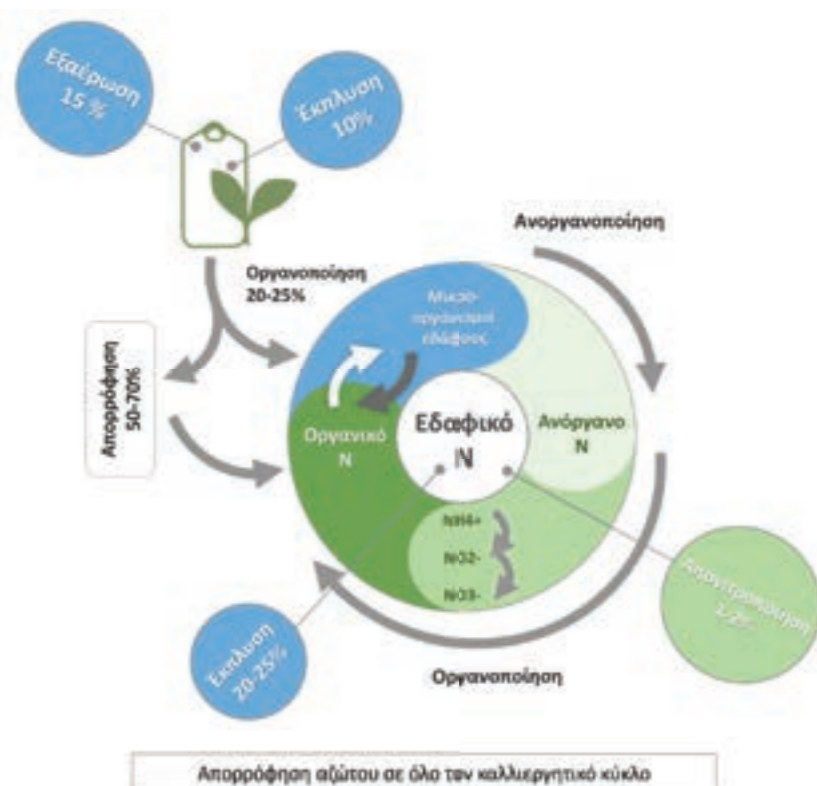
ΚΑΛΙΕΡΓΗΣΕ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΟΥ!



ΟΙ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

Το άζωτο (N) είναι το πιο ισχυρά εφαρμοζόμενο θρεπτικό στοιχείο στην καλλιέργεια του βαμβακιού, ενώ ταυτόχρονα αποτελεί το πιο δύσκολα διαχειριζόμενο στοιχείο λόγω της υψηλής μεταβλητότητας και της κινητικότητάς του στο έδαφος. Οι ελλείψεις αζώτου επιδρούν αρνητικά στην ανάπτυξη της καλλιέργειας με άμεσες επιπτώσεις στην τελική απόδοση. Αντίστοιχα, η υπερβολική αζωτούχα λίπανση μπορεί να προκαλέσει και αυτή αρνητικές επιπτώσεις κυρίως σε βάρος της παραγωγής, οδηγώντας συχνά σε χαμηλότερες αποδόσεις και χαμηλότερη ποιότητα, κυρίως λόγω του ανταγωνισμού των θρεπτικών στοιχείων, της πρόωρης ωρίμανσης, και της αύξησης των προσβολών από ασθένειες. Οι συσσωρευμένες δόσεις αζώτου για την καλλιέργεια του βαμβακιού βασίζονται σε συγκεκριμένες ποσότητες προσλαμβανόμενου αζώτου που απαιτούνται για την παραγωγή της προσδοκώμενης ποσότητας βαμβακιού. Οι τελικές δοσολογίες λίπανσης θα πρέπει να αποφασιστούν, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της καλλιέργειας, τον ρυθμό απορρόφησης και ζήτησης αζώτου, καθώς και το τυχόν υπολειπόμενο άζωτο που υπάρχει στο έδαφος. Το άζωτο μπορεί να υποστεί χημικές αλλαγές που επηρεάζουν την κινητικότητα του, τη συγκράτησή του στο έδαφος, καθώς και τη διαθεσιμότητά του σε φυτά. Η έκπλυση αζώτου, η απονιτροποίηση, η εξαέρωση και η ανοργανοποίηση (δέσμευση και μετέπειτα απελευθέρωση του αζώτου από μικρόβια του εδάφους) είναι διεργασίες γρήγορα αλλάζου την ποσότητα αζώτου που διατίθεται στα φυτά. Η σειρά **Sulfammo** των προϊόντων Timac Agro από τη LYDA ενσωματώνει τη μοναδική τεχνολογία MPPA και αποτελεί την ιδανική πρόταση επιφανειακής λίπανσης για ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών. Η σειρά των αζωτούχων λιπασμάτων **Sulfammo**, ελαχιστοποιεί τις απώλειες αζώτου, ενώ ταυτόχρονα κινητοποιεί τα θρεπτικά στοιχεία που υπάρχουν δεσμευμένα στο έδαφος από προηγούμενες λίπανσεις, καθιστώντας τα άμεσα διαθέσιμα στο φυτό.

