



Agrenda B3|25
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 27 & ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2025

ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ (ΣΕ ΕΚΑΤ. ΤΟΝΟΥΣ)

2024	0,95
2025	1,15-1,25

Το σκληρό παραμένει βιώσιμη επιλογή

Οι ευνοϊκές καιρικές συνθήκες που έφεραν υπερπαραγωγή στο σκληρό κρατούν χαμηλά τις τιμές παραγωγού και μειώνουν τον ενθουσιασμό ενόψει της νέας σποράς. Ωστόσο, τα πριμ της ΚΑΠ δεν είναι αμελητέα για τα χειμερινά σιτηρά και παίζουν από 45 έως και 80 ευρώ το στρέμμα, ενώ η συνέργεια με σύναψη συμβολαίου σε μεγάλο βαθμό εγγυάται βιώσιμα επίπεδα προσόδου. Λιγοέξοδα και εύκολα στη διαχείριση, σιτάρι και κριθάρι αναμένεται να έχουν πάντως και πάλι τον πρώτο λόγο το 2026.

Οι Κορυφαίες Ποικιλίες Σιτηρών

από την **K&N Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ**

Σκληρό Σιτάρι

- MAESTRALE • MONASTIR • SECOLO • EGEO
- FELSINA • RGT AVENTADUR • RGT LEONDUR

Μαλακό Σιτάρι

- ZANZIBAR • AXUM • RGT PANIGALE • MANDARIN
- BOLOGNA • IZALCO CS

Κριθάρι

- OLYMPIC • RGT ASTEROID • FINOLA • IS MALTIGO



K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
Κεντρική Γραφεία Θεσσαλονίκης: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Β. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος,
Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 569656, Φαξ 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr
Διεύθυνση Ν. Ελλάδας: 1ο χλμ. Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκιόπολη Αττικής,
Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ 22990 63346, E-mail: info@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr

[f K&N Efthymiadis](https://www.facebook.com/KNEfthymiadis)

ΣΥΝΤΑΓΗ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΟΛΟΣ
Ο ΦΩΣΦΟΡΟΣ ΚΑΙ ΤΟ
ΚΑΛΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΣΙΤΗΡΑ

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: άζωτο (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. 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.



ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ 22
ΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΕΙΣ
ΕΩΣ 80 ΕΥΡΩ ΤΟ ΣΤΡΕΜΜΑ

> Προϊκα από 45 έως 80 ευρώ το στρέμμα από τσεκ και πριμ εναλλαγών στα σιτηρά

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Σε πιθανή μείωση των εκτάσεων με σκληρό και μαλακό σιτάρι σε πανευρωπαϊκό επίπεδο οδηγείται όπως όλα δείχνουν η επόμενη χρονιά, καθώς οι φετινές υπερπαραγωγές σε συνδυασμό με τις χαμηλές τιμές που πληρώνονται αυτή τη περίοδο, σίγουρα θα αποθαρρύνουν κόσμο να δεσμεύσει περισσότερα στρέμματα στις καλλιέργειες. Η ποσοστιαία μείωση στις εκτάσεις ίσως είναι πιο σημαντική στην περίπτωση του σκληρού σίτου, καθώς όντας η συντριπτικά μικρότερη αγορά, διαθέτει μεγαλύτερη αναλογία αγοραστών με πωλητές και συνεπακόλουθα σε αυτήν ο παραγωγός έχει τη μικρότερη διαπραγματευτική ισχύ όταν γυρίζει καθοδικά η αγορά. Ενδεικτικά, φέτος η ευρωπαϊκή παραγωγή σκληρού σίτου έχει υπολογιστεί σε 8,3 εκατ. τόνους έναντι 7,2 εκατ. τόνους πέρυσι (αύξηση 15%), που αποτελούσε μία επίδοση κοντά στον ιστορικό μέσο όρο (7,4-7,5 εκατ. τόνους). Του χρόνου οι αναλυτές εύλογα αναμένουν να επανέλθει η αγορά σε μία κατάσταση πιο κοντά στους 7,5 εκατ. τόνους. Κοιτώντας το 2026, ο παραγωγός που ενδιαφέρεται να αφιερώσει περισσότερα στρέμματα σε σιτάρι και κριθάρι κατά τις επρόκειες σπορές, καλό θα ήταν να ξέρει τι έχει να βάλει προκαταβολικά στην τσέπη του από επιδοτήσεις. Τα 24 ευρώ ανά στρέμμα

από το τσεκ και τα 10 ευρώ το στρέμμα για τον πιστοποιημένο σπόρο, είναι πάντα μια αρχή. Σε αυτήν έρχεται να προστεθεί το λεγόμενο πριμ αντικατάστασης στα Οικολογικά Σχήματα του 2025, το οποίο πληρώνει:

- 52,2 ευρώ το στρέμμα για εναλλαγή από χειμερινά ψυχανθή σε χειμερινά σιτηρά
- 14,3 ευρώ το στρέμμα για εναλλαγή από βαμβάκι σε χειμερινά σιτηρά
- 29,7 ευρώ το στρέμμα για εναλλαγή από καλαμπόκι σε χειμερινά σιτηρά

