

FERTILIZER

MANAGEMENT

Νο **10** // Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Μάρτιος 2022

ISSN: 2408-0209



ΧΟΡΗΓΟΣ



Η αυξημένη δαπάνη για θρέψη δικαιώνεται με σωστές επιλογές

Οι συνθήκες υπαγορεύουν ακριβείς υπολογισμούς από την πλευρά των παραγωγών τόσο στη σύνθεση της παλέτας καλλιεργειών, όσο και στην επιλογή των προϊόντων θρέψης. **σελ. 6**



ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΡΟΥΣΣΕΑΣ

Η Ελλάδα δεν έχει την πολυτέλεια για έναν δεύτερο κύκλο υπολίπανσης των παραγωγικών γαιών. **σελ. 30**

Για κάθε stress... Έχουμε τη λύση!

FERTILEADER®



Ακραίες θερμοκρασίες



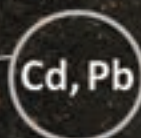
Παγετός



Υγρασία



Βαρέα
Μέταλλα



Αλατότητα



Ξηρασία



FERTIACTYL®

Οι Ηγέτες στην εξειδικευμένη θρέψη!

 **Timac AGRO**



gr.timacagro.com

Ακολουθήστε μας:



FERTILIZER MANAGEMENT



06 Θρέψη

Εξασφαλίζει κέρδη
η σωστή επιλογή

08 Κουπόνι

Πράσινο φως Κομισιόν
σε κρατικές ενισχύσεις για
αγορά λιπασμάτων

12 Κόστος

Πέντε λόγοι που ανεβάζουν
την τιμή στα λιπάσματα

14 Νέα ΚΑΠ

Άμεση ενίσχυση
για ειδική θρέψη

16 Νέος Κανονισμός

Τη λύση εθνικού πλαισίου
προκρίνει η Ελλάδα

18 Ορθή λίπανση

Συντελεστής Απόδοσης
Λίπανσης, ένα σύγχρονο
εργαλείο για τον παραγωγό

20 Ελιά

Λίπανση μαζί με αρδευση
για καλύτερα αποτελέσματα

24 Ακτινιδιά

Θέλει γνώση και έχει
απαιτήσεις η λίπανσή της

30 Πιπεριά

Επάρκεια αζώτου απαιτεί
η ορθή ανάπτυξη

45 Μεγάλοι παίκτες

Μεγάλοι παίκτες
λίπανσης και θρέψης



ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ

ΕΠΙΘΕΣΗ ΓΙΑ ΑΜΥΝΑ

Το παιχνίδι της παραγωγής, ίσως για πρώτη φορά μετά από πολλά χρόνια, δείχνει να παρουσιάζει πολύ μεγάλο ενδιαφέρον και για τους αγρότες

Η ΚΛΗΡΩΤΙΔΑ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΑ ΡΙΣΚΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Η φετινή χρονιά στα λιπάσματα δεν μοιάζει με καμιά. Η εκρηκτική κατάσταση στον τομέα της ενέργειας έχει πυροδοτήσει μια πρωτοφανή αύξηση στις τιμές των λιπασμάτων με τους Έλληνες παραγωγούς ή τη μεγάλη πλειοψηφία αυτών να μην είναι σε θέση να παρακολουθήσουν τις εξελίξεις και να ανταποκριθούν στα νέα δεδομένα με βάση τις πραγματικές ανάγκες των καλλιεργειών τους. Πριν από έναν ακριβώς χρόνο, το Fertilizer Management προέτρεπε τους αγρότες της χώρας μας να προβούν σε πρόωρες προμήθειες λιπασμάτων για να αντικρούσουν το κύμα ανατιμήσεων που φαινόταν να έρχεται. Ως πρόεδρος του ΣΠΕΛ, μάλιστα, ο Γιάννης Βεβελάκης, κατέθετε τότε τη δική του καλή ενημέρωση επί του θέματος. Βεβαίως κανένας δεν μπορούσε να προβλέψει σ' εκείνη τη χρονική στιγμή ότι πέραν της πανδημίας στη μεγάλη αναστάτωση της εφοδιαστικής αλυσίδας θα ερχόταν να προστεθεί, ακριβώς ένα χρόνο μετά, μια ένοπλη σύρραξη σε μια άκρως ευαίσθητη περιοχή του πλανήτη, τόσο για τα ενεργειακά αποθέματα όσο και για τη διατροφική επάρκεια (παραγωγή σιτηρών). Σήμερα το ενεργειακό κόστος έχει οδηγήσει τη δαπάνη για λιπάσματα σε ιστορικά υψηλά και την ίδια στιγμή, τιμές αγροτικών προϊόντων μεγάλης εμβέλειας, όπως το σιτάρι και το καλαμπόκι, κινούνται σε δυσθεώρητα ύψη. Αν μη τι άλλο το παιχνίδι της παραγωγής, για πρώτη φορά, μετά από πολλά χρόνια, παρουσιάζει πολύ μεγάλο ενδιαφέρον. Εκεί όπου τα διεθνή χρηματιστήρια εμπορευμάτων τιμολογούν τις συνέπειες της ενεργειακής κρίσης και του πολέμου που μαίνεται, τα περιθώρια ανάπτυξης της παραγωγικής δραστηριότητας είναι μεγάλα. Αρκεί να συνοδεύεται από κατάλληλες επιλογές καλλιεργειών και καλά υπολογισμένη χρήση προϊόντων θρέψης. Ο φετινός χειμώνας, όπως και οι πρώτες μέρες της άνοιξης, υπόσχονται καλές παραγωγές στα χειμερινά σιτηρά και στην ελαιοκράμβη, τουλάχιστον εκεί όπου η φροντίδα ακολούθησε και ακολουθεί τις ενδεδειγμένες δράσεις. Ανάλογες διαβεβαιώσεις παρέχει και η εικόνα της αγοράς. Στις εαρινές καλλιέργειες οι αστάθμητοι παράγοντες είναι περισσότεροι και φυσικά το ρίσκο μεγαλύτερο. Οι αναλύσεις προδιαγράφουν διατήρηση των πολύ καλών τιμών για προϊόντα όπως το βαμβάκι, το καλαμπόκι και ο ηλίανθος, πράγμα που σημαίνει ότι οι αγρότες καλούνται να πάρουν αυτό το ρίσκο. Εκεί όπου τα πράγματα δυσκολεύουν πολύ, είναι σε προϊόντα που δεν τιμολογούν, ιδίως σε ορατό χρόνο, τα νέα δεδομένα. Ελιές, αμπέλια, πυρηνόκαρπα και κηπευτικά δεν αποκλείεται να βρεθούν σε μπροστά σε τέλμα και οι παραγωγοί οφείλουν να είναι, στη διάρκεια της νέας περιόδου, πολύ πιο προσεκτικοί.

