



Agrenda B3125
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 23 & ΚΥΡΙΑΚΗ 24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2023

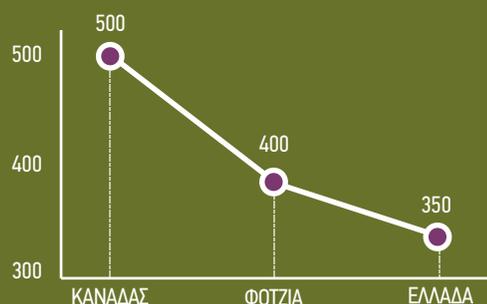
ΣΚΛΗΡΟ

ΣΙΤΑΡΙ | ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



Hard Laidler
middletonphotos.co.uk

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΤΙΜΕΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ



Ασφαλής επιλογή, φέτος έχει ζήτηση

Οι χαμηλές απαιτήσεις ρευστότητας της καλλιέργειας σκληρού σίτου, μαζί με τη συνθήκη που έφερε στον παραγωγικότερο κάμπο της χώρας η πλημμύρα, φαίνεται να τοποθετούν το σιτάρι ψηλά στη λίστα επιλογών σποράς των αγροτών το φθινόπωρο. Το περιβάλλον των τιμών φαίνεται να προσαρμόζεται εκ νέου στο μοντέλο μιας ελλειμματικής αγοράς, αφού ούτε η φετινή παγκόσμια σοδειά δεν αφήνει αρκετά περιθώρια στο εμπόριο για δοκιμές χαμηλότερων επιπέδων τιμών.



ΕΝΙΣΧΥΣΗ

**ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΕΩΣ
11,5 ΕΥΡΩ ΜΕ 18 ΚΙΛΑ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΠΟΡΟ**

Η προτεινόμενη τιμή ενίσχυσης στη συνδεδεμένη σκληρού σίτου έχει καθοριστεί στα 10 ευρώ το στρέμμα για 1,6 εκατ. στρέμματα εκτιμώμενη έκταση. Ανάλογα με τα τελικά στρέμματα που θα καταμετρηθούν στο φετινό ΟΣΔΕ, θα κυμανθεί από τα 8,5 έως τα 11,5 ευρώ το στρέμμα. Ο αγρότης θα πρέπει να χρησιμοποιούν πιστοποιημένο σπόρο προς σπορά που αποδεικνύεται με την προσκόμιση πρωτότυπων τιμολογίων αγοράς των σπόρων προς σπορά και των πρωτότυπων επίσημων ετικετών που φέρουν οι συσκευασίες των σπορών προς σπορά που αναγράφονται στα ανωτέρω τιμολόγια αγοράς. Ως ελάχιστη ποσότητα πιστοποιημένου σπόρου προς σπορά για το σκληρό σιτάρι καθορίζονται τα 180 κιλά ανά εκτάριο (18 κιλά ανά στρέμμα). Κατά παρέκκλιση και υπό προϋποθέσεις οι δικαιούχοι δύνανται να χρησιμοποιούν σπόρο προς σπορά κατηγορίας βελτιωτή (Υλικό Καλλιτερευτή), όπως αναφέρεται στην υπουργική απόφαση υπ' αρ. 217265/28-01-2004 (Β'203), ποικιλιών σκληρού σίτου εγγεγραμμένων στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Φυτικών Ειδών ή/και στον Κοινό Κατάλογο των Ποικιλιών των Ειδών των Γεωργικών Φυτών.



ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ 2024, Η ΑΓΟΡΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΖΕΣΤΗ

> Αυξημένες αναμένονται οι εκτάσεις σκληρού σίτου στις φθινοπωρινές σπορές, ειδικά στον θεσσαλικό κάμπο, συντηρούν θετικό πρόσημο οι τιμές παραγωγού

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Διαρροές εκτάσεων από τις εαρινές επιλογές σποράς προς το σκληρό σιτάρι συζητούν το τελευταίο διάστημα κύκλοι παραγωγών, με την καλλιέργεια να αποτελεί φέτος περισσότερο από το σύννηθες, μια ασφαλή επιλογή, χαμηλών απαιτήσεων ρευστότητας. Ο καλλιεργητικός χάρτης που διαμορφώνεται ειδικά μετά από τον κατακλυσμό στη Θεσσαλία, προϊδεάζει για μια αύξηση των εκτάσεων που θα καλλιεργηθούν αυτό το φθινόπωρο με σκληρό σιτάρι, μια επιλογή που φαίνεται να κομψώνει καλύτερα στα δεδομένα χαμηλής ρευστότητας τα οποία καλούνται να διαχειριστούν οι παραγωγοί. Βασική προϋπόθεση, στην περίπτωση της Θεσσαλίας, να αποτραβηχτούν πλήρως τα νερά για να μπορέσουν να μπου οι αγρότες τις επόμενες εβδομάδες στα χωράφια και να ξεκινήσουν την προεργασία των εδαφών. Σε κάθε περίπτωση, η συνθήκη που έχει διαμορφωθεί, δείχνει πως φέτος ευνοεί το σκληρό σιτάρι αρκετά. Σημαντικός παράγοντας, πέρα από τις χαμηλές απαιτήσεις της καλλιέργειας, συγκριτικά με τις εαρινές επιλογές που συνήθως έχουν οι παραγωγοί, είναι και τα επίπεδα τιμών. Παρά το πιασμάρισμα που επιχειρήθηκε κατά τον αλωνισμό τον περασμένο Ιούνιο, το οποίο είδε τις τιμές να γράφουν πέραν της νέας πραγματικότητας χαμηλά, ήτοι 21 και 22 λεπτά που ακούγονταν στην προ πανδημίας περίοδο, η αγορά έδειξε αντοχές.

Οι τιμές, μόλις διαπιστώθηκε η ποσότητα αλλά κυρίως η ποιότητα της φετινής παραγωγής, ανέκαμψαν γρήγορα σε υψηλά που είχαν χαθεί από τον Σεπτέμβριο πέρυσι, με παραγωγούς να πετυχαίνουν ακόμα και 40 λεπτά για τις παραγωγές τους. Πλέον οι τιμές δείχνουν σημάδια σταθεροποίησης στην περιοχή των 30 με 32 λεπτών το κιλό, αφού η ιταλική αγορά βρήκε λύση στη σοδειά της Τουρκίας, μια χώρα εξαφανισμένη τα τελευταία χρόνια από τις λίστες των εξαγωγέων. Ακόμα και έτσι, με τον αλωνισμό στον Καναδά που βρίσκεται πλέον σε προχωρημένο στάδιο αφού έχει συγκομιστεί το 90%, φαίνεται η παγκόσμια προσφορά να μην επαρκεί για τις ετήσιες ανάγκες των βιομηχανιών και της αγοράς. Με άλλα λόγια, πέρασε ακόμα μια σοδειά που δεν χόρτασε την παγκόσμια ζήτηση για σκληρό σιτάρι, με τα αποθέματα να βρίσκονται σε ακόμα χαμηλότερα επίπεδα απ' ό,τι ήταν την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι. Σημειώνεται πως ο Καναδάς καλείται να διαχειριστεί μια σοδειά της τάξης των 4,2 εκατ. τόνων, έναντι των 6,1 εκατ. πέρυσι. Αξίζει να αναφερθεί ακόμα και το ενδεχόμενο ελλείψεων φέτος σε πιστοποιημένο σπόρο. Σύμφωνα με το ρεπορτάζ, μεγάλο πρόβλημα καταγράφεται στην περίπτωση των αιτηρών αφού καταστράφηκαν έτοιμοι σπόροι σποράς, που προορίζονταν για πώληση ενόψει της νέας σποράς τον Οκτώβριο και το Νοέμβριο, και ήταν αποθηκευμένοι μέσα σε αποθήκες και σιλό που πλημμύρισαν.

■ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

16.000.000 ΕΥΡΩ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΣΠΟΡΟΣ

18 ΚΙΛΑ / ΣΤΡΕΜΜΑ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

8 - 11 ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ



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: 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

POWERED BY AGROTAIN

NUTRIMORE Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ 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

DUOFERTIL EUROCEREAL MPPA DUO: ΣΤΗΝ ΔΙΧΜΗ ΤΟΥ ΔΟΡΑΤΟΣ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

> **Σύνθετο λίπασμα NP** με βιοδιεγέρτη και ιδανική σύνθεση για την καλλιέργεια των σιτηρών, από την Timac Agro | ΛΥΔΑ

Σε μια εποχή που η παγκόσμια επισιτιστική ασφάλεια αποτελεί θέμα πρωταρχικής σημασίας, τα γεωργικά προϊόντα συνιστούν καθοριστικό πυλώνα για την εξασφάλιση της παγκόσμιας τροφής. Οι καλλιέργειες σιτηρών διαδραματίζουν πρωταγωνιστικό ρόλο στη διατροφή δισεκατομμυρίων ανθρώπων σε όλο τον κόσμο, καθώς μια πληθώρα τροφίμων έχουν ως βάση τους τα σιτηρά. Ωστόσο, για να καλυφθεί η ολοένα αυξανόμενη ζήτηση για αυτές τις βασικές καλλιέργειες, είναι απαραίτητη η ύπαρξη καινοτόμων λύσεων για την ενίσχυση των τελικών αποδόσεών τους, ακολουθώντας παράλληλα ασφαλείς γεωργικές πρακτικές. Τα προϊόντα εξειδικευμένης θρέψης φυτών συμβάλλουν στην αύξηση της τελικής παραγωγής, προάγοντας την αποτελεσματική πρόσληψη των αναγκαίων θρεπτικών συστατικών από τα φυτά και επομένως τη βέλτιστη ανάπτυξη. Μια τέτοια λύση αποτελεί το εξειδικευμένο κοκκώδες λίπασμα **DUOFERTIL EUROCEREAL MPPA DUO** της Timac Agro | ΛΥΔΑ, ένα σύνθετο λίπασμα NP με βιοδιεγέρτη και ιδανική σύνθεση για την καλλιέργεια των σιτηρών. Το διαφοροποιούν στοιχείο του προϊόντος αποτελεί η κατοχυρωμένη και πατενταρισμένη τεχνολογία **MPPA DUO**, ένα μείγμα χημικών ενώσεων φυσικής προέλευσης που συμβάλλει στην μεγιστοποίηση των αποδόσεων των καλλιεργειών μέσω της:

Προστασία όλων των θρεπτικών στοιχείων του λιπάσματος

Η τεχνολογία MPPA DUO εξασφαλίζει την μακροπρόθεσμη παροχή όλων θρεπτικών στοιχείων, που παρέχονται μέσω του λιπάσματος, δηλαδή του Αζώτου (N), του Φωσφόρου (P), του Θείου (S), του Βορίου (B) και του Ψευδαργύρου (Zn), αποτρέποντας τη δέσμευσή τους από τα εδαφικά κολλοειδή. Ειδικότερα, ο φωσφόρος αποτελεί ένα από τα σπουδαιότερα θρεπτικά συστατικά καθώς συμβάλλει στην αποθήκευση και μεταφορά της ενέργειας, επηρεάζοντας την ανάπτυξη των φυτών, του ριζικού τους συστήματος, το βαθμό αδελφώματος αλλά και την πρώιμη ανθοφορία και την ωρίμανση. Επομένως, η προστασία του φωσφόρου από φαινόμενα δέσμευσης στους διάφορους τύπους εδαφών είναι ιδιαίτερα σημαντική.