Αν το καλοσκεφτεί κανείς, σιτάρι και κριθάρι δίνουν εξαρχής μία ασπίδα από 45 έως 80 ευρώ το στρέμμα, δίχως μάλιστα να συνυπολογίζονται και τα υπόλοιπα συνδυαστικά πριμ από τα eco-schemes, η οποία καλύπτει στις περισσότερες περιπτώσεις κάτι παραπάνω από τα μισά καλλιεργητικά έξοδα. Όσον αφορά την αγορά, η φετινή εμπειρία δεν είναι καθόλου θετική και σε μεγάλο βαθμό αυτό μπορεί να αποδοθεί στις απρόσμενα θετικές αποδόσεις που επικράτησαν τόσο στην Ευρώπη όσο και στις πεδιάδες της Αλμπέρτα και του Σασκάτσουαν. Από κει και πέρα, με τα μισά έξοδα της χρονιάς να έχουν καλυφθεί από τα πριμ, έχει εξίσου σημασία και η εξέλιξη των τιμών ώστε να δημιουργείται μία αξιοπρεπή πρόσδοος. Υπό αυτό το πρίσμα, η πρώτη εικόνα που υπάρχει για τα συμβολαιακά σκληρά της νέας περιόδου είναι πως θα παίξουν λίγο κάτω από τα 24 λεπτά το κιλό.

■ ΠΡΙΜ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ECO-SCHEMES 2025 (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)

	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΗΔΙΚΗΣ	➔		52,2
	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ	➔		14,3
	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ	➔	ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ ΣΙΤΗΡΑ	29,7

www.alfa-seeds.gr



ΣΚΛΗΡΟ ΣΙΤΑΡΙ

-  **MERIDIANO**
-  **Iride**
-  **SY Leonardo**
-  **SY Nilo**
-  **Odisseo**
-  **Levante**
-  **Fuego**
-  **Verace**

ΣΥΜΒΟΛΑΙΑΚΑ

Puro 
Svevo 

Υπεύθυνα μαζί
για εγγυημένα
ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΣΟΔΕΙΑ!

η **A** επιλογή

- ✓ για σπόρο με ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
- ✓ για σπόρο ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
- ✓ για σπόρο με ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

• Ο πιστοποιημένος σπόρος επιδοτείται

📍 10ο χλμ. Μεσοράχης-Αγίου Γεωργίου _ Λάρισα 📞 2410 751401 ✉ info@alfa-seeds.gr 🌐 Alfa Seeds

NUTRIMORE & NUTRIMAX P+ ΓΙΑ ΔΥΝΑΤΟ ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ

> **Λιπάσματα νέας τεχνολογίας** και υψηλής απόδοσης που δεν αφήνουν να πάει χαμένη ούτε μια μονάδα θρέψης

Το μυστικό για την βασική λίπανση των σιτηρών δεν είναι άλλο από την σωστή θρέψη σε άζωτο και φώσφορο. Το άζωτο καθορίζει την ανάπτυξη, το ποσοστό πρωτεΐνης και τις τελικές αποδόσεις ενώ ο φώσφορος επηρεάζει την ανάπτυξη της ρίζας εξασφαλίζοντας ισχυρό ριζικό σύστημα και ανθεκτικά φυτά. Η πρόταση της GAVRIEL για την βασική λίπανση στα σιτηρά είναι τα NUTRIMORE και NUTRIMAX P+. Λιπάσματα νέας τεχνολογίας και υψηλής αποδοτικότητας που δεν αφήνουν να πάει χαμένη ούτε μια μονάδα θρέψης γιατί: Όσο άζωτο περιέχουν φτάνει 100% στα φυτά. Τα περισσότερα χημικά λιπάσματα απλά ή σταθεροποιημένα 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 φύτερωμα μεσολαβούν τουλάχιστον 15-20 ημέρες συνεπώς το νιτρικό άζωτο πιθανότατα μέχρι να εμφανιστεί η ρίζα των φυτών θα έχει ήδη ξεπλυθεί. 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 και τα NUTRIMAX P+ δεν περιέχουν καθόλου νιτρικό



ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΙΤΗΡΩΝ	
ΚΟΙΝΟ 20-10-0 20-30 kgr/στρ.	ΚΟΙΝΟ 16-20-0 20-30 kgr/στρ.
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ: NUTRIMORE ή NUTRIMAX P+	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ: NUTRIMORE ή NUTRIMAX P+
30-15-0 15-20 kgr/στρ.	20-24-0 15-20 kgr/στρ.
25-15-5 15-20 kgr/στρ.	18-28-0 15-20 kgr/στρ.
ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ 10-20% + ΑΥΞΗΣΗ ΣΟΔΕΙΑΣ 10-15% = MAXIMUM ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑ	

άζωτο. Αντίθετα περιέχουν ένα μέρος αμμωνιακό-σταθερό άζωτο και κυρίως ουρικό άζωτο το οποίο όμως είναι ενισχυμένο 100% με AGROTAIN. Γι' αυτό με τα λιπάσματα αυτά όσες μονάδες αζώτου πληρώνουμε φτάνουν στα φυτά και η σοδειά σύμφωνα με έρευνες αυξάνεται τουλάχιστον 10-15%.

