



Agrenda B3|25
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 6 & ΚΥΡΙΑΚΗ 7 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2021

ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ
(ΕΛΛΑΔΑ)

ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

7-10%
ΑΥΞΗΣΗ

3,5
ΕΚΑΤ. ΣΤΡΕΜ.

2021

Εξασφαλίζοντας τις αποδόσεις από νωρίς

Να θέσουν τις βάσεις ποιότητας και απόδοσης από νωρίς καλούνται οι καλλιεργητές σιτηρών που προσεγγίζουν πλέον τη θρέψη με ανανεωμένο ενδιαφέρον με στόχο την εξασφάλιση του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος. Μάλιστα, οι εκτάσεις σκληρού σίτου αναμένεται να σημειώσουν μια αύξηση της τάξης του 10% κόβοντας από κριθάρι και ηλιάνθο. Η εμπειρία λέει πως όσοι κατάφεραν να πουλήσουν στα υψηλά μπορούν με άνεση να επανεπενδύσουν τώρα σε εισροές νέας τεχνολογίας και εξειδικευμένης θρέψης.

Η ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ ΜΕ ΤΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΟΥ ΣΠΕΛ

> **Στη βασική λίπανση** προστίθεται όλη η ποσότητα φωσφόρου και καλίου και το 20-30% του αζώτου

> **Η επιφανειακή λίπανση** μπορεί να χορηγηθεί σε μία δόση την περίοδο του αδελφώματος ή σε δύο

Η ορθολογική λίπανση των χειμερινών σιτηρών είναι ένας από τους κυριότερους παράγοντες που συντελούν στην αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων και των ποιοτικών χαρακτηριστικών της παραγωγής, ενώ, παράλληλα, διατηρεί τη γονιμότητα και την παραγωγικότητα των εδαφών. Στα χειμερινά σιτηρά, η συνήθης πρακτική που ακολουθείται περιλαμβάνει τη βασική λίπανση πριν ή κατά τη διάρκεια της σποράς και την επιφανειακή λίπανση σε μία ή δύο δόσεις την άνοιξη. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ανάγκες θρέψης των σιτηρών στα 3 μακροστοιχεία: αζώτο (N) για το σκληρό σιτάρι 14-16 κιλά/στρέμμα, για το μαλακό σιτάρι 16-18 κιλά/στρέμμα και για το κριθάρι 8-16 κιλά/στρέμμα, φώσφορος (P2O5) το σκληρό σιτάρι 5-6 κιλά/στρέμμα, για το μαλακό σιτάρι 6-8 κιλά/στρέμμα και για το κριθάρι 4-8 κιλά/στρέμμα και κάλιο (K2O) το σκληρό σιτάρι 5-6 κιλά/στρέμμα, για το μαλακό σιτάρι 6-8 κιλά/στρέμμα και για το κριθάρι 4-6 κιλά/στρέμμα. Η βασική λίπανση των σιτηρών με αζώτο, φώσφορο και κάλιο αποτελεί προϋπόθεση για την καλή εγκατάσταση της καλλιέργειας, την ανάπτυξη των βλαστικών οργάνων και των καταβολών των ανθέων. Η επάρκεια των στοιχείων



αυτών, στα αρχικά στάδια ανάπτυξης, επηρεάζει καθοριστικά την εξέλιξη και την επιτυχία της καλλιέργειας. Στη βασική λίπανση προστίθεται όλη η ποσότητα του φωσφόρου και του καλίου και το 20-30% της ποσότητας του αζώτου. Στη συνέχεια, ακολουθούν οι επιφανειακές λιπάνσεις για την αποτελεσματική διαχείριση του αζώτου και τη συμπλήρωση των αναγκών των φυτών σε θρεπτικά στοιχεία. Η επιφανειακή λίπανση μπορεί να χορηγηθεί σε μία δόση την περίοδο του αδελφώματος ή σε δύο, ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες. Στις περιοχές, όπου οι περιβαλλοντικές συνθήκες επιτρέπουν μία μόνο επιφανειακή εφαρμογή, λόγω των περιορισμένων βροχοπτώσεων, αυτή θα πρέπει να καλύπτει όλη την ποσότητα του επιφανειακού αζώτου, που αντιστοιχεί στο 70 - 80% των συνολικών του αναγκών. Για άριστα αποτελέσματα προτείνεται η