Η σειρά **Sulfammo** των προϊόντων Timac Agro παρέχει τόσο στην καλλιέργεια, όσο και στον παραγωγό πολύ περισσότερα από μια απλή αζωτούχα λίπανση, εξασφαλίζοντας τις μέγιστες δυνατές αποδόσεις, μεγιστοποιώντας το εισόδημα του παραγωγού.

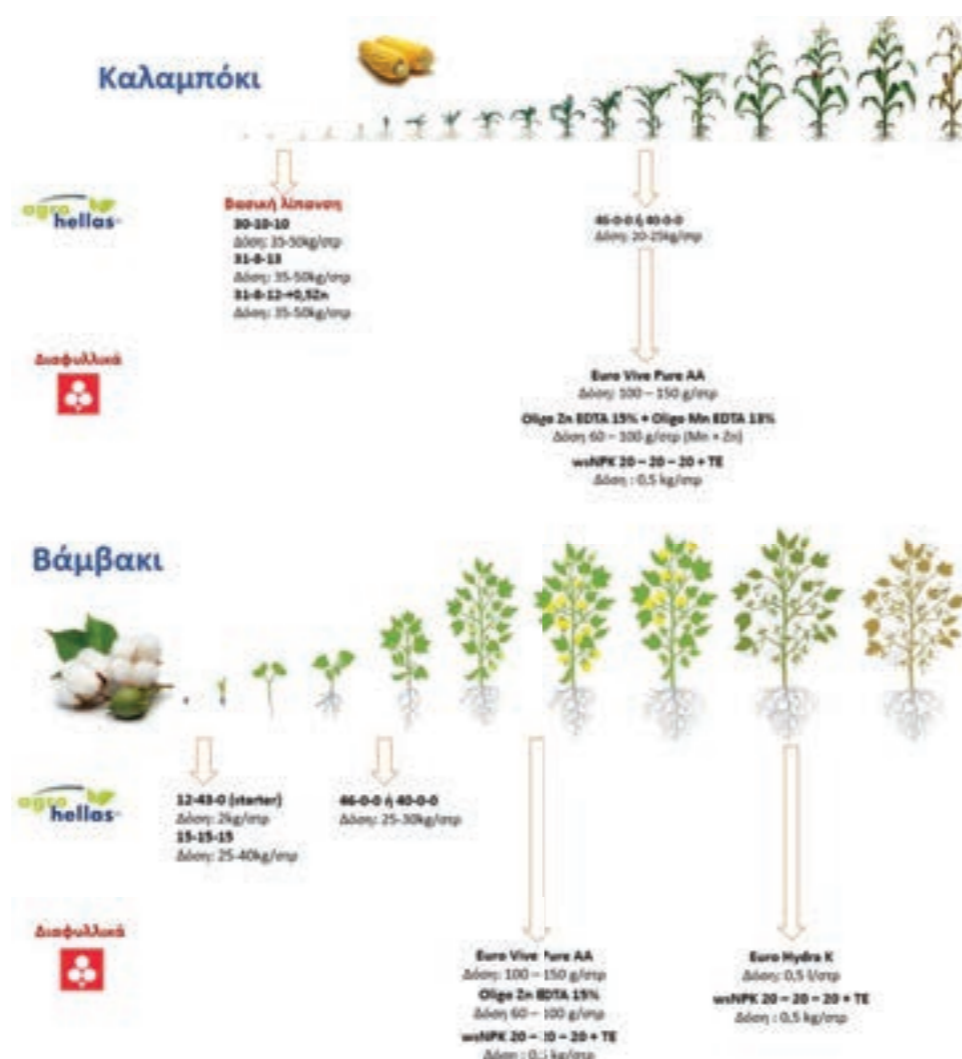


ΤΟ ΑΖΩΤΟ ΠΛΗΡΩΝΕΙ ΤΟΝ ΠΑΡΑΓΩΓΟ

Το άζωτο (N) είναι υπεύθυνο για τη φωτοσύνθεση και ως συστατικό των αμινοξέων αποτελεί το δομικό συστατικό των πρωτεϊνών και των ενζύμων. Η ορθή διαχείριση του αποτελεί το κλειδί για την επίτευξη υψηλής απόδοσης και ποιότητας. Στο καλαμπόκι το άζωτο είναι σημαντικός παράγοντας για υψηλή απόδοση αλλά η σπατάλη του μπορεί να προσενηήσει προβλήματα. Στο περιβάλλον καλλιέργειας η εφαρμογή του πρέπει να είναι αναγκαία για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα παραγωγής. Σημαντικός παράγοντας για τη διαχείριση του είναι «το πότε θα εφαρμοστεί». Η παρουσία του στο έδαφος είναι αναγκαία κατά την περίοδο της ταχείας ανάπτυξης του καλαμποκιού και ελάχιστη κοντά στη συγκομιδή. Στα αρχικά στάδια της καλλιέργειας οι απαιτήσεις αζώτου είναι περιορισμένες. Οι μεγαλύτερες απαιτήσεις σε N είναι μεταξύ 7ης και 13ης εβδομάδας