Ο φώσφορος που περιέχουν είναι 90% υδατοδιαλυτός και άρα πλήρως διαθέσιμος για τα φυτά Η δεύτερη παγίδα αφορά στο φώσφορο μιας και πολλά λιπάσματα περιέχουν φώσφορο χαμηλής υδατοδιαλυτότητας. Τα φυτά μπορούν να απορροφήσουν μόνο τον υδατοδιαλυτό φώσφορο.

Τα **NUTRIMAX P+** επιπλέον περιέχουν μια ακόμα καινοτομία που αφορά στον φώσφορο. Περιέχουν P-Booster, που ενισχύει την απορρόφηση του φωσφόρου, αλλά και των υπολοίπων θρεπτικών συστατικών του εδάφους μαζί με το νερό από την ρίζα. Το P-Booster λειτουργεί ως εδαφοβελτιωτικό και δίνει ώθηση για δυνατό ξεκίνημα. Σε υψηλό pH ο φώσφορος που προσθέτουμε με το λίπασμα σε μεγάλο ποσοστό εγκλωβίζεται από το ασβέστιο που περιέχεται στο έδαφος. Σε χαμηλό pH ο φώσφορος εγκλωβίζεται από τον σίδηρο και το αλουμίνιο που περιέχεται στο έδαφος. Το P-Booster εγκλωβίζει το ασβέστιο ή τον σίδηρο και το αλουμίνιο αντίστοιχα αφήνοντας τον φώσφορο που προσθέτουμε να απορροφηθεί άμεσα σε μεγαλύτερο ποσοστό από τα φυτά, εξασφαλίζοντας άριστη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος που είναι και το κύριο ζητούμενο από την βασική λίπανση.



Τα NUTRIMORE και NUTRIMAX P+ περιέχουν φώσφορο 90% υδατοδιαλυτό, έτσι πετυχαίνουμε άριστη ανάπτυξη της ρίζας και ανάπτυξη εύρωστων φυτών με ανθεκτικότητα στις ασθένειες.

Οι μονάδες θρέψης έχουν σημασία και όχι τα κιλά λιπάσματος Επιπλέον δεν πρέπει να ξεχνάμε πως τα φυτά καταλαβαίνουν μονάδες θρέψης και όχι κιλά λιπάσματος. Τα NUTRIMORE και NUTRIMAX P+ παρέχουν πυκνούς τύπους λιπάσματος. 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 ή NUTRIMAX P+ 30-15-0 θα πρέπει να ρίξουμε 13,5 κιλά/ στρέμμα άρα 6,75 τόνους λιπάσματος συνολικά. Ταυτόχρονα μειώνεται το κόστος εργατικών και καυσίμων με το συνολικό κόστος λίπανσης να διαμορφώνεται σε τουλάχιστον 15-20% χαμηλότερο σε σχέση με τα κοινά λιπάσματα που ξεγελούν με φθηνή τιμή στο σακί.

Συνδυασμός Τεχνολογίας και πυκνότητας στους τύπους κάνουν τον τέλειο συνδυασμό για αποτελεσματικότερη λίπανση στα σιτηρά και αύξηση της σοδειάς τουλάχιστον κατά 10-15%. Τέλος τα λιπάσματα NUTRIMORE και NUTRIMAX P+ εντάσσονται στα echo schemes και επιδοτούνται.

ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Μ.ΣC
MARKETING MANAGER



ΣΙΤΗΡΑ

NUTRIMAX P+

Η Νέα Γενιά Λιπασμάτων με Τεχνολογία Αιχμής

Πλεονεκτήματα

✓ **P-Booster (NUTRIMAX P+):** Επιπλέον διαθέσιμος φώσφορος λόγω δέσμευσης των ανταγωνιστικών στοιχείων του φωσφόρου (Σίδηρος & Ασβέστιο).

✓ **Καινοτομία AGROTAIN:** Μηδενικές απώλειες Αζώτου με άμεσο αποτέλεσμα υψηλή ποιότητα καρπού (πρωτεΐνες) και μεγάλες σοδειές.

✓ **90% Υδατοδιαλυτός Φώσφορος:** Άμεση απορρόφηση από το φυτό και ανάπτυξη δυνατού ριζικού συστήματος.

✓ **Πυκνοί Τύποι:** Εφαρμογή λιγότερων κιλών λιπάσματος, λιγότερων εργατικών και καυσίμων άρα χαμηλότερο κόστος για τον παραγωγό.