εφαρμογή της επιφανειακής λίπανσης σε δύο δόσεις. Σε αυτή την περίπτωση, η πρώτη δόση θα πρέπει να γίνεται από το τέλος του αδελφώματος έως την έναρξη του καλαμώματος και αντιστοιχεί στο 50% των συνολικών αναγκών των σιτηρών σε αζώτο. Η δεύτερη δόση, το υπόλοιπο 25% των συνολικών αναγκών, εφαρμόζεται από το 2ο γόνατο του καλαμώματος και εφόσον υπάρχει επάρκεια νερού έως και λίγο πριν το ξεστάχυασμα. Η 2η επιφανειακή εφαρμογή είναι πολύ σημαντική, καθώς τη συγκεκριμένη περίοδο οι ανάγκες της απορρόφησης σε αζώτο εντείνονται, ενώ συμβάλλει και στην αύξηση της πρωτεΐνης σε ποσοστό πάνω από 13%, για την παραγωγή σκληρού σιταριού εξαιρετικής ποιότητας. Διαφοροποιήσεις υφίστανται στις περιπτώσεις που το κριθάρι προορίζεται για βυνοποίηση, ώστε να διασφαλιστεί η βέλτιστη περιεκτικότητα των κόκκων σε πρωτεΐνη. Ειδικότερα, η επιφανειακή λίπανση με προσθήκη 6 μονάδων αζώτου θα πρέπει να εφαρμόζεται μέχρι τις αρχές του αδελφώματος για κριθάρι βυνοποίησης και μέχρι το τέλος του αδελφώματος το κριθάρι που προορίζεται για κτηνοτροφία.

Ορθολογική λίπανση
Ένα πρόγραμμα ορθολογικής λίπανσης

στηρίζεται στην ισορροπημένη παροχή θρεπτικών στοιχείων προς το φυτό, στη γνώση των εδαφολογικών ιδιοτήτων και των κλιματικών δεδομένων της περιοχής, στις ανάγκες της καλλιέργειας ανάλογα με το είδος και την ποικιλία του φυτού, την παραγωγική κατεύθυνση της καλλιέργειας, την αναμενόμενη απόδοση και το στάδιο ανάπτυξης των φυτών. Η ορθή εφαρμογή των λιπασμάτων αποσκοπεί στην μεγιστοποίηση του οικονομικού και περιβαλλοντικού οφέλους και ακολουθεί τις βασικές αρχές των 4Rs, ως προς το είδος, την ποσότητα, τη μέθοδο και το χρόνο εφαρμογής των λιπασμάτων. Οι εταιρείες μέλη του ΣΠΕΛ παρέχουν στον παραγωγό κατάλληλα προϊόντα προσαρμοσμένα στις ανάγκες θρέψης των καλλιεργειών. Τα προϊόντα λίπανσης και θρέψης των εταιρειών- μελών του ΣΠΕΛ εστιάζουν στις ανάγκες και στη φυσιολογία του φυτού, ενσωματώνουν καινοτόμες τεχνολογίες και προσφέρουν συγκεκριμένες λύσεις, με στόχο την αύξηση της αποδοτικότητας της λίπανσης (NUE).

ΔΡ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ,
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΣΠΕΛ
ΚΑΤΣΟΥΛΙΕΡΗ ΑΓΑΠΗ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc,
ΥΠΕΥΘΥΝΗ MARKETING ΣΠΕΛ





ΑΣΑΜΑΣ

Το διαμάντι της θρέψης!

Λίπασμα Προστατευμένου αζώτου με την τεχνολογία Limus®
(διπλοί αναστολείς ουρεάσης NBPT και NPPT) της BASF


Παράγεται στην Ελλάδα.

Περιορίζει τις απώλειες Αζώτου

Μειώνει το κόστος λίπανσης

Αυξάνει τη σοδειά

Προστατεύει το περιβάλλον



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ

Listen - Learn - Deliver

ADAMA.COM

Η ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΘΡΕΨΗ ΤΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΑΠΟ ΝΩΡΙΣ

> Η σειρά λιπασμάτων YaraMila προωθεί την γρηγορότερη ανάπτυξη της καλλιέργειας στα πρώτα στάδια



ΝΙΚΟΣ ΜΥΤΙΛΙΑΚΑΣ*

Η Yara είναι η μεγαλύτερη εταιρεία λιπασμάτων στον κόσμο στηρίζοντας εκατομμύρια παραγωγούς για πάνω από 100 χρόνια. Τα σιτηρά είναι από τις σημαντικότερες καλλιέργειες του πλανήτη και αποτελούν για τη Yara τομέα εξειδίκευσης και καινοτομίας.

Η Yara Ελλάς, μαζί με τους τοπικούς της συνεργάτες διαμορφώνει ολοκληρωμένες προτάσεις θρέψης που καλύπτουν όλες τις θρεπτικές απαιτήσεις των σιτηρών. Πρωταρχικό της μέλημα είναι να εκμεταλλεύονται οι παραγωγοί στο μέγιστο την αποδοτικότητα των λιπασμάτων της, μεγιστοποιώντας τις αποδόσεις τους και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής.