Κινητοποίηση των θρεπτικών συστατικών

Εκτός από τα θρεπτικά συστατικά που παρέχονται μέσω του λιπάσματος, η τεχνολογία MPPA DUO αξιοποιεί τα θρεπτικά στοιχεία που υπάρχουν



ήδη στο έδαφος από προηγούμενες λιπάνσεις. Επομένως, παρέχονται επιπλέον λιπαστικές μονάδες μακροστοιχείων και ιχνοστοιχείων, συμβάλλοντας στην ορθολογική θρέψη της καλλιέργειας.

Διέγερση του ριζικού συστήματος

Χάρη στο XCK, ένα φυτικό εκχύλισμα πλούσιο σε πρόδρομες ουσίες ορμονών επιτυγχάνεται καλύτερη ανάπτυξη της ρίζας και διέγερση του μεταβολισμού του φυτού. Συνεπώς, πραγματοποιείται βέλτιστη απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων, επιτρέποντας την ταχύτερη και εντατικότερη ανάπτυξη της καλλιέργειας.

DUOFERTIL EUROCEREAL MPPA DUO - Ιδανική σύνθεση για τα σιτηρά!

■ Θρέψη της καλλιέργειας σύμφωνα με τις ανάγκες του φυτού

Το MPPA DUO επιτρέπει την παροχή των αναγκαίων

DUOFERTIL EUROCEREAL MPPA DUO	
N	10%
P ₂ O ₅	24%
SO ₃	20%
Zn	0.1%
B	0.1%



θρεπτικών συστατικών N, P, S, B, Zn σύμφωνα με τις ανάγκες του φυτού στα διάφορα στάδια ανάπτυξής του.

■ Συνεργιστική δράση Αζώτου (N) και Θείου (S)

Η περιεκτικότητα του DUOFERTIL EUROCEREAL MPPA DUO σε αμμωνιακό άζωτο (NH₄⁺), επιτρέπει στο φυτό να προσλάβει το άζωτο στα αρχικά στάδια της ανάπτυξής του, ενώ ταυτόχρονα η προστασία του από την τεχνολογία MPPA DUO περιορίζει τα φαινόμενα απωλειών. Παράλληλα, η υψηλή περιεκτικότητα σε Θείο έχει καταλυτική δράση στην παραγωγή ξηράς ουσίας και στην ανάπτυξη του στελέχους.

■ Εμπλουτισμένο με ιχνοστοιχεία

Εκτός από την περιεκτικότητα του λιπάσματος σε μακροστοιχεία, το Βόριο (B) και ο Ψευδάργυρος (Zn) είναι δύο επιπλέον σημαντικά θρεπτικά συστατικά που παρέχονται στην καλλιέργεια. Επίσης, χάρη στο MPPA DUO είναι προστατευμένα και διαθέσιμα σύμφωνα με τις ανάγκες του φυτού.

Συμπερασματικά, στη προσπάθεια κάλυψης της αυξανόμενης ζήτησης τροφίμων, τα εξειδικευμένα και καινοτόμα προϊόντα θρέψης φυτών στον τομέα της γεωργίας, όπως είναι το κοκκώδες λίπασμα **DUOFERTIL EUROCEREAL MPPA DUO**, κατέχουν σπουδαίο ρόλο. Αξιοποιώντας τη δύναμη της τεχνολογίας MPPA DUO, στοχεύουμε στη βέλτιστη χρήση των θρεπτικών στοιχείων σε όλους τους τύπους εδαφών (όξινα, ουδέτερα και αλκαλικά), προάγοντας τις υψηλότερες αποδόσεις και αυξημένα ποιοτικά χαρακτηριστικά των καλλιεργειών.

ΕΦΗ ΠΙΣΚΟΠΟΥ, OPERATIONAL
MARKETING & PRODUCT MANAGER

DUOFERTIL EUROCEREAL MPPA DUO

Αφέσου στα χέρια της τεχνολογίας!