από τη σπορά, γεγονός που προσδιορίζει την εφαρμογή του. Το βαμβάκι είναι καλλιέργεια που έχει απαιτήσεις σε άζωτο, αλλά οι ανάγκες του είναι ευμετάβλητες και επηρεάζονται από πολλούς παράγοντες. Η εφαρμογή της βέλτιστης ποσότητας αζώτου δημιουργεί ισορροπία μεταξύ της βλάστησης και



των καρποφόρων οργάνων. Επίσης συμβάλλει στην πρωίμηση της παραγωγής μειώνει τις εντομολογικές προσβολές και περιορίζει τη χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Υπερβολική χρήση αζώτου προκαλεί έντονη ανάπτυξη του φυτού σε βάρος της καρποφορίας. Λόγω της λεπτής ισορροπίας μεταξύ επάρκειας και ανεπάρκειας για την εφαρμογή του οι απόψεις διίστανται. Σε ορισμένες περιπτώσεις εφαρμόζεται όλη η ποσότητα του N κατά τη σπορά και άλλοτε το 1/3 εφαρμόζεται ως βασική και το υπόλοιπο πριν την άνθηση. Στη διεθνή βιβλιογραφία δεν έχουν παρατηρηθεί σημαντικές διαφορές στην απόδοση μεταξύ των δύο εφαρμογών, αλλά παρατηρήθηκε ότι ο χρόνος εφαρμογής του αζώτου εξαρτάται από τις εδαφοκλιματολογικές συνθήκες της κάθε περιοχής. Αξιόλογα αποτελέσματα έχουν δώσει και οι διαφυλλικές εφαρμογές αζώτου σε μορφή ουρίας κατά τη βλαστική περίοδο του βαμβακιού.



ΕΦΑΡΜΟΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ ΜΑΖΙ ΜΑΣ
ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ!



Κοκκώδη Λιπάσματα Υδατοδιαλυτά Λιπάσματα Ειδικά προϊόντα θρέψης

- Κατάλληλα για κάθε στάδιο ανάπτυξης
- Συμβατά με όλες τις καλλιέργειες
- Αυξάνουν την παραγωγή
- Βελτιώνουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά
- Ολοκληρωμένη λίπανση & άριστα αποτελέσματα





ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ CORTEVA AGRISCIENCE™ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΛΙΠΑΝΣΗ

FertiBest™

Η Pioneer Hi-Bred Hellas δραστηριοποιείται για περισσότερο από 10 χρόνια στο χώρο της θρέψης, με τα λιπάσματα FertiBest, προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις λίπανσης για τις ανάγκες πολλών καλλιεργειών. Τα λιπάσματα FertiBest παράγονται με τις ποιοτικότερες πρώτες ύλες και τα απαραίτητα ιχνοστοιχεία για τις καλλιέργειες. Επίσης, στα λιπάσματα FertiBest η χρήση της μεθιλουρίας προσφέρει σταθεροποιημένο και σταδιακά διαθέσιμο Άζωτο σε όλα τα κρίσιμα στάδια των καλλιεργειών. Η επιφανειακή λίπανση FertiBest, στις καλλιέργειες καλαμποκιού και βαμβακιού προσφέρει:

- Ομαλή και διαρκή θρέψη των καλλιεργειών με Άζωτο, που με την επιλογή των κατάλληλων τύπων η παροχή αζώτου μεγιστοποιείται (12 εβδομάδες).
- Μειωμένες απώλειες Αζώτου.
- Άζωτο από τη χρήση της Μεθιλουρίας, το οποίο δεν κινδυνεύει με έκπλυση από τις βροχοπτώσεις, καθώς διασπάται μόνο από την δραστηριότητα των βακτηρίων του εδάφους.
- Το απαιτούμενο Κάλιο, για καρπούς με βάρος, μέγεθος, υψηλή ποιότητα και αντοχή
- Λίπανση φιλική προς τους μικροοργανισμούς, βοηθώντας στην αποκατάσταση της χημικής σύστασης του εδάφους
- Μεγαλύτερη στρεμματική απόδοση και αυξημένο κέρδος για τον παραγωγό.

Ειδικά για το Καλαμπόκι και το Βαμβάκι προτείνονται τα λιπάσματα FertiBest: FB15 (45-0-0), FB 40-0-0 S, FB 41-0-7, για στάγδην άρδευση FertiBest 28.0.0

Η δύναμη της FertiBest τεχνολογίας και σε υγρή μορφή

Διαφανές υγρό διάλυμα που περιέχει 60%



αζώτο σε μορφή αλυσίδων μεθιλουρίας. Έντονη απορροφητικότητα του αζώτου και μετακίνηση μέσα στο φυτό. Εφαρμόζεται διαφυλλικά για την βελτίωση της ανάπτυξης, της ποιότητας και τη διόρθωση ελλείψεων αζώτου. Επίσης μπορεί να εφαρμοσθεί και στο έδαφος με το σύστημα άρδευσης (σταγόνα και καρούλι). Περιέχει 350 γρ. αζώτου ανά λίτρο.