Ειδική έκδοση για τα λιπάσματα

FERTILIZER
MANAGEMENT

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, η κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλον, χωρίς προηγούμενη άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Green Box Εκδοτική Α.Ε.
Νίκης 24, Σύνταγμα, 105 57
Τηλ: 2103232905,
Fax: 2103232967
E-Mail: info@agronews.gr

ΕΚΔΟΤΗΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιάννης Πανάγος

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ειρήνη Σκρέκη

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Πέτρος Γκόγκος
Γιάννης Ρούπας
Γιώργος Κοντονής
Λεωνίδα Λιάμης

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ / ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χαρά Οικονόμου
Φανή Παπαπετροπούλου
Σπύρος Αλεξίου

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

Παναγιώτης Ταμπαξής

ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΓΟΣ Α.Ε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α.Ε.



Knowledge grows

Ο πιο πολύτιμος καρπός μας, απαιτεί την καλύτερη φροντίδα!

Για τους ελαιοπαραγωγούς που αναζητούν σταθερότερες και μεγαλύτερες αποδόσεις παραγωγής μέσω της βέλτιστης αξιοποίησης των λιπάνσεών τους, η Yara διαθέτει ένα πλήρες και ευέλικτο χαρτοφυλάκιο λιπασμάτων που προσαρμόζεται άριστα στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της κάθε περιοχής.

Φροντίζουμε τις καλλιέργειές μας με γνώση που αναπτύσσουμε πάνω από έναν αιώνα και μεγαλύτερη συνείδηση για το περιβάλλον!

Μαζί, καλλιεργούμε
ένα καλύτερο μέλλον!



www.yara.gr



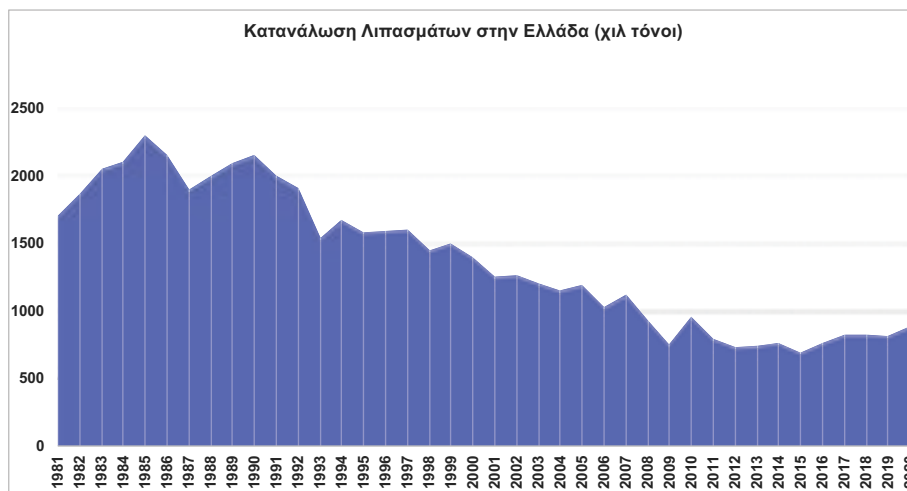
ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΧΕΙ ΑΝΤΑΜΟΙΒΗ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΦΟΡΑ Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΟ ΛΙΠΑΣΜΑ ΜΟΙΡΑΖΕΙ ΚΕΡΔΗ

- > **Ενθαρρύνει η εικόνα** των διεθνών αγορών στα αροτραία την ενδυνάμωση της θρέψης
- > **Λελογισμένη εφαρμογή** υπαγορεύει η συγκυρία σε ελιές, πυρηνόκαρπα και κηπευτικά



ΣΠΕΛ

ΝΩΠΑ ΤΑ ΣΗΜΑΔΙΑ ΤΗΣ ΥΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ



Η χρήση λιπασμάτων στην Ελλάδα μόλις την τελευταία διετία ξεκίνησε να ανακάμπτει έπειτα από την απότομη υποχώρηση που ξεκίνησε κατά την ύφεση του 2008.

συνθήκη στις αγορές. Η συγκυρία αυτή έχει ήδη αποτυπωθεί στην εικόνα που εκπέμπουν τις τελευταίες εβδομάδες και τα καταστήματα εφοδίων, με μια διαχωριστική γραμμή να μπαίνει στον άξονα που χωρίζει Βορρά και Νότο στο πεδίο της αγροτικής παραγωγής.

Στην περίπτωση των παραγωγικών κέντρων της Κεντρικής και Βόρειας Ελλάδας, τα μηνύματα από τους παραγωγούς θέλουν την καλλιεργητική τους ατζέντα να προσαρμόζεται με μεγαλύτερη ευκολία στις ανατιμήσεις που υπόκειται η αγορά λιπασμάτων. Στις επιμέρους μεγάλες καλλιέργειες και στη μεταξύ τους διάκριση ανάμεσα σε χειμερινές και εαρινές, φαίνεται ήδη πως η αγορά αναπτύσσει δυναμική επιβράβευσης των αγορών για το μεγάλο φετινό ρίσκο της σωστής διαχείρισης. Οι σωστές επιλογές στην περίπτωση των χειμερινών σιτηρών και της ελαιοκράμβης, έχουν ήδη επικυρώσει μέχρι ένα βαθμό όσους παραγωγούς ακολούθησαν τους προηγούμενους μήνες τη συνθήκη ρουτίνα λίπανσης, με τις καιρικές συνθήκες μέχρι στιγμής να λειτουργούν και αυτές ευνοϊκά, αφήνοντας ελπίδες για μια καλή σοδειά, που θα προλάβει τις κορυφές που σχηματίζουν οι διεθνείς αγορές. Το περιβάλλον στις αγορές, ωστόσο, παραμένει εύθραυστο και ευμετάβλητο, με τον παράγοντα του χρόνου να προσθέτει στην αγωνία των παραγωγών. Αυτός είναι και ο λόγος για