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΙΤΗΡΩΝ				
NUTRIMAX P+	30-15-0	20-24-0	25-15-0	18-28-0



Κεντρικά Γραφεία: Μέλητος 9 & Κυδωνιών Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα / Τ. +30 210 9373770 - 2
Εργοστάσια: Άργος / Βόλος / Καβάλα
E: central@gavriel.gr
W: www.gavriel.gr



Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ/ ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

> Μοντέρνες ποικιλίες σκληρού και μαλακού σιταριού και κριθαριού που συνδυάζουν άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά

Η Κ&Ν Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ, μέλος του ομίλου «Redestos – Efthymiadis Agrotechnology Group», κορυφαία εταιρεία στην αγορά των γεωργικών εφοδίων, διακινεί ιδιαίτερης αξίας φυτοπροστατευτικά προϊόντα, λιπάσματα και σπόρους σποράς. Ειδικότερα στους σπόρους σιτηρών η Κ&Ν Ευθυμιάδης ΑΒΕΕ συνεργάζεται με ερευνητικούς και σποροπαραγωγικούς οίκους από τους σημαντικότερους στην Ευρώπη, οι οποίοι αναπτύσσουν μεγάλα ιδιωτικά ερευνητικά προγράμματα βελτίωσης ποικιλιών σιτηρών και διαθέτει αποκλειστικά τις ποικιλίες τους στην Ελληνική αγορά. Αξιολογεί στις ελληνικές συνθήκες το νέο γενετικό υλικό για την προσαρμοστικότητα και την αποδοτικότητα του σε ευρύτερες γεωγραφικές περιοχές και διάφορες εδαφοκλιματικές συνθήκες. Επιλέγει μοντέρνες ποικιλίες σκληρού και μαλακού σιταριού και κριθαριού που συνδυάζουν άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν υψηλές αποδόσεις στον παραγωγό, ενώ ταυτόχρονα καλύπτουν τις απαιτήσεις της βιομηχανίας και των καταναλωτών με τα υψηλής ποιότητας χαρακτηριστικά του παραγόμενου προϊόντος.

Ποικιλίες σκληρού σιταριού
■ MAESTRALE: Η ποικιλία με τον εντυπωσιακό συνδυασμό μεγάλης πρωιμότητας, πολύ υψηλών αποδόσεων και υψηλής ποιότητας. Σταθερή επιλογή στην βιομηχανία ζυμαρικών.
■ MONASTIR: Ποικιλία με κορυφαίες αποδόσεις και ποιότητα. Χαρακτηρίζεται από την μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες εδαφοκλιματικές συνθήκες και τα άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά της.
■ SECOLO: Η ποικιλία με το μαύρο άγανο που ξεχωρίζει για το πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής, τη σταθερότητα των αποδόσεων σε όλες τις συνθήκες και τα εντυπωσιακά αγρονομικά χαρακτηριστικά της.
■ EGEO: Πρώιμη ποικιλία που χαρακτηρίζεται από τις σταθερά υψηλές αποδόσεις και την ποιότητα καρπού με εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε διάφορες εδαφοκλιματικές συνθήκες.
■ RGT AVENTADUR: Το νέο πρώιμο μαυραγάι που διακρίνεται για τις σταθερά πολύ υψηλές αποδόσεις και την υψηλή ποιότητα καρπού.
■ RGT LEONDUR: Πρώιμη ποικιλία που συνδυάζει πολύ υψηλές αποδόσεις και εξαιρετική ποιότητα καρπού. Έχει άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και

χαρακτηρίζεται από μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες εδαφοκλιματικές συνθήκες και εντυπωσιακό αδέλφωμα.
■ FELSINA: Νέα μεσοπρώιμη ποικιλία πολύ υψηλών αποδόσεων με εξαιρετική ποιότητα που ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις των παραγωγών και της βιομηχανίας ζυμαρικών.
Ποικιλίες μαλακού σιταριού
■ ZANZIBAR: Η ποικιλία με την πολύ μεγάλη προσαρμοστικότητα και σταθερότητα και τις αποδόσεις – ρεκόρ. Κατάλληλη για όλους τους τύπους εδαφών.
■ AXUM: Ποικιλία που συνδυάζει πολύ μεγάλο παραγωγικό δυναμικό και προϊόν με υψηλή ποιότητα και περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες. Αξιοποιεί καλύτερα γόνιμα εδάφη. Με άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά.
■ RGT PANIGALE: Νέα ποικιλία, εξαιρετικός συνδυασμός πρωιμότητας, πολύ υψηλών αποδόσεων και υψηλής ποιότητας καρπού.
■ BOLOGNA: Η μεσοπρώιμη ποικιλία με τα πολύ υψηλά standards ποιότητας. Ποικιλία αναφοράς για την αλευροβιομηχανία. Με σταθερές και υψηλές αποδόσεις.
■ IZALCO CS: Μεσοπρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις και κορυφαία ποιότητα. Ξεχωρίζει για την εξαιρετική αντοχή στις

βασικότερες ασθένειες των σιτηρών.
■ MANDARIN: Νέα πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις και εξαιρετική ποιότητα. Εμφανίζει μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες εδαφοκλιματικές συνθήκες. Κατάλληλη για παραγωγή υψηλής ποιότητας αλεύρων.