Υγρό Λίπασμα Cotton Harmony

Υγρό λίπασμα εξειδικευμένο για την καλλιέργεια του βαμβακιού, κατάλληλο για διαφυλλικές εφαρμογές. Η ισορροπημένη σχέση των μακροστοιχείων, μεσοστοιχείων και ιχνοστοιχείων στοχεύει στην κάλυψη των απαιτήσεων της καλλιέργειας, την εξασφάλιση υψηλών στρεμματικών αποδόσεων

και την βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών. Οι εφαρμογές του Cotton Harmony βοηθούν τη βραχυγονάτωση και εφαρμόζεται άψογα με Meriquat Chloride. Συνδυάζεται με τα περισσότερα φυτοφάρμακα, εκτός από τα πολύ αλκαλικά και τα ελαιούχα. Το προϊόν έχει όξινο pH με ικανότητα ρύθμισης του pH των ψεκαστικών διαλυμάτων.

ΣΥΝΘΕΣΗ: % B/O

Φώσφορος (P2O5) 39
 Κάλιο (K2O) 7
 Μαγνήσιο (MgO) 2
 Μαγγάνιο (Mn) 1
 Ψευδάργυρος (Zn) 1,5
 Βόριο (B) 0,1
 Χαλκός (Cu) 0,05

Optinyte™ technology

Νέοι σταθεροποιητές αζώτου

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 μεγαλύτερο 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. Η τεχνολογία Optinyte™ οφείλει τη δράση της στη χημική ουσία Νιτραπυρίνη, μέσω της οποίας παρεμποδίζεται η δράση των βακτηρίων του γένους *Nitrosomonas* που ευθύνονται για τη νιτροποίηση του αζώτου. Μετά το πέρας της επίδρασης της Νιτραπυρίνης, τα βακτήρια επανέρχονται στην πρότερη τους κατάσταση χωρίς να επηρεάζεται η εδαφική μικροπανίδα. Η τεχνολογία Optinyte™ χρησιμοποιείται σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες προσφέροντας μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως:

- Ασφάλεια για τον χρήστη και τον εξοπλισμό του.
- Δεν είναι φυτοτοξική.
- Καλύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών.
- Αύξηση αποδόσεων.
- Καλύτερη αξιοποίηση λιπασμάτων.
- Μείωση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.

TM, ®, SM Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners



ΚΛΕΙΔΩΣΤΕ ΤΟ ΑΖΩΤΟ ΣΑΣ ΜΕ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ
 ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΡΤΙΝΥΤΕ™

ΤΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ
 ΤΩΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Optinyte™ technology



™ & Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners. © 2020 Corteva.
 www.corteva.gr





ΣΩΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΜΕ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ

Η εντατικοποίηση της γεωργίας με στόχο τη βελτίωση των αποδόσεων των εκτατικών καλλιεργειών, στηρίζεται σαφέστατα στην αποτελεσματικότερη χρήση των λιπασμάτων. Η ανάπτυξη παραγωγικότερων γενотύπων στο καλαμπόκι, το βαμβάκι, στα ελαιούχα φυτά και τα σιτηρά οδηγεί σε συγκεκριμένες πρακτικές διαχειρίσις των επιφανειακών λιπάνσεων με σκοπό, κυρίως, την κάλυψη των αυξημένων αναγκών τους σε άζωτο. Η Yara δίνοντας ιδιαίτερη σημασία στο κομμάτι της επιφανειακής λίπανσης των μεγάλων καλλιεργειών, έχει αναπτύξει ολοκληρωμένες προτάσεις θρέψης, αλλά και σύγχρονα συστήματα, στα πλαίσια της γεωργίας ακριβείας, που επιτρέπουν στους παραγωγούς να αυξήσουν την παραγωγικότητα των καλλιεργειών τους και να βελτιώσουν την ποιότητα παραγωγής, μειώνοντας παράλληλα το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

YaraVera® AMIDAS®: κυριαρχεί στην αζωτούχο λίπανση

Το YaraVera® AMIDAS® 40N + 14SO₃ είναι το ιδανικό αζωτούχο λίπασμα για τις επιφανειακές εφαρμογές στις εκτατικές καλλιεργείες. 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 του στον αγρό.