MPPA DUO



gr.timacagro.com

Timac AGRO
LYDA



ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΕΙΜΕΡΙΝΩΝ ΣΙΤΗΡΩΝ ΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

> Οι προτάσεις της Agrohellas για πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων της καλλιέργειας σε άζωτο, φώσφορο και κάλιο

Τα σιτηρά ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης στο οποίο βρίσκονται, έχουν και τις αντίστοιχες ανάγκες στα τρία βασικά μακροστοιχεία. Η καλλιέργεια των χειμερινών σιτηρών απαιτεί ορθή εφαρμογή βασικής λίπανσης προκειμένου να διασφαλίσουμε την κάλυψη των αναγκών θρέψης και την άριστη ανάπτυξη τους. Η επάρκεια των στοιχείων αυτών είναι θεμελιώδους σημασίας για την αύξηση της παραγωγής, την επίτευξη υψηλών στρεμματικών αποδόσεων και τη βελτίωση της ποιότητας. Τα τρία βασικά μακροστοιχεία είναι το Άζωτο (N), ο Φώσφορος (P) και το Κάλιο (K).

Ο ρόλος του Αζώτου

Το Άζωτο (N) επηρεάζει περισσότερο από κάθε άλλο μακροστοιχείο τις στρεμματικές αποδόσεις και την ποιότητα της παραγωγής. Η διαθεσιμότητα του είναι απαραίτητη σε όλη τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου. Μόνο έτσι θα εξασφαλίσουμε την ορθή εγκατάσταση της καλλιέργειας και τον σχηματισμό των βλαστικών οργάνων. Το άζωτο επίσης αποτελεί δομικό συστατικό του μορίου της χλωροφύλλης και των πρωτεϊνών. Επιπλέον, ευνοεί την πρόσληψη και αξιοποίηση άλλων θρεπτικών στοιχείων.

Οι απαιτήσεις των σιτηρών είναι από 10 έως 15 μονάδες Αζώτου ανά στρέμμα, οι οποίες εφαρμόζονται σε αναλογία 1/3 κατά τη βασική λίπανση με ενσωμάτωση, ενώ τα υπόλοιπα 2/3 χρησιμοποιούνται κατά την επιφανειακή λίπανση, με μια ή δύο εφαρμογές.

Η πρόταση της Agrohellas για εδάφη με σχετική επάρκεια Φωσφόρου (P) είναι το NP 25-15, το NP 30-15, και το NP 36-16. Οι τύποι αυτοί είναι κατάλληλοι να



εφοδιάσουν τα φυτά με Άζωτο από τα πρώτα στάδια ανάπτυξης έως το στάδιο του αδελφώματος. Χάρη στην τεχνολογία διπλής παρεμπόδισης LIMUS (NBPT+NPPT), μειώνεται ο κίνδυνος της απώλειας Αζώτου στην ατμόσφαιρα και δίνει τη δυνατότητα στο φυτό να έχει τη μέγιστη δυνατή διαθεσιμότητα του στο έδαφος. Συστήνεται για όλους τους τύπους λιπασμάτων.

Ο ρόλος του Φωσφόρου

Το επόμενο βασικό μακροστοιχείο είναι ο Φώσφορος (P), ο οποίος επηρεάζει καθοριστικά την ευρωστία των φυτών, την ανάπτυξη

του ριζικού συστήματος και την αύξηση της αντοχής των φυτών στις χαμηλές θερμοκρασίες και στο πλάγιασμα. Επίσης ο Φώσφορος παίζει σημαντικό ρόλο στον μεταβολισμό, στον σχηματισμό των υδατανθράκων και ενεργεί ως μεταφορέας ενέργειας.