Οι απαιτήσεις των σιτηρών σε θρεπτικά στοιχεία

Όλα τα θρεπτικά στοιχεία είναι απαραίτητα για τα σιτηρά, συμβάλλοντας σημαντικά στη σωστή ανάπτυξη και λειτουργία τους. Ωστόσο, τα κυριότερα μακροθρεπτικά στοιχεία είναι το άζωτο, ο φώσφορος, το κάλιο και το θείο που θα πρέπει να χορηγούνται με συνέπεια ώστε να διασφαλιστεί το μέγιστο δυναμικό της παραγωγής.

Στις ελληνικές συνθήκες και ανάλογα με το είδος των σιτηρών, το άζωτο θα πρέπει να χορηγείται συνολικά από 12-18 μονάδες (κιλά ανά στρέμμα), ο φώσφορος από 3-6 μονάδες, το κάλιο από 5-8 και το θείο από 2-4. Όπως είναι φυσικό το κάθε χωράφι θα πρέπει να εξετάζεται ξεχωριστά με βάση τις ιδιαίτερες συνθήκες της περιοχής, τον τύπο και τη γονιμότητα του εδάφους, τον ιστορικό των καλλιεργειών και τις αναμενόμενες αποδόσεις. Η συμβολή των γεωπόνων της Yara είναι καθοριστική σε αυτή τη διαδικασία.

Τι πρέπει να προσέξουμε στη βασική λίπανση των σιτηρών;

Τα σιτηρά καλλιεργούνται συνήθως σε εδά-



φη χαμηλής γονιμότητας με χαμηλή περιεκτικότητα οργανικής ουσίας. Το άζωτο που χορηγείται κατά τη βασική λίπανση μπορεί να στηρίξει τις ανάγκες των φυτών έως και το στάδιο του αδελφώματος. Για το λόγο αυτό οι ποσότητες του αζώτου που χορηγούνται στη βασική λίπανση δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τις 4 μονάδες (κιλά αζώτου ανά στρέμμα), με τις υπόλοιπες να συμπληρώνονται στις ανοιξιάτικες εφαρμογές. Στη βασική λίπανση ωστόσο, χορηγείται ολόκληρη η ποσότητα του φωσφόρου, στοιχείο που χρειάζεται στα φυτά σε όλο τον κύκλο της ζωής τους, στηρίζοντας με πολλαπλό τρόπο τις λειτουργίες τους. Για αυτό, η τεχνολογία των λιπασμάτων θα πρέπει να διασφαλίζει την παρατεταμένη τροφοδοσία των σιτηρών με φώσφορο μέχρι και την περίοδο της άνοιξης.

YaraMila: Η δύναμη της πέργας!

Τα YaraMila είναι κάτι περισσότερο από μια ειδική σειρά λιπασμάτων. Βασίζονται στην εξειδικευμένη γνώση των καλλιεργειών και την εμπειρία ειδικών επιστημόνων της Yara, που αναπτύσσουν προϊόντα με γνώμονα την ποιοτική και ποσοτική μεγιστοποίηση των αποδόσεων.

Η τεχνολογία της πέργας (prills):

Σε αντίθεση με τα κοινά κοκκώδη λιπάσματα, η μοναδική τεχνολογία της «πέργας» προωθεί το γρήγορο λιώσιμο των λιπασμάτων YaraMila και την καλύτερη μετακίνηση των θρεπτικών στοιχείων

προς τις ρίζες των φυτών, ακόμα και σε χαμηλές συνθήκες υγρασίας του εδάφους. Το γεγονός αυτό αποτελεί πλεονέκτημα για τις ξηροθερμικές συνθήκες της χώρας μας που δυστυχώς εντείνονται συνεχώς τα τελευταία χρόνια.

■ **Πληρότητα:** Λόγω του ευρέως φάσματος αναλογιών N:P:K, των δευτερευόντων στοιχείων και ιχνοστοιχείων, είναι τα πλέον κατάλληλα λιπάσματα για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των καλλιεργειών, μέσω μιας ισορροπημένης και αποδοτικής θρέψης.

■ **Σταθερή παροχή αζώτου:** Το άζωτο στα λιπάσματα YaraMila είναι σε μια ιδανική αναλογία αμμωνιακής και νιτρικής μορφής για να καλύψει πλήρως τα πρώτα στάδια ανάπτυξης των φυτών. Η αναλογία αυτή αποτελεί προϋπόθεση για μια γρήγορη αλλά και σταθερή τροφοδοσία των φυτών με άζωτο.