Ποικιλίες κριθαριού
■ OLYMPIC: Η ποικιλία με τις ασύγκριτες αποδόσεις και την υψηλή ποιότητα, κατάλληλη για τη ζυθοποιία. Με άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και πολύ δυνατό αδέλφωμα.
■ RGT ASTEROID: Μοναδικός συνδυασμός μεγάλης πρωιμότητας και πολύ υψηλών αποδόσεων. Πολύ πρώιμη ποικιλία δίστοιχου κριθαριού, κατάλληλη και για τη ζυθοποιία.
■ IS MALTIGO: Πολύ πρώιμη ποικιλία δίστοιχου κριθαριού με πολύ υψηλές αποδόσεις. Με πολύ μεγάλη σταθερότητα και προσαρμοστικότητα σε διαφορετικές εδαφοκλιματικές συνθήκες.
■ FINOLA: Ποικιλία εξάστοιχου κριθαριού με εξαιρετικά υψηλές αποδόσεις και άριστη προσαρμογή σε διάφορες εδαφοκλιματικές συνθήκες. Μεγάλη αντοχή σε παγετό και δυνατό αδέλφωμα.

ΓΙΑΝΝΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
 ΣΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΑΣ

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ ALFA SEEDS

Η Alfa Seeds ιδρύθηκε το 1995 στην καρδιά του Θεσσαλικού κάμπου, τη Λάρισα και είναι μεταξύ των ηγετικών εταιριών στην Ελλάδα στον τομέα δραστηριοτήτων της, την παραγωγή και εμπορία πολλαπλασιαστικού υλικού σιτηρών, ψυχανθών, βόμβாகος, δημητριακών και οσπρίων. Σε μία έκταση 27 στρεμμάτων ιδιόκτητων εγκαταστάσεων η εταιρία διαθέτει χώρους αποθήκευσης 6.000 τόνων σε σιλό και 4.000 τόνων σε αποθήκες, επιτρέποντας την ομαλή τροφοδοσία της αγοράς. Η εταιρία λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις σε πολλαπλασιαστικό υλικό τόσο των Ελλήνων όσο και των παγκόσμιων αναγκών της αγοράς είναι σε θέση να παράγει προϊόντα υψηλής ποιότητας τα οποία απολαμβάνουν την εμπιστοσύνη της ελληνικής αγοράς στους τομείς της

γεωργίας, διατροφικής αλυσίδας καθώς και κτηνοτροφίας. Τα τελευταία 16 χρόνια επέκτεινε τις δραστηριότητές της και στην εμπορία σιτηρών συνεργαζόμενη με μία από τις κορυφαίες βιομηχανίες ζυμαρικών όπως η Misko -Barilla με την Συμβολαιακή Γεωργία, γεφυρώνοντας τη σχέση μεταξύ παραγωγού -βιομηχανίας και απορροφώντας τους κραδασμούς της αγοράς προς όφελος του Έλληνα καλλιεργητή. Μαζί με το έμπειρο και σωστά καταρτισμένο πελατολόγιο σε Ελλάδα και Εξωτερικό, η εταιρία αναπτύσσεται σταθερά θεμελιώνοντας τις σχέσεις με τους συνεργάτες της για ένα βιώσιμο μέλλον. Η Alfa Seeds κοιτά το μέλλον με όραμα

και αισιοδοξία για μία καλύτερη γεωργία με τον Έλληνα παραγωγό.
■ Meridiano: Υψηλή απόδοση, ισχυρό στον παγετό, σταθερό στο χωράφι.
■ Irise: Ένα διαχρονικό και ξεχωριστό σιτάρι με μεγάλη προσαρμοστικότητα.
■ Odiseo: Ασύγκριτο με άλλες ποικιλίες, πολύ υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με καλή τελική ποιότητα.
■ Levante: Ποιότητα και αποδόσεις στα γόνιμα χωράφια με υψηλό ειδικό βάρος και αντοχή σε ασθένειες.
■ Sy Leonardo: Σίγουρες αποδόσεις, νωρίς! Εύκολη στην καλλιέργεια.
■ Fuego: Υψηλές παραγωγές στα φτωχά εδάφη... και απογείωση παραγωγής στα γόνιμα χωράφια!
■ Sveno: Ένα χρυσορυχείο στο χωράφι,

αξεπέραστος συνδυασμός ποιότητας και απόδοσης. Πρώιμη ποικιλία με υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες και υψηλός κίτρινος δείκτης του σιμιγδαλιού του.
■ Puro: Μεγάλη ικανότητα συσσώρευσης πρωτεϊνών με ποιοτικά χαρακτηριστικά για τις ανάγκες της βιομηχανίας ζυμαρικών με καλή προσαρμοστικότητα σε συνθήκες ξηρασίας.
■ SY Nilo: Εγγυημένη παραγωγή! Υψηλές αποδόσεις, πολύ καλό αδέρφωμα, ανοχή στις ιώσεις και στην καφέ σκωρίαση με υψηλή ποιότητα γλουτένης.
■ Verace: Ανερχόμενη δύναμη! Εξαιρετική σχέση μεταξύ επιπέδου πρωτεΐνης και απόδοσης.