Οι απαιτήσεις των σιτηρών σε Φώσφορο είναι από 3 έως 5 μονάδες ανά στρέμμα. Όλη η ποσότητα εφαρμόζεται κατά τη βασική λίπανση με ενσωμάτωση. Η πρόταση της Agrohellas για εδάφη που έχουν έλλειψη Φωσφόρου και κρίνεται αναγκαία η συμπλήρωση του είναι



το NP 13-34, το NP 18-46 (DAP) και το NP 16-20 +30S03. Σε αυτούς τους τύπους ο Φώσφορος είναι υψηλής υδατοδιαλυτότητας (>93%) και το Άζωτο (N) βρίσκεται σε 100% αμμωνιακή μορφή, μειώνοντας με αυτόν τον τρόπο την έκπλυση.

Ο ρόλος του Καλίου

Το τρίτο βασικό μακροστοιχείο είναι το Κάλιο (K), το οποίο διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στη σύνθεση ζαχάρων και αμύλου, καθώς και στη διακίνηση των υδατανθράκων. Το Κάλιο ρυθμίζει το άνοιγμα-κλείσιμο των στομάτων των φύλλων και την ένταση της διαπνοής με αποτέλεσμα να βελτιώνει τη χρησιμοποίηση του νερού (Water Use Efficiency – WUE). Οι απαιτήσεις των σιτηρών σε Κάλιο είναι από 3 έως 5 μονάδες ανά στρέμμα. Τα ελληνικά εδάφη έχουν επάρκεια καλίου, οπότε η εφαρμογή του κατά τη βασική λίπανση γίνεται όπου κρίνεται απαραίτητο. Η πρόταση της Agrohellas είναι το NPK 15-15-15 (MOP), το οποίο είναι ικανό να καλύψει τις ανάγκες και των τριών μακροστοιχείων. Διαφυλλικές εφαρμογές με τους τύπους 20-20-20+TE και 16-8-24+2MgO+TE έδειξαν θεαματικά αποτελέσματα σε φαινόμενα τροφωπεινών και στη γενική αύξηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών και της απόδοσης.

Για όλα τα παραπάνω λιπάσματα, η Agrohellas διαθέτει πιστοποίηση CE, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του νέου Κανονισμού 1009/2019 (FPR) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ασφαλή και αποτελεσματικά προϊόντα λίπανσης.

ΤΕΡΖΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΘΡΕΨΗΣ ΤΗΣ AGROHELLAS



ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

agrohellas ACADEMY

Η Agrohellas Academy είναι ένα πρόγραμμα εκπαίδευσης με στόχο την ποιοτική κατάρτιση και την πρακτική εξάσκηση τελειόφοιτων και απόφοιτων Γεωπόνων και Τεχνολόγων Γεωπόνων.



Διάρκεια Προγράμματος
72 ώρες (4 εβδομάδες)



Έναρξη
08/01/2024



Κόστος
Δωρεάν



Τόπος Διεξαγωγής
Κεντρικά Αγχιάλου

Είσαι τελειόφοιτος ή απόφοιτος
Γεωπονίας ή Τεχνολογίας Γεωπονίας;

Είσαι κάτοικος Θεσσαλονίκης ή σκοπεύεις
να έρθεις για την Agrohellas Academy;

Κάνε τώρα την αίτηση σου!



agrohellas.com/academy

2310710004 (εσωτ. 715)
academy@agrohellas.com

Αιτήσεις ανοιχτές έως 30/11/2023

f /agrohellas
@agrohellas_sa
in Agrohellas S.A.
agrohellas

AGROHELLAS A.E.