τον οποίο οι εαρινές σπορές που βρίσκονται σε εξέλιξη, γίνονται με μεγαλύτερο ρίσκο, αφού η βασική εμπορική δραστηριότητα των παραγωγών στην περίπτωση αυτή, σημειώνεται κοντά στα μισά του β' εξαμήνου του έτους. Βαμβάκι, καλαμπόκι, προερχόμενα από μια επιτυχημένη εμπορικά χρονιά, αφήνουν περιθώρια στους αγρότες να κινηθούν με μεγαλύτερη άνεση, όσο οι ενδείξεις δείχνουν διατήρηση της αγοράς σε επικερδή επίπεδα μέχρι το τέλος του έτους. Όμως και στην περίπτωση του ηλιανθού, οι τελευταίες εξελίξεις, ειδικά στην αγορά πετρελαίου και για όσο η σκληρή πραγματικότητα του πολέμου αποκλείει τις εαρινές σπορές στην Ουκρανία, προεξοφλούν μια αξιόλογη ενίσχυση στα συμβόλαια που ήδη διαπραγματεύονται αγρότες και βιομηχανία. Από την άλλη, στις νοτιότερες περιοχές της χώρας όπου η αγροτική παραγωγή βασίζεται κυρίως σε κηπευτικά και δενδρώδεις καλλιέργειες, με προεξέχουσα την καλλιέργεια ελιάς, η εικόνα είναι μάλλον αποθαρρυντική. Εδώ υπάρχει και ο κίνδυνος της υπολίπανσης, με την προσέγγιση των παραγωγών να θυμίζει την οπισθοδρομική τάση που αναπτύχθηκε στις αρχές της προηγούμενης δεκαετίας, όταν η κατανάλωση λιπασμάτων σε επίπεδο χώρας συρρικνώθηκε σε αντιπαραγωγικά επίπεδα κάτω από τους 600.000 τόνους, ενώ την τελευταία τριετία είχε επαναπροσεγγίσει τους 900.000 τόνους.

Να ισοσταθμίσουν ρίσκο και μια ευμετάβλητη αγορά αγροτικών προϊόντων καλούνται αυτή την περίοδο οι παραγωγοί, με την ευρύτερη εικόνα να διαμορφώνεται πλέον από τις νέες ισορροπίες που επιβάλλει ο πόλεμος στη Μαύρη Θάλασσα, οι οποίες πατούν πάνω σε ένα ούτως ή άλλως εκρηκτικό περιβάλλον ανατιμήσεων διεθνώς. Οι ενδείξεις από τις διεθνείς αγορές αγροτικών εμπορευμάτων στις βασικές εκτατικές καλλιέργειες, είναι μάλλον ευνοϊκές για την πορεία που προδιαγράφουν οι τιμές παραγωγού. Από την άλλη, τα κηπευτικά και μια σειρά από δενδρώδεις καλλιέργειες έρχονται αντιμέτωπες με το σκληρό πρόσωπο της ακριβής παραγωγής σε μια περίοδο μάλλον υποτονικής εμπορικής δραστηριότητας, που δεν τιμολογεί ακόμα τη γενικότερη

ΜΕΧΡΙ 2.000 ΕΥΡΩ ΓΙΑ ΑΓΟΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

Ανοίγει το δρόμο για κρατικές επιδοτήσεις σε αγρότες με σκοπό την αγορά λιπασμάτων το νέο πλαίσιο που ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προ ολίγων ημερών για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης. Οι Βρυξέλλες παρουσίασαν ένα ευρύτερο πλαίσιο αντιμετώπισης των αυξανόμενων τιμών της ενέργειας στην Ευρώπη υπό τη σκιά της εισβολής της Ρωσίας στην Ουκρανία. Πλέον, με ορίζοντα την επόμενη συνάντηση των υπουργών Γεωργίας της ΕΕ στα τέλη Μαρτίου, αναμένεται να δοθούν κατευθύνσεις και στην περίπτωση της αγοράς λιπασμάτων, με τα περισσότερα κράτη μέλη να θεωρούν δεδομένο το πράσινο φως από την Κομισιόν. Ήδη άλλωστε, το νέο πλαίσιο, υπό τον τίτλο «RePowerEU», ανοίγει το δρόμο για κρατικές

ενισχύσεις με τις ευλογίες των Βρυξελλών. Υπενθυμίζεται ότι μια σειρά από κράτη μέλη έχουν ήδη έτοιμα σχέδια ενίσχυσης, ένα εκ των οποίων, είναι αυτό των Ιρλανδών για ενίσχυση στα λιπάσματα με κουπόνι έως 2.000 ευρώ ανά εκμετάλλευση. Σύμφωνα με αυτό, προωθείται η ενίσχυση των Ιρλανδών αγροτών για την αγορά λιπασμάτων, βάσει τιμολογίων του 2021, στα οποία θα υπολογίζεται μια έκπτωση της τάξης του 50% για κάθε τόνο προϊόντος θρέψης. Έτσι, αν η μέση τιμή ενός τόνου λιπάσματος τον Μάρτιο του 2021 ήταν τα 400 με 450 ευρώ περίπου, η ενίσχυση ανέρχεται στα 200 με 225 ευρώ ανά τόνο. Το σύνολο της ενίσχυσης, βάσει του ιρλανδικού σχεδίου, δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 2.000 ευρώ ανά εκμετάλλευση. Το σχέδιο αυτό είναι



Julien Denormandie, υπουργός Γεωργίας της Γαλλίας

αρκετά κοντά σε αντίστοιχη ελληνική πρόταση που έχει εξετάσει στο παρελθόν το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης. Πρόκειται για το γνωστό voucher-κουπόνι των έως 200 ευρώ για αγορά λιπασμάτων. Οι αριθμοί των δύο προτάσεων είναι σχετικά κοντά, όπως κοντά είναι και τα δεδομένα της αγροτικής παραγωγής των δύο χωρών. Από την άλλη η Πολωνία, με τις σαφώς μεγαλύτερες εκτάσεις και ανάγκες για θρέψη των καλλιεργειών προσανατολίζεται σε μια ενίσχυση της τάξης των 104 ευρώ (500 ζλότι) ανά τόνο, δημιουργώντας και τον απαραίτητο δημοσιονομικό χώρο που προσεγγίζει τα 600 εκατ. ευρώ.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΓΗ ΣΤΟ ΑΡΟΤΡΟ ΘΕΛΕΙ Η Ε.Ε.