■ **Ενισχυμένη απορρόφηση φωσφόρου:** Ο φώσφορος στα YaraMila αποτελείται από ένα μοναδικό συνδυασμό ορθοφωσφορικών και πολυφωσφορικών μορφών (P-Extend) που βελτιώνουν τη μεταφορά του στο έδαφος και την παροχή του στις ρίζες των φυτών για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η τεχνολογία P-Extend διασφαλίζει ότι τα φυτά θα απορροφήσουν από το λίπασμα μεγαλύτερες ποσότητες φωσφόρου περιορίζοντας σημαντικά τη δέσμευσή του στο έδαφος.

■ **Ευνοεί την απορρόφηση των ιχνοστοιχείων του**



Knowledge grows

εδάφους: Οι πολυφωσφορίτες που περιέχονται στις πέργες των λιπασμάτων YaraMila αποδεσμεύουν από το έδαφος ιόντα καλκού, ψευδαργύρου και μαγναίου, με αποτέλεσμα αυτά να απορροφούνται από τις ρίζες των φυτών σε βαθμό μεγαλύτερο κατά 20-50% συγκριτικά με τα κοινά κοκκώδη λιπάσματα.

■ Καλύτερη διασπορά στο χωράφι:

Τα λιπάσματα YaraMila είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να επιτρέπουν την καλύτερη κατανομή τους στην επιφάνεια του χωραφιού. Η καλή κατανομή αποτελεί το πρώτο βήμα για την επιτυχία μιας σωστής θρέψης.

Οι προτάσεις της Yara για τη βασική λίπανση των σιτηρών:

Τα YaraMila STAR PLUS 21-17-0+Zn και το νέο YaraMila 22-15-0+17SO₃:

■ Προωθούν την γρηγορότερη ανάπτυξη της καλλιέργειας στα πρώτα στάδια. Τα φυτά έχουν δυναμικό ξεκίνημα στα πρώτα στάδια της ανάπτυξής τους.

■ Προσφέρουν διαρκή και σταθερή παροχή του αζώτου μέχρι και το στάδιο του αδελφώματος των φυτών, ακόμα και σε άγονα εδάφη.

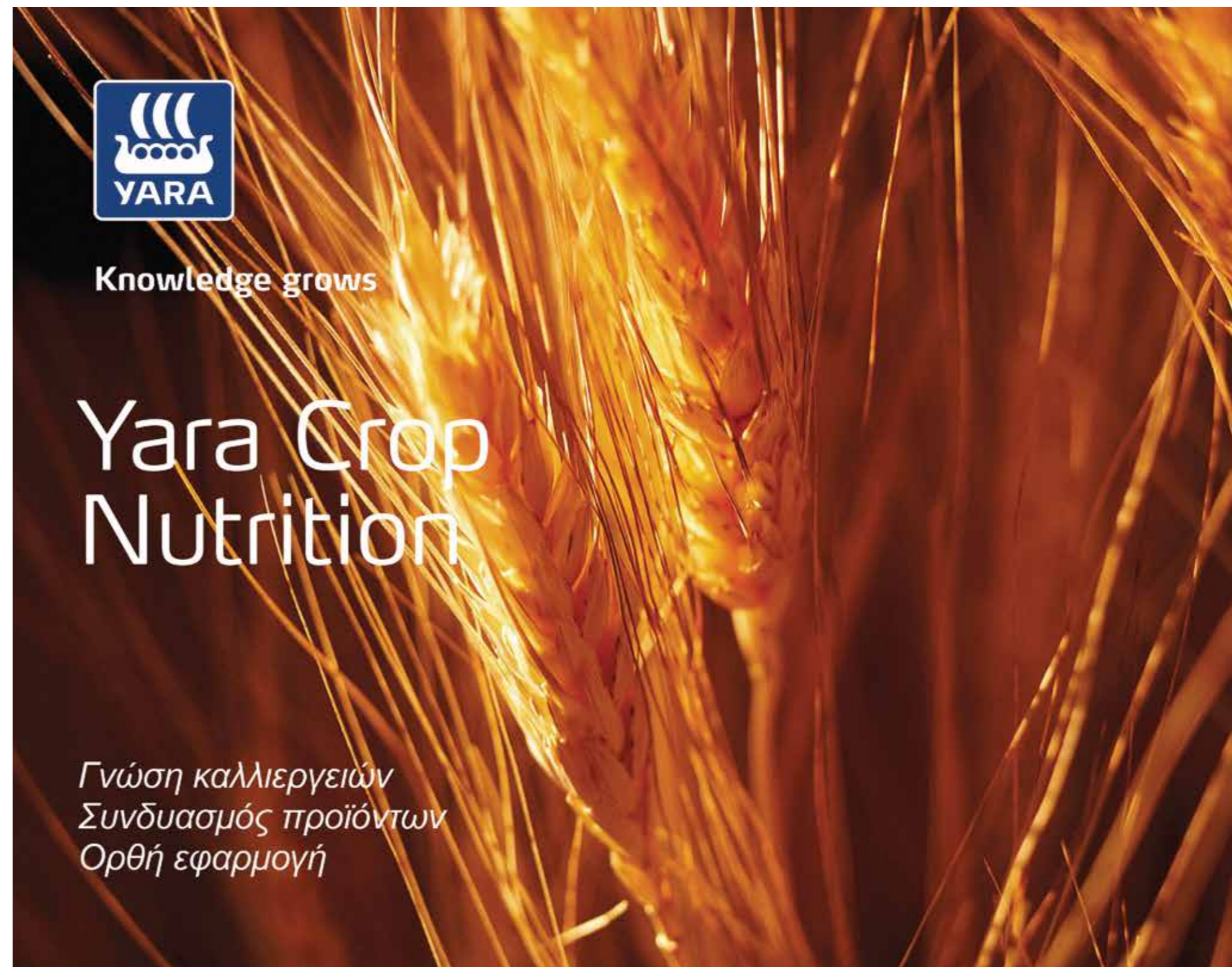
■ Προσφέρουν σταθερή και παρατεταμένη τροφοδοσία φωσφόρου μέχρι και το ξεστάχυσμα της καλλιέργειας χάρη στην τεχνολογία φωσφόρου P-EXTEND.