ΑΝΑΤΟΛΙΤΗΣ Μ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
 ΓΕΩΠΟΝΟΣ



BIOHEALTH® WSG TH BS ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΠΟΡΟΥ

> Για επιτυχημένη εγκατάσταση και ανάπτυξη των σιτηρών

Το BioHealth® WSG TH BS είναι βιοδιεγέρτης με υψηλή περιεκτικότητα (>75%) σε χουμικά και φουλβικά οξέα από λεοναρδίτη, ποιοτικό εκχύλισμα φυκιών Βόρειας Θάλασσας, επιλεγμένα στελέχη ειδών ωφέλιμων μικροοργανισμών των γενών Trichoderma και Bacillus και 12% κάλιο. Είναι υδατοδιαλυτό προϊόν κορυφαίας ποιότητας, απαλλαγμένο από νάτριο, χλώριο και άργιλο, κατάλληλο και για χρήση και στη βιολογική γεωργία. Στα χειμερινά σιτηρά, για δυνατό ξεκίνημα της καλλιέργειας, το BioHealth® WSG χρησιμοποιείται για επένδυση του σπόρου. Τοποθετείται μαζί με το σπόρο στη σπартική μηχανή, στο κουτί που μπαίνει ο σπόρος. Με καλή ανάμειξη, προσκολλάται πάνω στο σπόρο χάρη σε ειδικό παράγοντα προσκόλλησης που

περιέχει και πέφτει με τον σπόρο μέσα στο έδαφος κατά τη σπορά. Παραμένει γύρω από τον σπόρο και δημιουργεί ένα ευνοϊκό περιβάλλον για την επιτάχυνση και την ομοιομορφία του φυτρώματος, συμβάλλοντας αποτελεσματικά στην αστρεοσάρπη πρώτη ανάπτυξη της ρίζας. Εξασφαλίζεται έτσι η επιτυχής εγκατάσταση και ανάπτυξη της καλλιέργειας, αξιοποιώντας καλύτερα την υγρασία του εδάφους και τα λιπάσματα, ενώ οι ωφέλιμοι μικροοργανισμοί αυξάνουν την αντοχή των νεαρών φυτών στις καταπονήσεις (στρες). Ο κατάλληλος συνδυασμός πυκνού χουμικού εκχυλίσματος με εκχύλισμα φυκιών, τα επιλεγμένα στελέχη μικροοργανισμών και το κάλιο, βελτιώνουν τις ιδιότητες του εδάφους (αερισμός, θέρμανση κ.λπ.), τη διαθεσιμότητα και την απορρόφηση των

θρεπτικών στοιχείων. Έτσι, επιτυγχάνεται αποτελεσματικότερη θρέψη των νεαρών φυτών, κυρίως μέσω της βελτίωσης της ικανότητας ανταλλαγής κατιόντων, του ανοδικού ρεύματος καλίου και της διέγερσης της ανάπτυξης και λειτουργίας των ριζικών τριχιδίων. Επιπλέον, ενισχύεται η ωφέλιμη μικροχλωρίδα του εδάφους, εις βάρος της βλαβερής. Το BioHealth® WSG αποτελεί ιδανική επιλογή στο πλαίσιο της ορθής και ολοκληρωμένης διαχείρισης της καλλιέργειας των σιτηρών, για εύρωστη ανάπτυξη φυτών ανθεκτικών στο πλάγισμα, με μεγαλύτερο στάχυ, υψηλότερη περιεκτικότητα πρωτεΐνης στον κόκκο και αυξημένες αποδόσεις.

ΔΡ. ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ
 AGRISIDE CROP CARE

BioHealthTH WSG TH BS
στη σπορά των χειμερινών σιτηρών

Μοναδικός συνδυασμός ωφέλιμων μικροοργανισμών (Trichoderma, Bacillus) με εκχύλισμα φυκιών, πυκνών χουμικών και φουλβικών οξέων.

Κατάλληλο για χρήση και στη βιολογική γεωργία

Προϊόν της γερμανικής εταιρείας Humintech GmbH

HUMIN TECH
THE AGRI SOLUTIONS

- ✓ Διεγείρει και επιταχύνει την εκβλάστηση και το φύτεμα των σπόρων.
- ✓ Βελτιώνει την ομοιομορφία του φυτρώματος.
- ✓ Δημιουργεί γύρω από τον σπόρο και το φυτράριό ένα ευνοϊκό περιβάλλον για απρόσκοπτη πρώτη ανάπτυξη.
- ✓ Διεγείρει την ανάπτυξη των πρώτων ριζών.
- ✓ Εξασφαλίζει επιτυχή εγκατάσταση της καλλιέργειας, χωρίς απώλειες φυτών.
- ✓ Ενισχύει την αντοχή της ρίζας και του νεαρού φυτού σε καταπονήσεις (στρες).
- ✓ Προάγει την ωφέλιμη μικροχλωρίδα στη ζώνη της ριζόσφαιρας.
- ✓ Βελτιώνει τη διαθεσιμότητα και την απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων.