Την πιθανότητα να βάλουν περισσότερη... γη στο άροτρο συζητούν πλέον ανοιχτά οι υπουργοί Γεωργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με προσαρμογές στα Στρατηγικά Σχέδια της νέας ΚΑΠ για χάρη συνδεδεμένων να θεωρούνται πλέον δεδομένες. Υπό το βάρος της νέας κατάστασης που διαμορφώνεται κάτω από τη σκιά του πολέμου στην Ουκρανία, οι πολιτικοί ιθύνοντες της αγροτικής πολιτικής του μπλοκ ομόφωνα δίνουν πλέον προτεραιότητα στην εντατικοποίηση της παραγωγικότητας έναντι των πολιτικών πρασινίσματος. Η προβληματική που αφορά στα Στρατηγικά Σχέδια της ΚΑΠ έχει να κάνει με το γεγονός ότι πολλά κονδύλια έχουν δεσμευτεί για τις ανάγκες της Πράσινης Συμφωνίας, με την σύνδεση να γίνεται λίγο έως πολύ στο πεδίο του νέου πρασινίσματος που καλύπτει το 25% του προϋπολογισμού του φακέλου των άμεσων ενισχύσεων. Οι εξελίξεις που θα ακολουθήσουν δεν

είναι απίθανο να ανατρέψουν έστω και προσωρινά τις ισορροπίες, ειδικά στον τομέα των άμεσων ενισχύσεων, με καθεστώτα όπως τα ecoschemes (νέο πρασίνισμα) να παραγκωνίζονται για χάρη των συνδεδεμένων, ειδικά στον τομέα



των δημητριακών, των οσπρίων και των ζωοτροφών.

Τα πράγματα θα ξεκαθαρίσουν προς τα τέλη του Μαρτίου, στην επόμενη προγραμματισμένη συνάντηση των υπουργών Γεωργίας της ΕΕ. Οι ζυμώσεις έχουν ήδη ξεκινήσει σε έκτακτη Συνεδρίαση το απόγευμα της 2ας Μαρτίου, όπου μπήκαν κομβικοί στόχοι για το άμεσο μέλλον οι οποίοι θα ορίσουν την αγροτική παραγωγή του μπλοκ για τουλάχιστον ένα έτος. Αυτοί περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων εκμετάλλευση όλου του παραγωγικού δυναμικού των κρατών μελών. Στο βασικό μήνυμα που θέλησαν να περάσουν οι υπουργοί Γεωργίας της ΕΕ, είναι ότι «πρέπει να θρέψουμε τους λαούς της Ευρώπης, αλλά και της Βόρειας Αφρικής και της Μέσης Ανατολής» όπως χαρακτηριστικά δήλωσε ο προεδρεύων, υπουργός Γεωργίας της Γαλλίας, Julien Denormandie.

ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ



Ολοκληρωμένες Λύσεις για Θρέψη Ακριβείας



Διαφυλλικά

Agroleaf®
Nutrivant®



Υδρολίπανση

Agrolution®
Nova PeKacid®
Solinure®



Κοκκώδη

Agromaster®
Polysulphate®



Medilco Hellas

Οι ειδικοί στη θρέψη

www.medilcohellas.com



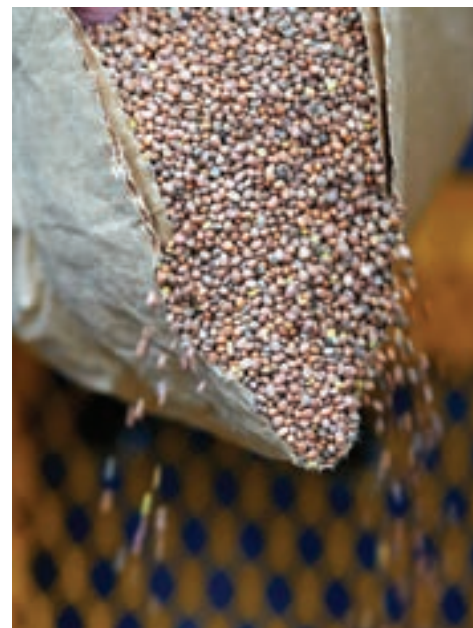
Η ΚΕΡΚΟΠΟΡΤΑ ΤΗΣ ΥΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟ 40ΚΙΛΟ ΣΑΚΙ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΝΑ ΕΧΕΙ ΦΤΑΣΕΙ ΣΤΑ 35 ΑΠΟ ΤΑ 16 ΕΥΡΩ

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Γύρω στο 20 με 30% υπολογίζουν την υποχώρηση της χρήσης λιπασμάτων στα χωράφια παράγοντες της αγοράς, βάσει των παραγγελιών που εξυπηρετούνται την περίοδο αυτή από καταστήματα εφοδίων ανά την επικράτεια. Εν μέσω της προετοιμασίας για τις ανοιξιάτικες εργασίες και σπορές, η προσπάθεια αποφυγής ρίσκου από τους αγρότες, μεταφράζεται σε «αραίωση» των ποσοτήτων που εφαρμόζουν στις καλλιέργειες, σε μια κατάσταση που θυμίζει σε πολλούς την περίοδο στις αρχές της προηγούμενης δεκαετίας όταν η κατανάλωση λιπασμάτων καθλώθηκε ακόμα και κάτω από τους 600.000 τόνους. Η εκτόξευση της τιμής της ουρίας και των αζωτούχων λιπασμάτων πάνω από τα 1.000 δολάρια ο τόνος, μεταφράζονται σε έως και διπλασιασμό της τιμής του 40κιλου σακίου στο καταστήματα των αγροτικών εφοδίων για τους βασικότερους κωδικούς που αξιοποιούν οι Έλληνες αγρότες. Ένα 40κιλο σάκι Ουροθεϊκής 40-0-0 που αξιοποιείται τόσο για την επιφανειακή λίπανση σιτηρών που γίνεται