■ Προωθούν ένα δυναμικότερο αδελφωμα, χάρη στην σωστή τροφοδοσία τους με φώσφορο (τεχνολογία P-EXTEND).

■ Ισχυροποιούν τα σιτηρά κάνοντάς τα πιο ανθεκτικά στις δύσκολες συνθήκες του χειμώνα, ευνοώντας μια καλύτερη ανοιξιάτικη επανεκκίνηση.

Στα πλαίσια των εξειδικευμένων λύσεων για τα σιτηρά, η Yara διαθέτει και άλλους τύπους σύνθετων λιπασμάτων κατάλληλους για τη βασική λίπανση των σιτηρών όπως το Power 20-10-0+14SO₃+1XN, και τα κοινά 18-20-0+4CaO+14SO₃, 20-10-0+14SO₃ καλύπτοντας κάθε θρεπτική τους απαίτηση.

*MARKETING & AGRONOMY MANAGER
YARA ΕΛΛΑΣ



Knowledge grows

Yara Crop Nutrition

Γνώση καλλιεργειών
Συνδυασμός προϊόντων
Ορθή εφαρμογή



YaraMila



YaraBela



YaraVera



YaraVita

Στη Yara πιστεύουμε στη στόχευση των καλλιεργειών με διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία, όποτε αυτά χρειάζονται. Αυτό σημαίνει ότι απαιτούνται υψηλής ποιότητας λιπάσματα, σε συσχέτιση με τη γνώση για την ορθή εφαρμογή και τη θρέψη των καλλιεργειών. Ο συνδυασμός αυτών των δύο διαστάσεων προσδίδει στη Yara την ικανότητα να υποστηρίζει την υψηλή παραγωγικότητα προς τους αγρότες, με την ελάχιστη όμως επιβάρυνση για το περιβάλλον.

Η Yara έχει αναπτύξει εργαλεία και υπηρεσίες για να προωθήσει και μοιραστεί τη γνώση της στη βελτιστοποίηση της ποσότητας και ποιότητας της παραγωγής. Η γνώση των καλλιεργειών είναι θεμελιώδης κατά την επιλογή του ενδεικμένου συνδυασμού προϊόντων, αλλά και στην εφαρμογή των ορθών ποσοτήτων. Μόλις γίνει η σωστή επιλογή των λιπασμάτων, είναι κρίσιμης σημασίας η κατανόηση του σωστού χρόνου εφαρμογής τους στην αναπτυσσόμενη καλλιέργεια. Οι συμβουλές της Yara στους αγρότες, μεταφράζονται σε μεγιστοποίηση της απόδοσης και ποιότητας της παραγωγής, χωρίς την απώλεια θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος και συνεπώς την επιβάρυνση του περιβάλλοντος.

Yara Ελλάς Α.Ε. - Λεωφ. Συγγρού 143 - 171 21 Νέα Σμύρνη - Τηλ: 210 9370355 - www.yara.gr

ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΣΤΑΔΙΑ

> Οι ειδικοί στη θρέψη της Medilco προτείνουν επεμβάσεις στα σιτηρά με τη σειρά λιπασμάτων Nova Chava και N-Force 36

Ολοκληρωμένη θρέψη σιτηρών με την εγγύηση της Medilco Hellas, για όλα τα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας. Η σειρά λιπασμάτων **Nova Chava** με όλα τα θρεπτικά στοιχεία στον κόκκο, που μεταφράζεται σε «πηγή ζωής», διασφαλίζει υγιείς και ποιοτικές καλλιέργειες σιτηρών για εφαρμογή τόσο στην βασική όσο και στην επιφανειακή τους λίπανση.