Αγχιάλος Θεσσαλονίκης, 15ο χλμ Π.Ε.Ο. Θεσ/νίκης-Βέροιας, 57011
T: 2310710004-5, email: info@agrohellas.com

ΟΣΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΖΩΤΟΥ ΠΛΗΡΩΝΕΙ Ο ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ, ΦΤΑΝΕΙ ΣΤΑ ΦΥΤΑ



> **Αύξηση σοδειάς τουλάχιστον 10%** με Nutrimore, ενισχυμένα με τον σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain

Ζωτικό ρόλο στην καλλιέργεια των σιτηρών έχει το άζωτο. Κάθε παραγωγός που θέλει τα σιτηρά του να έχουν μέλλον οφείλει να υπολογίζει το κόστος ανά μονάδα θρέψης. Τα προϊόντα Nutrimore ενισχυμένα με τον σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain καταφέρνουν όσο άζωτο περιέχουν να το μεταφέρουν στα σιτηρά.

Επένδυση σε άζωτο που φτάνει 100% στα φυτά

Τα κοινά blending λιπάσματα από τις πρώτες κιόλας μέρες της εφαρμογής έχουν απώλειες αζώτου στον αέρα μέχρι και 50%. Έτσι, για κάθε τρεις μονάδες αζώτου που δεν φτάνουν στο φυτό η παραγωγή μειώνεται 100 κιλά/στρέμμα. Την ίδια στιγμή τα χημικά λιπάσματα όπως τα 20-10-0, 16-20-0, 20-

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	

20-0 κ.α. περιέχουν υψηλά ποσοστά νιτρικού αζώτου. Το νιτρικό άζωτο δεν συγκρατείται στο έδαφος και οι απώλειες του λόγω έκπλυσης γίνονται εντονότερες κατά την χειμερινή περίοδο λόγω των βροχοπτώσεων. Τα Nutrimore δεν περιέχουν καθόλου νιτρικό άζωτο. Αντίθετα περιέχουν ένα μέρος αμμωνιακό-σταθερό άζωτο και κυρίως ουρικό άζωτο το οποίο ενισχύεται με την τεχνολογία του Agrotain. Επομένως, με τα Nutrimore όσες μονάδες αζώτου πληρώνει ο παραγωγός φτάνει στα φυτά και η σοδειά αυξάνεται τουλάχιστον 10%.

95% Υδατοδιαλυτός Φώσφορος
Τα φυτά και ιδιαίτερα τα σιτηρά έχουν ανάγκη από υψηλές ποσότητες φωσφόρου, στα πρώτα στάδια ανάπτυξης τους, για την επιτυχημένη δημιουργία ριζικού συστήματος. Δεν μπορούν όμως να αξιοποιήσουν οποιοδήποτε φώσφορο παρά μόνο τον υδατοδιαλυτό. Τα Nutrimore με 95% υδατοδιαλυτό φώσφορο δημιουργούν καλλιέργειες με εύρωστα φυτά και ισχυρό ριζικό σύστημα. Επιπλέον, τα Nutrimore περιέχουν υψηλό ποσοστό θείου, στοιχείο που

ενισχύει την αξιοποίηση του αζώτου και την παραγωγή πρωτεΐνης, άρα την κερδοφορία.

Φθνή τιμή στο σακί ακριβό λίπασμα στην τσέπη

Τα φυτά καταλαβαίνουν μονάδες θρέψης και όχι κιλά λιπάσματος. Τα Nutrimore είναι πιο πυκνά σε σχέση με τα περισσότερα κοινά αζωτούχα και επιπλέον έχουν μηδενικές απώλειες σε άζωτο. Έτσι, σε ένα χωράφι π.χ. 500 στρ. 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 ρίξουμε 13,5 κιλά/στρέμμα άρα 6,75 τόνοους λιπάσματος συνολικά. Μπορείς λοιπόν να ρίξεις έως και 50% λιγότερα κιλά λιπάσματος σε σχέση με τα κοινά λιπάσματα μειώνοντας το κόστος λίπανσης κατά 15-20%.