τώρα, όσο και για την αντίστοιχη διαδικασία στην καλλιέργεια βάμβακος, διαμορφώνεται πλέον στα 35 ευρώ, όταν πέρυσι κυμαινόταν στα 16 ευρώ. Αντίστοιχες αυξήσεις καταγράφει και ο κωδικός της νιτρικής αμμωνίας 33,5-0-0 ή της Νιτροθεϊκής αμμωνίας 26-0-0 που από τα 13 ευρώ το σάκι πέρυσι, έφτασε τα 32 ευρώ. Ένα σάκι βασικής λίπανσης υψηλού αζώτου για καλλιέργεια καλαμποκιού 30-10-10 αυξήθηκε από 19 ευρώ το 2021 στα 32 ευρώ, ενώ το σάκι για επιφανειακή με ουρία 46-0-0 στοιχίζει φέτος 40 ευρώ από 16 που ήταν πέρυσι.

Τα προβλήματα υπολίπανσης πιθανόν να είναι μικρότερα στις περιπτώσεις των μεγάλων καλλιεργειών, συγκριτικά με με καλλιέργειες των οποίων οι τιμές (προϊόντος) δεν αποτυπώνονται στα διεθνή χρηματιστήρια εμπορευμάτων, όπως είναι οι δενδρώδεις. Το σάκι για σύνθετο λίπασμα 12-12-17 διαμορφώνεται στα 36 ευρώ, από 23 πέρυσι, ενώ για την επιφανειακή λίπανση με νιτρικό ασβέστιο 15,5-0-0, το κόστος του σακίου ανέρχεται στα 18 ευρώ από 12 το 2021.



Με άμεση ισχύ η απόφαση για μειωμένο ΦΠΑ στο 6%

Την προσεχή εβδομάδα, αναμένεται να εφαρμοστεί η μείωση του ΦΠΑ στα λιπάσματα από 13 στο 6%, με τη σχετική δημοσίευση να βρίσκεται επί το πιεστήριο. Αυτό προκύπτει από ανακοινώσεις κυβερνητικών βουλευτών, ενώ όπως διευκρινίζεται, η ισχύς της απόφασης θα είναι άμεση. Το θέμα της καθυστέρησης στην εφαρμογή της μείωσης του ΦΠΑ στα λιπάσματα, απασχόλησε μεγάλη μερίδα του αγροτικού κόσμου αλλά και εταιρείες του χώρου, αφού μετά την εξαγγελία της, οι εσωτερικές διεργασίες στη Βάθη, τα αγροτικά μπλόκα αλλά και η διεθνής επικαιρότητα φρέναραν τα αντανάκλαστικά των αρμόδιων υπηρεσιών. Βάσει των επίσημων εξαγγελιών, το μέτρο έρχεται να επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό κατά 20 εκατ. ευρώ, ωστόσο μια ψύχραιμη ανάγνωση της κατάστασης φαίνεται ότι η πραγματικότητα μάλλον απέχει από τον υπολογισμό αυτό. Με ΦΠΑ 13% και τιμή 20 ευρώ το σάκι, το κράτος εισέπραττε 2,60 ευρώ φόρο. Σήμερα με 40 ευρώ το σάκι όταν ο ΦΠΑ φτάσει στο 6%, το κράτος θα εισπράττει 2,40 ευρώ φόρο (για κάθε σάκι). Από την αρχή του έτους και μέχρι να ισχύσει η ρύθμιση μείωσης του ΦΠΑ πάντως, το κράτος θα εισπράττει 5,2 ευρώ για κάθε σάκι που αγοράζεται από τους παραγωγούς.

ΤΙΜΕΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΘΕΣΗ	2019-20	2020-21	2021-22
ΣΙΤΑΡΙ		ΕΥΡΩ / ΣΑΚΙ 40 ΚΙΛΩΝ		
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ	Ουροθεϊκή	40-0-0	15	35
	Νιτροθεϊκή	26-0-0	12	30
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ	Νιτρική αμμωνία	33,5-0-0	12	30
ΒΑΜΒΑΚΙ				
ΒΑΣΙΚΗ	Φωσφορική αμμωνία	16-20-0	15	27
	Σύνθετο με κάλιο	15-15-15	18	32
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ	Ουροθεϊκή	40-0-0	18	32
	Νιτρική αμμωνία	33,5-0-0	18	32
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ				
ΒΑΣΙΚΗ	Υψηλού αζώτου	30-10-10	18	32
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ	Ουρία	46-0-0	15	40
ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ				
ΒΑΣΙΚΗ	Σύνθετο	12-12-17	22	36
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ	Νιτρικό ασβέστιο	15,5-0-0 +26	11	18
ΕΛΙΑ				
	Σύνθετο	19-6-15 + Βόριο	15	29