14, χλμ Ν.Ε.Ο. Γιαννιτών – Εδέσσης, Γιαννιτσά, Ν. Πέλλας
 Τηλ.: 23810 96350 | Email: info@agriside.gr

AGRISIDE
Crop Care

www.agriside.gr

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΘΡΕΨΗΣ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ AGROHELLAS ΓΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑ ΥΨΗ

> **Στις νέες προτάσεις της Agrohellas** ο παρεμποδιστής νιτροποίησης DMPP για τη μεγιστοποίηση πρόσληψης θρεπτικών

Φάνοντας πλέον στην ολοκλήρωση μιας δύσκολης από άποψη συνθηκών χρονιάς, καθώς το πρόβλημα της ανομβρίας και των περιορισμένων αρδεύσεων γίνεται ολοένα και εντονότερο, οι παραγωγοί περιμένουν τις κατάλληλες καιρικές συνθήκες ώστε να ξεκινήσει η εγκατάσταση των χειμερινών σιτηρών. Έτσι εκτός από την προετοιμασία των αγρών έχουν να επιλέξουν και το κατάλληλο γενετικό υλικό που με τη σωστή θρέψη και τις ορθές γεωργικές πρακτικές θα επιφέρει μέγιστες αποδόσεις και ποιοτικό παραγόμενο προϊόν.

Όπως σε κάθε καλλιέργεια έτσι και στα σιτηρά, η βασική λίπανση αποτελεί το θεμέλιο για υψηλές αποδόσεις, καθώς εξασφαλίζει την επάρκεια των απαραίτητων θρεπτικών συστατικών για την εγκατάσταση και τη μετέπειτα πορεία της καλλιέργειας. Έχοντας ως στόχο λοιπόν να προσφέρουμε στο έδαφος όλα εκείνα τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία που απαιτούνται για τη σωστή ανάπτυξη των σιτηρών, επιλέγουμε τον κατάλληλο τύπο λιπάσματος που θα τροφοδοτεί την καλλιέργεια για μεγάλο χρονικό διάστημα με όσο το δυνατόν λιγότερες απώλειες.

Απαιτήσεις καλλιέργειας

Για την σωστή ανάπτυξη και την ολοκλήρωση του βιολογικού κύκλου των σιτηρών απαιτούνται 15 έως 18 μονάδες αζώτου και 5 έως 8 μονάδες φωσφόρου ενώ η προσθήκη καλίου συνίσταται μόνο σε περιπτώσεις διαπιστωμένης έλλειψης. Το άζωτο (N) είναι απαραίτητο για την ανάπτυξη των φύλλων και την φωτοσύνθεση, συμβάλλει στη δημιουργία πρωτεϊνών και χλωροφύλλης, συστατικών ζωτικής σημασίας για την παραγωγικότητα και την ανάπτυξη του φυτού. Ο φώσφορος (P) παίζει σημαντικό ρόλο στην αύξηση του ριζικού συστήματος και στη μεταφορά ενέργειας μέσα στο φυτό βοηθώντας στη γρήγορη και υγιή ανάπτυξή του. Τέλος, το κάλιο (K) είναι σημαντικό στην ανθεκτικότητα των σιτηρών, βελτιώνοντας τη συνολική αντοχή του φυτού σε



βιολογικές και αβιοτικές καταπονήσεις, ενώ αυξάνει και την αντοχή στο μη παρασιτικό πλάγχυσμα. Για την επιλογή του σωστού τύπου και την ποσότητα του λιπάσματος που θα εφαρμόσουμε πρέπει να ληφθούν υπόψη παράγοντες όπως το είδος και η ποικιλία που θα επιλέξουμε, η γονιμότητα και ο τύπος του εδάφους καθώς και οι κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν στην εκάστοτε περιοχή, ενώ δε πρέπει να παραλείπεται η διενέργεια εδαφοανάλυσης προκειμένου να διαπιστώσουμε ελλείψεις και να αξιοποιήσουμε πλήρως τις λιπαντικές μονάδες έτσι ώστε να αναδείξουμε το παραγωγικό δυναμικό των φυτών. Υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες, έλλειψη βροχοπτώσεων και συνθήκες που δεν ευνοούν την ανάπτυξη της καλλιέργειας έχουν ως αποτέλεσμα τις αυξημένες απώλειες των θρεπτικών συστατικών και την εκδήλωση συμπτωμάτων τροφοπενειών, μειώνοντας την απόδοση και υποβαθμίζοντας την ποιότητα της παραγωγής. Ο μειωμένος ρυθμός ανάπτυξης και πρόσληψης των θρεπτικών συστατικών στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των φυτών, σε συνδυασμό με τα ακραία καιρικά φαινόμενα που παρατηρούνται τα τελευταία έτη στη χώρα μας, τα οποία περιλαμβάνουν παρατεταμένες ξηροθερμικές συνθήκες ή έντονες, μεγάλου ύψους βροχοπτώσεις, κάνουν απαραίτητη τη χρήση σταθεροποιημένων μορφών αζώτου ώστε να μειωθούν οι απώλειες από την πτητικότητα της αμμωνίας και την έκλυση των νιτρικών.