**ΜΑΡΙΑ ΣΟΦΙΑ ΚΟΜΠΟΧΟΛΗ,
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC, ΤΜΗΜΑ
MARKETING GAVRIEL**

ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΒΡΟΧΕΣ ΟΡΓΩΜΑ, ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΙΣΚΟΣΒΑΡΝΙΣΜΑ

Οι σωστές αποφάσεις πριν τη σπορά των χειμερινών σιτηρών είναι αυτές που θα οδηγήσουν σε υψηλές αποδόσεις και άριστα ποιοτικά αποτελέσματα. Με γνώμονα του παραγωγού τη δημιουργία σωστών βάσεων για μια πετυχημένη και υψηλοαποδοτική καλλιέργεια, η αρχή γίνεται με την προετοιμασία του εδάφους. Το είδος και ο χρόνος της κατεργασίας που θα εφαρμοστεί, καθορίζονται από την προηγούμενη καλλιέργεια και τον όγκο των φυτικών της υπολειμμάτων, την ύπαρξη ζιζανίων και την υγρασία του εδάφους. Σε κάθε περίπτωση, το όργανο γίνεται μετά τις πρώτες φθινοπωρινές βροχές έτσι ώστε το έδαφος να βρίσκεται στο ρώγο του και ποτέ σε μεγάλο βάθος, καθώς ο κύριος όγκος του ριζικού συστήματος βρίσκεται στα πρώτα 30 εκ. του εδάφους. Βαθύτερο όργανο συστήνεται όταν η προηγούμενη καλλιέργεια αφήνει μεγάλο όγκο υπολειμμάτων, υπάρχει ανάγκη καταπολέμησης βαθύρριζων ζιζανίων

ή υπάρχει αδιαπέραστος υπεδάφιος σκληρός ορίζοντας. Σημειώνεται ότι κατά την παραδοσιακή κατεργασία, παραμονές της σποράς γίνεται η εφαρμογή της βασικής λίπανσης και ακολουθεί δισκοσβάρνισμα. Εφόσον υπάρχουν ακόμη τόσο μεγάλοι βώλοι γίνεται μια επιπλέον κατεργασία με απλό καλλιεργητή. Το έδαφος δε χρειάζεται να είναι πολύ ψιλοχωματισμένο για τη σπορά του σκληρού σίτου, καθώς, εκτός της μεγαλύτερης δαπάνης για το ψιλοχωμάτισμα, οι μικροί βώλοι είναι επιθυμητοί γιατί προστατεύουν τα νεαρά φυτά από το κρύο και τον αέρα, βοηθούν την ανάπτυξη πλουσιότερου ριζικού συστήματος και το καλύτερο αδελφωμα, ενώ παρεμποδίζεται και η συμπίεση του εδάφους. Κατά τη μειωμένη κατεργασία, δεν χρησιμοποιείται άροτρο για την αναστροφή του εδάφους, ενώ μέρος των φυτικών υπολειμμάτων της προηγούμενης καλλιέργειας παραμένουν στον αγρό και πραγματοποιούνται λιγότερες επεμβάσεις κατεργασίας.



Στο σύστημα αυτό, η κύρια κατεργασία γίνεται με χρήση καλλιεργητή βαρέος τύπου, με εδαφοσχίστες ή επιφανειακά με χρήση δισκοσβάρνας ή καλλιεργητή. Η επιφανειακή δευτερεύουσα κατεργασία μπορεί να γίνει είτε ταυτόχρονα με την κύρια, είτε χωριστά. Στο σύστημα της ακαλλιέργειας γίνεται απευθείας σπορά χωρίς προηγούμενη κατεργασία του εδάφους.



Fosburi®

600 SC

Πρωταγωνιστής...
στο αύριο των σιτηρών!

Herold® Trio

Διαφορετικό
όπως οι ανάγκες σου

Πρώιμες μεταφυτρωτικές εφαρμογές ζιζανιοκτονίας σε καλλιέργειες σιτηρών



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάστε τις προειδοποιητικές φράσεις και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ. ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.

Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Αγισσαίου 6-8, 15123 Μαρούσι
Τ: 210 6166000

www.cropscience.bayer.gr

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**