ADAMA

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

ΠΕΝΤΕ ΛΟΓΟΙ ΟΔΗΓΟΥΝ ΣΤΑ ΥΨΗ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΠΕΤΡΟΣ ΓΚΟΓΚΟΣ

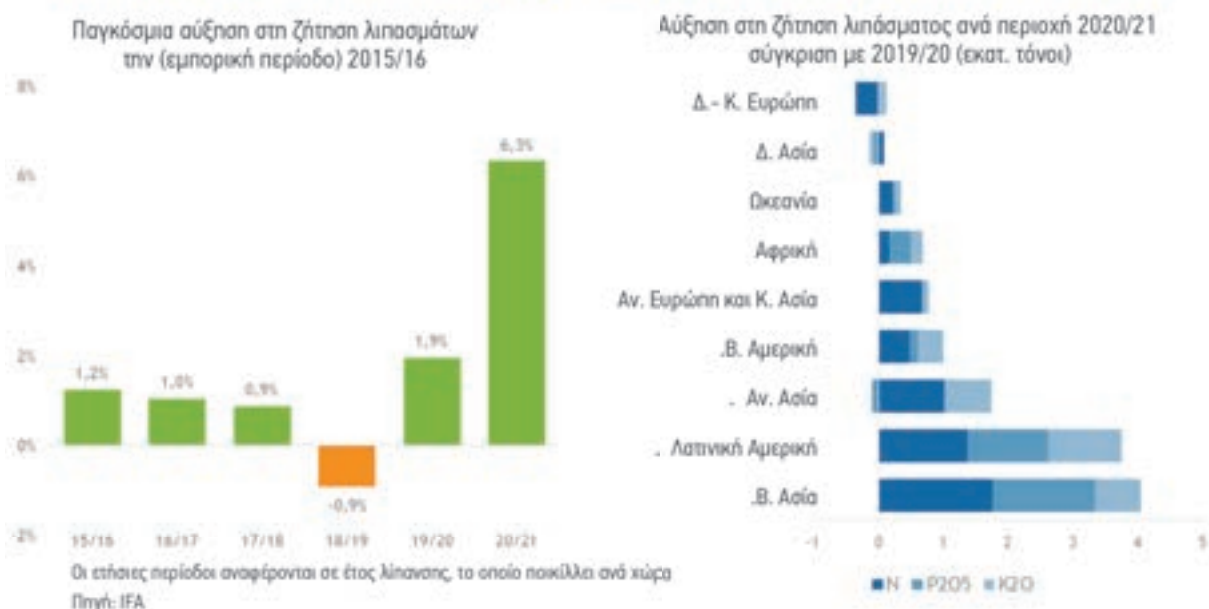
Διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα, εκτόξευση κόστους πρώτων υλών, υψηλή ζήτηση, προστατευτισμός και γεωπολιτικά παιχνίδια γίνονται οι βασικές παράμετροι που έχουν οδηγήσει τις τιμές των λιπασμάτων σε ιστορικά υψηλά, με το κόστος στους παραγωγούς να διαμορφώνεται ακόμα και 3 φορές υψηλότερα από ό,τι πέρυσι. Έκθεση της Διεθνούς Ομοσπονδίας Λιπασμάτων (IFA), αποτυπώνει συνοπτικά τους πέντε βασικούς λόγους για τους οποίους οι τιμές έχουν εδραιωθεί σε τέτοιες κορυφές, με την αποφόρτιση της αγοράς να δείχνει πως απέχει ακόμα από το σημείο που θα επέτρεπε επιστροφή σε φυσιολογικά επίπεδα. Σύμφωνα με στοιχεία της IFA η ζήτηση για προϊόντα θρέψης έχει ενισχυθεί κατά 6% από την έναρξη της πανδημίας, λόγω κυρίως των υψηλών τιμών στα αγροτικά εμπορεύματα. Υπό φυσιολογικές συνθήκες η αγορά θα μπορούσε



να ανταποκριθεί στη ζήτηση αυτή χωρίς σημαντικές μεταβολές, ωστόσο συνέπεσαν ακόμα 4 παράγοντες που ανέτρεψαν τις ισορροπίες προσφοράς και ζήτησης. Διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα είτε εξαιτίας καιρικών φαινομένων είτε το υψηλό κόστος παραγωγής, συντέιναν στον προσωρινό τερματισμό λειτουργίας αρκετών μονάδων, διαμορφώνουν την δεύτερη αιτία.

Οι υψηλές απαιτήσεις της βιομηχανίας λιπασμάτων σε ενέργεια και κυρίως φυσικό αέριο αποτυπώνονται με πολλαπλούς τρόπους στις τιμές των τελικών προϊόντων. Τόσο οι ενεργειακές ανάγκες των μονάδων όσο και η αμμονία και το θείο (υποπροϊόντα του φυσικού αερίου) επηρεάζονται από αυτό. Η τέταρτη αιτία έχει να κάνει με τον προστατευτισμό. Σε αυτό το κλίμα, Ρωσία, Κίνα

Η παγκόσμια ζήτηση για λιπάσματα αυξήθηκε κατά 6% την εμπορική περίοδο 2020/21



ΠΡΩΤΗ ΑΙΤΙΑ:
Υψηλή ζήτηση. Η ζήτηση για προϊόντα θρέψης έχει ενισχυθεί κατά 6% από την έναρξη της πανδημίας κυρίως λόγω των υψηλών τιμών στα αγροτικά εμπορεύματα.

Είναι σπάνιο για την εφοδιαστική αλυσίδα του λιπάσματος να αντιμετωπίζει τόσες διαταραχές σε τόσο σύντομο χρονικό διάστημα:



Φυσικές διαταραχές

- Καιρός στις Η.Π.Α.
- Καιρός στην Ινδία

Παροχή χαμηλότερη της ικανής



Οικονομική διαταραχή

- Υψηλότερα κόστη πρώτων υλών
- Κατακόρυφη αύξηση στα κόστη μεταφοράς

Υψηλά παραγωγικά και μεταφορικά κόστη



Γεωπολιτικές διαταραχές

- Κυρώσεις στη Λευκορωσία
- Περιορισμός των εξαγωγών εν μέσω προβλημάτων στους μηχανισμούς προσφοράς

Ανασφάλεια στην αγορά

ΠΗΓΗ: IFA

ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΙΤΙΑ:

Διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα είτε εξαιτίας καιρικών φαινομένων (όπως ο τυφώνας Ida τον περασμένο Σεπτέμβριο) είτε το υψηλό κόστος παραγωγής, συνέτειναν στον προσωρινό τερματισμό λειτουργίας αρκετών μονάδων.