Προτάσεις της AGROHELLAS

Ο διπλός αναστολέας ουρεάσης Limus®, αποτελεί τον πιο ανεπτυγμένο τεχνολογικά αναστολέα, μειώνοντας τις απώλειες αζώτου έως και 98%, ενώ ο υψηλής υδατοδιαλυτότητας φωσφόρος που περιέχεται σε όλους τους τύπους λιπασμάτων της AGROHELLAS θα τροφοδοτήσει άμεσα τα φυτά για τη δημιουργία ενός δυνατού ριζικού συστήματος. Από το 2025 στις τεχνολογίες της AGROHELLAS προστίθεται και ο παρεμποδιστής νιτροποίησης DMPP (3,4-dimethylpyrazole phosphate), που επιβραδύνει τη μετατροπή του αμμωνιακού αζώτου σε νιτρικό, μειώνοντας έτσι τις απώλειες αζώτου λόγω έκλυσης εξασφαλίζοντας ότι η καλλιέργεια απορροφά μεγαλύτερο μέρος του αζώτου που εφαρμόζεται ενώ επιπλέον μειώνεται η ρύπανση των υπόγειων υδάτων και των υδάτινων πόρων. Πρόκειται για παρεμποδιστή ο οποίος εφαρμόζεται ί σε διάφορους τύπους λιπασμάτων (κυρίως αμμωνιακού αζώτου) και είναι κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών. Για την κάλυψη λοιπόν όλων αυτών των αναγκών και τη μεγιστοποίηση της πρόσληψης των λιπασμάτων από το φυτό προτείνονται οι τύποι 30-15-0 Powered by Limus®, 20-20-0 DMPP και 25-15-0 DMPP που θα καλύψουν πλήρως τις ανάγκες των φυτών κατά τη βασική λίπανση με τον οικονομικότερο δυνατό τρόπο, επιφέροντας 20-30% όφελος στο παραγωγό. Η βασική



λίπανση των σιτηρών αποτελεί λοιπόν έναν καθοριστικό παράγοντα για τη βελτίωση της απόδοσης των καλλιεργειών. Με την κατάλληλη προσέγγιση και τις σωστές γεωργικές πρακτικές, όπως και την επιλογή των κατάλληλων λιπασμάτων, μπορεί να επιτευχθούν υψηλές αποδόσεις και βέλτιστη ανάπτυξη, εξασφαλίζοντας υψηλό κέρδος για τον παραγωγό.

Ειδικά προϊόντα θρέψης

Οι συνεχείς μονοκαλλιέργειες και η εντατική εκμετάλλευση των αγρών έχουν οδηγήσει σε φτωχά και υποβαθμισμένα εδάφη με μικρότερη βιοποικιλότητα. Σε αυτό το πλαίσιο, οι συμβιωτικοί μύκητες και βακτήρια έρχονται να δώσουν μια φυσική λύση, ενισχύοντας την υγεία του εδάφους και την αντοχή των φυτών. Μέσω της συμβίωσής τους με τις ρίζες των φυτών, βελτιώνουν την τη διαλυτοποίηση και τη πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων και νερού, συμβάλλοντας σε πιο βιώσιμες και αποδοτικές καλλιέργειες. Το TEAM EXTENSIVO είναι καινοτόμο προϊόν που έχει σχεδιαστεί για να ενισχύει την εγκατάσταση, την αντοχή και την τελική απόδοση των καλλιεργειών. Περιέχει υψηλή συγκέντρωση σε Μυκόρριζες, Trichoderma και Βακτήρια (PGPR's) που ευνοούν την ανάπτυξη των φυτών. Αυτά τα συστατικά συνεργάζονται για να βελτιώσουν την υγεία του εδάφους και να ενισχύσουν την ανάπτυξη των ριζών, προσφέροντας έτσι καλύτερη απορρόφηση θρεπτικών ουσιών και νερού, ενώ παράλληλα αυξάνουν την αντοχή των καλλιεργειών σε βιολογικές και αβιοτικές καταπονήσεις. Οι ιδιότητες του TEAM EXTENSIVO και η εύκολη εφαρμογή του απευθείας στη σπартική μηχανή σε ανόμεξη με το σπόρο το καθιστούν ένα πολύτιμο εργαλείο για τους αγρότες που επιθυμούν να βελτιώσουν τις αποδόσεις τους και να διασφαλίσουν την υγεία των φυτών τους.

ΚΑΠΕΛΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ,
CROP NUTRITION TECHNICAL SUPPORT

Η ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΘΡΕΨΗΣ ΣΤΑ ΣΙΤΗΡΑ

36•16•0
LIMUS®
Απόδοση στο μέγιστο

30•15•0
LIMUS®
Σταθερά ισχυρό

25•15•0
DMPP
Διάρκεια που μετράει

20•20•0
DMPP
Ισορροπία και ανάπτυξη



- ★ Βέλτιστη απορρόφηση θρεπτικών συστατικών
- ★ Μείωση απωλειών χαρη στη χρήση παρεμποδιστών
- ★ Μεγιστοποιημένη απόδοση με στοχευμένη θρέψη

agrohellas

Το μέλλον στη θρέψη!



info@agrohellas.com
www.agrohellas.com



Επιδοτούμενα σύμφωνα με τη νέα ΚΑΠ 2023-2027



Magna®

Κατακτήσαμε τα Σταθεροποιημένα. Τώρα Ξεκλειδώνουμε Αποδόσεις.

www.compo-expert.com/gr

ENTECH®

Δώσε στην
καλλιέργειά
σου αυτό που
της αξίζει



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



Ακολουθήστε μας στο Facebook
facebook.com/eurochemgreece



- Τεχνολογία ENTECH® 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