- Οι υψηλής πυκνότητας κόκκοι του ευνοούν τη διασπορά τους σε μεγάλες αποστάσεις στον αγρό σε σχέση με την ουρία. Είναι απόλυτα ασφαλές για την καλλιέργεια χωρίς να προκαλεί καψίματα στα φύλλα και την καρδιά των φυτών.

- Ειδική τεχνολογία που επιτρέπει την 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.

YaraBela SULFAN (24N+7.5CaO+15SO₃): 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 την άμεση ενίσχυση της περιεκτικότητας σε πρωτεΐνη στα σιτηρά, σε λιπαρά οξέα στα ελαιούχα φυτά και στη δημιουργία φυτών ανθεκτικότερων στο πλάγιασμα και τις ασθένειες.

Το YaraBela SULFAN περιέχει ασβέστιο σε πλήρως υδατοδιαλυτή μορφή και ως εκ τούτου είναι αφομοιώσιμο από τις καλλιεργείες, 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 χρησιμοποιήσουν για τις ανάγκες τους.



Knowledge grows

YaraBela EXTRAN (33,5N): Το YaraBela EXTRAN περιέχει άζωτο σε αμμωνιακή και νιτρική μορφή. Η εφαρμογή του είναι ιδανική σε καλλιεργείες με υψηλές απαιτήσεις σε άζωτο, για την άμεση και μεσοπρόθεσμη τροφοδοσία τους στα κρίσιμα στάδια της καλλιέργειας.

YaraTera AMNITRA (34,2N): Το YaraTera AMNITRA είναι ένα λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα αζώτου για υδρολίπανση. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλό βαθμό διαλυτότητας και καθαρότητας, γεγονός που το καθιστά ιδανικό για χρήση σε πολλά συστήματα υδρολίπανσης και σε πλήθος καλλιεργειών που απαιτούν υψηλή παροχή αζώτου.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής και τις εφαρμοζόμενες καλλιεργητικές πρακτικές, η Yara διαθέτει στο προϊόντικό της χαρτοφυλάκιο, διάφορους ακόμα τύπους αζωτούχων λιπασμάτων, όπως το YaraVera EURA (46N) που είναι υψηλής καθαρότητας και διαλυτότητας ουρία, το YaraVera SUPERSTART (32N + 9CaO) που είναι σύνθεση ουρίας, νιτρικού καλίου και νιτρικού ασβεστίου, όπως και τους κοινούς τύπους CAN (26N), UREA (46N) και AS (21N).

ΝΙΚΟΣ ΜΥΤΙΛΕΚΑΣ, SENIOR AGRONOMIST,
YARA ΕΛΛΑΣ



ΑΓΡΟΤΙΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Πρόγραμμα
Χρηματοδότησης
Σχεδίων Βελτίωσης

Στην Τράπεζα Πειραιώς συμβάλλουμε στην επανεκκίνηση του αύριο, στηρίζοντας και τον αγροτικό τομέα.

Για την υλοποίηση κάθε σχεδίου βελτίωσης έχουμε τις κατάλληλες χρηματοδοτικές λύσεις, παρέχοντας:

- Δάνειο προεξόφλησης επιχορήγησης
- Επενδυτικό δάνειο
- Δάνειο για φωτοβολταϊκά συστήματα
- Εγγυητική επιστολή για προκαταβολή επιχορήγησης

Αν έχει εγκριθεί το σχέδιό σας, ελάτε σε ένα κατάστημα της Τράπεζας Πειραιώς για να βρούμε μαζί τη λύση που σας ταιριάζει.

T. 210 328 8000, www.piraeusbank.gr

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ



ΣΤΗΡΙΖΕΙ ΚΑΘΕ ΑΥΡΙΟ