Nova Chava 20-20-0: Σταθερή ποιότητα και 90% διαλυτότητα Φωσφόρου για τη βασική λίπανση των σιτηρών:

Η ποιότητα των λιπασμάτων για τη βασική λίπανση σιτηρών διακρίνεται από την ομοιομορφία του κόκκου και την διαλυτότητα των θρεπτικών στοιχείων. Σε μια περίοδο συνεχών ανατιμήσεων είναι σημαντικό να παίρνετε αυτό που πληρώνετε. Με σταθερή ποιότητα και διαλυτότητα φωσφόρου 90% κάθε χρόνο όλοι και περισσότεροι έμπεροι καλλιεργητές εμπιστεύονται το Nova Chava 20-20-0 με τα αποτελέσματα που βλέπουν στο χωράφι.

- Υψηλότερες αποδόσεις.
- Ομοιομορφη διασπορά στο χωράφι.
- Καλύτερη ανάπτυξη ισχυρού ριζικού συστήματος.
- Καλύτερη απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων.



Nova Chava 40-0-0+NBPT: Επιφανειακή λίπανση με καθαρές πρώτες ύλες και παρεμποδιστή ουρεάσης για μειωμένες απώλειες αζώτου

Ο τρόπος χορήγησης των θρεπτικών στοιχείων και ιδιαίτερα του αζώτου, επιδρά σημαντικά στα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του σιταριού, καθώς η επάρκειά του κατά το αδελφωμα και το ξεστάχασμα αυξάνει το μέγεθος και τον αριθμό

των κόκκων και βελτιώνει την περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες. Η εφαρμογή του Nova Chava 40-0-0+14,5S03 με παρεμποδιστή ουρεάσης, εξασφαλίζει διαρκή επάρκεια αζώτου στα φυτά, συντελώντας σε πιο ομοιόμορφη θρέψη στα κρίσιμα στάδια του αδελφώματος και του ξεσταχιάσματος. Παράλληλα εφοδιάζει τη καλλιέργεια και με θείο, το οποίο προωθεί την σύνθεση πρωτεϊνών.

N-Force 36 : Άμεση και πλήρης κάλυψη αναγκών αζώτου κατά το αδελφωμα

Το στάδιο του αδελφώματος αποτελεί καθοριστικό σημείο για την εξέλιξη της καλλιέργειας, καθώς επηρεάζει καθοριστικά την απόδοση και την ποιότητα της παραγωγής. Είναι σημαντική η εξασφάλιση των καταλληλότερων προϋποθέσεων για την ανάπτυξη ικανοποιητικού αριθμού παραγωγικών αδελφιών, που θα δώσουν περισσότερους και

μεγαλύτερου σπόρου ανά στάχυ. Η διαφυλλική εφαρμογή με το υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, υγρό λίπασμα **N-Force 36**, αποτελεί την ιδανική λύση για εκτατικές καλλιέργειες όπως το σιτάρι, το καλαμπόκι και το βαμβάκι. Η πλούσια σύνθεση του σε μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία το καθιστά κατάλληλο και για εντατικές καλλιέργειες όπως λαχανικά και φρούτα. Ενισχύει τη φωτοσύνθεση και επιταχύνει τον μεταβολισμό ώστε να αναπτυχθεί η φυλλική επιφάνεια και να ενισχυθεί η αντοχή των φυτών. Ιδιαίτερα σε δύσκολες συνθήκες, όπως οι χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα έχει αποδειχθεί ότι με την εφαρμογή του N-Force 36 επιτεύχθηκε πιο γρήγορη απορρόφηση και άμεση αφομοίωση των θρεπτικών στοιχείων καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες της καλλιέργειας. Οι ειδικοί στη θρέψη της Medilco συστήνουν την τήρηση των αρχών της ορθολογικής λίπανσης με προϊόντα θρέψης που πραγματικά ενισχύουν την προστιθέμενη αξία του τελικού προϊόντος.