και Αίγυπτος, βασικοί τροφοδότες λιπασμάτων των παγκόσμιων αγορών, περιόρισαν τις εξαγωγές τους προκειμένου να φρενάρουν τις ανατιμήσεις στο εσωτερικό τους. Αυτά, πριν το ξέσπασμα του πολέμου, που στρώνει το έδαφος στην πέμπτη αιτία. Οι γεωπολιτικές εντάσεις, είχαν κάνει την εμφάνισή τους με κυρώσεις στη Λευκορωσία

που είχαν ως αποτέλεσμα να χαθεί από τις αγορές αυτές η ροή Καλίου από μια χώρα που ευθύνεται για το 1/5 της παγκόσμιας παραγωγής. Μετά την ρωσική εισβολή στην Ουκρανία, ο παράγοντας αυτός ήρθε να φουντώσει σημαντικά και απρόβλεπτα τη φωτιά των ανατιμήσεων που έκαιγε ήδη σχεδόν ένα χρόνο νωρίτερα.

Οι αυξημένες τιμές των πρώτων υλών έχουν αυξήσει τα παραγωγικά κόστη



- Οι ενεργειακές πρώτες ύλες αποτελούν το 70-80% του κόστους παραγωγής αμμωνίας
- Οι τιμές του φυσικού αερίου στην Ευρώπη έχουν εκτοξευθεί
- Το παρόν γεωπολιτικό κλίμα δημιουργεί κλίμα ανασφάλειας στην Ευρωπαϊκή αγορά φυσικού αερίου
- Οι τιμές κάρβουνου στην Κίνα έχουν χτυπήσει υψηλό ρεκόρ
- εξαιτίας περιορισμένης προσφοράς
- Οι τιμές αμμωνίας και θείου (ρεκόρ δεκαετίας) επηρεάζουν άμεσα το κόστος παραγωγής φωσφορικού άλατος

ΠΗΓΗ: ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ, BLOOMBERG

ΤΡΙΤΗ ΑΙΤΙΑ:

Το ψηλό κόστος πρώτων υλών αυξάνει το κόστος παραγωγής.

Σημείωση: Η μελέτη της IFA δημοσιεύθηκε πριν τη κορύφωση της ρωσο-ουκρανικής κρίσης

Οι αυξανόμενες εμπορικές κυρώσεις και οι πολιτικές επηρεάζουν την αγορά λιπασμάτων



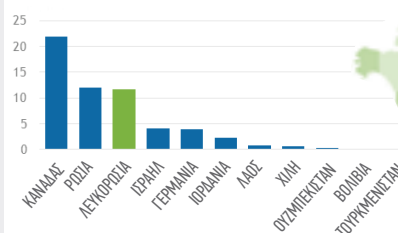
ΤΕΤΑΡΤΗ ΑΙΤΙΑ:

Σε ένα κλίμα προστατευτισμού Ρωσία, Κίνα και Αίγυπτος, βασικοί τροφοδότες λιπασμάτων, περιόρισαν τις εξαγωγές τους προκειμένου να φρενάρουν τις ανατιμήσεις στις εσωτερικές τους αγορές.

Οι κυρώσεις στη Λευκορωσία έχουν προκαλέσει ανασφάλεια για τη διαθεσιμότητα καλιούχων λιπασμάτων (νοτάσια)

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΚΑΛΙΟΥ 2020 (ΕΚΑΤ. ΤΟΝΟΙ)

ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΚΑΛΙΟΥΧΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑΣ



ΠΗΓΗ: IFA

ΠΕΜΠΤΗ ΑΙΤΙΑ:

Γεωπολιτικές εντάσεις. Για παράδειγμα οι κυρώσεις στη Λευκορωσία από ΕΕ και ΗΠΑ, είχαν ως αποτέλεσμα να χαθεί από τις αγορές αυτές η ροή καλίου από μια χώρα που ευθύνεται για το 1/5 της παραγωγής.



ΑΜΕΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΗ ΘΡΕΨΗ

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΟΝΤΟΝΗ

Πρώτη φορά στρεμματικές ενισχύσεις για την αγορά και χρήση λιπασμάτων και προϊόντων θρέψης νέας γενιάς, έρχεται να εισάγει η νέα ΚΑΠ στα πλαίσια των άμεσων ενισχύσεων των Ελλήνων αγροτών. Πρόκειται συγκεκριμένα για επιμέρους δράσεις του καθεστώτος «Ενίσχυση παραγωγών για την εφαρμογή μεθόδων γεωργίας ακριβείας με τη χρήση του εργαλείου/εφαρμογής διαχείρισης εισροών και παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων», που θα εφαρμοστεί στα πλαίσια του νέου πρασινίσματος. Σύμφωνα λοιπόν με το στρατηγικό σχέδιο, οι σχετικές ενισχύσεις έχουν ως εξής:

- Χρήση λιπασμάτων βραδείας αποδέσμευσης σε αροτραίες καλλιέργειες 4,5 ευρώ/στρέμμα και στα κηπευτικά και δενδρώδεις 6 ευρώ/στρέμμα.
 - Χρήση λιπασμάτων με παρεμποδιστές σε αροτραίες καλλιέργειες 4,5 ευρώ/στρέμμα και στα κηπευτικά και δενδρώδεις 6 ευρώ/στρέμμα.
 - Για χρήση προϊόντων με βιοδιεγέρτες σε αροτραίες καλλιέργειες 3 ευρώ/στρέμμα και στα κηπευτικά και δενδρώδεις 6 ευρώ/στρέμμα.
- Τα χρήματα αυτά θα δίνονται ως «συνοδευτικό» πριν καθώς οι αγρότες θα

πρέπει να χρησιμοποιούν ειδική ψηφιακή εφαρμογή όπου θα καταγράφονται οι ενέργειές τους και τα αποτελέσματα αυτών. Φυσικά θα υπάρχει και έλεγχος από τις αρμόδιες αρχές. Το πώς τώρα θα γίνεται η δήλωση για την επιδότηση. Απλά μέσω του ΟΣΔΕ όπως γίνεται για όλες τις άμεσες ενισχύσεις. Ο παραγωγός θα κλικάρει τις δράσεις που έκανε ώστε να διεκδικήσει την αντίστοιχη ενίσχυση. Οι αρμόδιες αρχές υπολογίζουν περί τα 175.000 στρμ. να ενταχθούν σε πρώτη φάση στα πλαίσια της συγκεκριμένης δράσης.