ΤΗΣ ΘΕΟΔΩΡΑΣ ΜΑΝΙΑΤΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΥ MScI



Medilco Hellas

Οι ειδικοί στη θρέψη

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΘΡΕΨΗΣ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ

Βασική λίπανση: Nova Chava 20-20-0

Επιφανειακή λίπανση: Nova Chava 40-0-0

Διαφυλλική λίπανση: N-FORCE 36



Αύξηση παραγωγής
Αύξηση ποιότητας
Αύξηση πρωτεΐνης στον καρπό

Από τη φύση για τη φύση,
σε πλήρη αρμονία!



www.medilcohellas.com - info@medilcohellas.com

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ NUTRIMORE ΑΠΟ ΤΗΝ GAVRIEL ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΣΟΔΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ



Σήμερα οι παραγωγοί σιτηρών που θέλουν να έχουν μέλλον, επιβάλλεται να μάθουν να υπολογίζουν κόστος ανά μονάδα θρέψης. Η τιμή του σακιδίου δεν λέει κάτι και κατά κανόνα το φθινό κοστίζει πάντα ακριβά. Για αυξημένη σοδειά και μειωμένα κοστολόγια η Gavriel προτείνει Nutrimore και να γιατί:

Άζωτο που δεν φτάνει στα φυτά σημαίνει χαμένα λεφτά: Τα περισσότερα χημικά λιπάσματα όπως το 20-10-0, 16-20-0, 20-20-0 κ.α. περιέχουν υψηλό ποσοστό νιτρικού αζώτου. Το νιτρικό άζωτο, ξεπλένεται πολύ γρήγορα. Από την σπορά μέχρι το φύτευμα μεσολαβούν τουλάχιστον 15-20 ημέρες συνεπώς το νιτρικό άζωτο δεν φτάνει στο σπύρι ποτέ. Επίσης λιπάσματα που περιέχουν κοινή ουρία όπως τα κοινά blending, χάνουν 30-50% του αζώτου που περιέχουν στον αέρα τις πρώτες κιόλας ημέρες μετά την εφαρμογή τους. Για κάθε τρεις μονάδες αζώτου που δεν φτάνουν στο φυτό η παραγωγή μειώνεται 100 κιλά/ στρέμμα.

Τα Nutrimore δεν περιέχουν καθόλου νιτρικό άζωτο. Αντίθετα περιέχουν ένα μέρος αμμωνιακό-σταθερό άζωτο και κυρίως ουρικό άζωτο το οποίο όμως είναι ενισχυμένο 100% με Agrotain. Γι' αυτό με τα Nutrimore όσες μονάδες αζώτου πληρώνει

ο αγρότης φτάνει στα φυτά και η σοδειά αυξάνεται τουλάχιστον 10%.

Φώσφορος που δεν φτάνει στα φυτά είναι σπατάλη: Η δεύτερη παγίδα αφορά στο φώσφορο μιας και πολλά λιπάσματα περιέχουν φώσφορο χαμηλής υδατοδιαλυτότητας. Τα φυτά μπορούν να απορροφήσουν μόνο τον υδατοδιαλυτό φώσφορο. Τα Nutrimore περιέχουν φώσφορο 95% υδατοδιαλυτό, έτσι πετυχαίνουμε άριστη ανάπτυξη της ρίζας και ανάπτυξη εύρωστων φυτών με ανθεκτικότητα στις ασθένειες.

Επιπλέον τα Nutrimore περιέχουν υψηλό ποσοστό θείου, στοιχείο που ενισχύει την αξιοποίηση του αζώτου και την παραγωγή πρωτεΐνης, άρα την κερδοφορία. Τέλος, δεν πρέπει να ξεχνάμε πως τα φυτά καταλαβαίνουν **μονάδες θρέψης και όχι κιλά λιπάσματος.** Τα Nutrimore παρέχουν πυκνούς τύπους

λιπάσματος. Έτσι, σε ένα χωράφι π.χ. 500 στρέμματα, που θα πέσουν 20 κιλά/ στρέμμα 20-10-0 θα χρειαστούν 10 τόνοι λίπασμα ενώ εάν χρησιμοποιηθεί λίπασμα Nutrimore 30-15-0 θα πρέπει να εφαρμοστούν 13,5 κιλά/στρέμμα άρα 6,75 τόνους λιπάσματος συνολικά. Το κόστος λίπανσης με Nutrimore είναι τουλάχιστον 15-20% χαμηλότερο σε σχέση με τα κοινά λιπάσματα που ξεγελούν με φθηνή τιμή στο σάκι. Επιλέγοντας πυκνούς τύπους Nutrimore, όλες οι μονάδες θρέψης φτάνουν στα φυτά. Έτσι με λιγότερα κιλά, το κόστος λίπανσης μειώνεται, τα σπύρα τελικά τρέφονται καλύτερα και στο τέλος η σοδειά αυξάνεται τουλάχιστον 10%. Στα ίδια συμπεράσματα κατέληξε και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με σχετικό διετές πειραματικό.

**ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ
M.Sc. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
MARKETING GAVRIEL**

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΙΤΗΡΩΝ

ΚΟΙΝΟ 20-10-0	20-30 kgr/στρ.	ΚΟΙΝΟ 16-20-0	20-30 kgr/στρ.
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ:		ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ:	
NUTRIMORE 30-15-0	15-20 kgr/στρ.	NUTRIMORE 20-24-0	15-20 kgr/στρ.
NUTRIMORE 25-15-5	15-20 kgr/στρ.	NUTRIMORE 20-40-0	10-15 kgr/στρ.
ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ 10-20% + ΑΥΞΗΣΗ ΣΟΔΕΙΑΣ 10-15% = MAXIMUM ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑ			

ΜΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΤΑ ΥΨΗ Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΠΛΗΡΩΝΕΙ ΔΙΠΛΑ

Προς αύξηση εκτάσεων με ενδιαφέρον για μια προσεκτική προσέγγιση με στόχο την εξασφάλιση του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος κατευθύνονται οι παραγωγοί στα κέντρα καλλιέργειας σκληρού σίτου της χώρας. Αναμφίβολα η καλλιέργεια φέτος είχε την τιμητική της κατά την φετινή εμπορική περίοδο, με τις τιμές παραγωγού να σημειώνουν μέσα σε μερικούς μήνες, ένα άλμα της τάξης του 100% όσο στον οριζόντια διακρίνονται περιθώρια για νέα υψηλά προς τα 55 λεπτά το κιλό.

Σύμφωνα με το ρεπορτάζ οι εκτάσεις σκληρού σίτου αναμένεται να σημειώσουν μια αύξηση της τάξης του 10% κόβοντας από κριθάρι και πλιάνθο, με έμπειρο παραγωγό να αναφέρει ότι όσοι κατάφεραν να πουλήσουν στα υψηλά μπορούν με άνεση να



επανεπενδύσουν τώρα στις απαιτούμενες εισροές, ευελπιστώντας πως και τα γυρίσματα του καιρού θα επιτρέψουν υψηλής ποιότητας σκληρό σίτο και μεγάλες αποδόσεις, κάτι που έλειψε φέτος από την αγορά. Αξίζει να αναφερθεί πως οι πρώτες ποιότητες σκληρού σίτου έχουν λίγο έως πολύ εξαντληθεί από τώρα, ενώ ασύμφορες καθίστανται και οι εισαγωγές από τον Καναδά, όσο τα ναύλα διατηρούνται σε δυσθεώρητα ύψη. Ήδη οι περισσότεροι συντελεστές της αγοράς εκτιμούν πως το υψηλό εύρος των τιμών δεν μπορεί παρά να διατηρηθεί καθ' όλη τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του 2022, αφού οι μύλοι εμφανίζουν από τώρα ελλείψεις, κάτι που δεν αφήνει περιθώρια ανησυχητικής διόρθωσης των τιμών ακόμα και απ' ότου πατήσουν με σιγουριά οι μηχανές στα χωράφια.



ΣΙΤΗΡΑ

Δε θέλει κόπο, θέλει NUTRIMORE

Αυξάνω τη σοδειά μου και μειώνω το κόστος: το άζωτό μου μένει στη θέση του... και φτάνει στα φυτά. Πετυχαίνω γρήγορη και άριστη εγκατάσταση αφού ο φώσφορος αξιοποιείται 100%. Η πρωτεΐνη αυξάνεται... το ίδιο και η σοδειά και επειδή τα λιπάσματα NUTRIMORE είναι πυκνά, με λιγότερα κιλά τα κόστη μου πέφτουν κατακόρυφα 15-20%!

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλος 9 & Κυδωνιών Τ.Κ. 171 21 Νέα Σιμύρνη, Αθήνα / Τ: +30 210 9373770 -2
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα

www.gavriel.gr

POWERED BY AGROTAIN
NUTRIMORE
Η ΚΟΥΡΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ NUTRIMORE

NUTRIMORE 30-15-0	NUTRIMORE 25-15-0	NUTRIMORE 25-15-5
NUTRIMORE 20-24-0	NUTRIMORE 18-28-0	NUTRIMORE 20-40-0

Δώσε στην καλλιέργειά σου αυτό που της αξίζει

ENTE^C



- Τεχνολογία ENTEC[®] για μέγιστη εκμετάλλευση του αζώτου
- Ανώτερης ποιότητας κόκκοι (απουσία σκόνης), για ομοιόμορφη διασπορά στο χωράφι
- Ισορροπημένη λίπανση σε όλο το εύρος του χωραφιού
- Δραστική μείωση της έκπλυσης του αζώτου στα υπόγεια ύδατα



Επισκεφθείτε τη νέα μας ιστοσελίδα!
Διαθέσιμη σε όλες τις πλατφόρμες
www.eurochemgreece.gr

 **EUROCHEM**