Προϋπόθεση η αξιοποίηση ειδικής εφαρμογής κινητού

Όλες οι ενέργειες που θα κάνουν οι αγρότες στα πλαίσια της νέας αυτής δράσης του πρασινίσματος, θα πρέπει να καταγράφονται σε ηλεκτρονική εφαρμογή. Οι παραγωγοί θα ενισχύονται για την αγορά άδειας χρήσης ηλεκτρονικής εφαρμογής η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τα παρακάτω:

- 1) Πληροφορίες για τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις βάσει του ΣΑΑ και του ΟΣΔΕ.
- 2) Πληροφορίες από τη δειγματοληψία του εδάφους, σε κατάλληλη χωρική και χρονική κλίμακα.
- 3) Πληροφορίες για τις πρακτικές διαχείρισης,

ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ (ΕΥΡΩ / ΣΤΡΕΜΜΑ)

ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ & ΔΕΝΔΡΩΔΕΙΣ	ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ	
6	4	ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗΣ
0,6	0,4	ΜΕ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΤΕΣ
6	3	ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ

την ιστορία των καλλιεργειών και τους στόχους απόδοσης. Αυτές υποχρεωτικά θα περιλαμβάνουν στοιχεία για:

- καλλιεργητικές εργασίες
- εφαρμογή θρεπτικών (ημερομηνία και ώρα, τύπο, μέθοδο εφαρμογής, ποσότητα, στάδιο της καλλιέργειας),
- εφαρμογή φυτοπροστατευτικών (δραστική ουσία και εμπορικό όνομα, μέθοδο, ποσότητα, αιτιολόγηση της εφαρμογής, καιρικές συνθήκες),
- εφαρμογή αρδεύσεων (ημερομηνία και ώρα, μέθοδο εφαρμογής, ποσότητα),
- ενδείξεις όσον αφορά τα νόμιμα όρια και τις απαιτήσεις σχετικά με τη διαχείριση των θρεπτικών συστατικών, φυτοπροστατευτικών, και ύδατος σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις.



Καλλιέργησε το μέλλον σου!

Εμείς στη GAVRIEL, προχωρούμε τη λίπανση μπροστά!
Με συνεχείς επενδύσεις, προσφέρουμε νέα καινοτόμα προϊόντα και λύσεις που θα δώσουν εδαφική υπεροχή στη δική σου καλλιέργεια!



www.gavriel.gr

ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΝΟΜΟ ΠΕΡΝΑ

> **Νομικό κενό φοβάται ο κλάδος** σε περίπτωση καθυστέρησης διαμόρφωσης εθνικού πλαισίου

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Προς τη λύση της θέσπισης εθνικής νομοθεσίας η οποία θα διευκολύνει την κυκλοφορία λιπασμάτων στην ελληνική αγορά κινούνται εδώ και μερικές εβδομάδες εκπρόσωποι του κλάδου και υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, ενόψει του νέου Ευρωπαϊκού Κανονισμού που ενεργοποιείται στις 16 Ιουλίου. Πρόκειται για το γνωστό, σύνθετο ζήτημα που δημιούργησε ο Νέος Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την Κυκλοφορία των Λιπασμάτων 1009/2019 που αρχίζει να εφαρμόζεται τον προσεχή Ιούλιο, καταργώντας τον υφιστάμενο (ΕΚ 2003/2003). Μέχρι στιγμής, η χώρα αλλά και οι επιχειρήσεις δεν είναι προετοιμασμένες για τη μετάβαση σε αυτό το «βαρύ» όπως αξιολογείται ρυθμιστικό πλαίσιο. Για την ακρίβεια ελάχιστοι σε ευρωπαϊκό επίπεδο είναι εκείνοι που μπορούν να προχωρήσουν σε υιοθέτηση του νέου Κανονισμού, με την κυρίαρχη λύση που επικρατεί να είναι η πρόβλεψη ένταξης των προϊόντων θρέψης με τους ίδιους όρους κυκλοφορίας που διέπονται σήμερα από την ευρωπαϊκή νομοθεσία, στην εθνική νομοθεσία. Ήδη η Ισπανία το έχει κάνει και βασικό ζητούμενο τώρα για την ελληνική περίπτωση, είναι να προετοιμαστεί ο νομοθετικός μηχανισμός για την ανάπτυξη του εν λόγω σχεδίου. Αν και όλα δείχνουν ότι η Ελλάδα θα κινηθεί προς τη λύση που παρέχει η διαμόρφωση εθνικού πλαισίου, ο κίνδυνος να μεσολαβήσει ένα νομοθετικό κενό έως ότου γίνει αυτή η μετάβαση, ανησυχεί ακόμα στελέχη του κλάδου. Ο λόγος έγκειται στον συνήθη βραδυκίνητο κρατικό μηχανισμό που έχει στη διάθεσή του λιγότερο από τέσσερις μήνες μέχρι την ενεργοποίηση του νέου πλαισίου. Η εναρμόνιση πάντως της χώρας με το νέο Ευρωπαϊκό Κανονισμό τίθεται κάθε ημέρα που περνά όλο και πιο έξω από το κάδρο. Ακόμα και αν το κράτος παρείχε το πλαίσιο



Η ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

> Τρεις φορείς πιστοποίησης για όλη την ΕΕ καλούνται να σηκώσουν το βάρος του Κανονισμού



και οι εταιρείες του κλάδου ξεκινούσαν την κοστοβόρα και έντονα γραφειοκρατική διαδικασία εναρμόνισης, η πιστοποίηση των προϊόντων εγκαίρως θα ήταν απίθανο. Ο λόγος έγκειται στο γεγονός ότι σε πανευρωπαϊκό επίπεδο υπάρχουν μόλις τρεις φορείς που μπορούν να παρέχουν στις εταιρείες πιστοποίηση για τα προϊόντα τους βάσει του νέου πλαισίου:

Ένας στην Ολλανδία, ένας στην Πολωνία και ένας στην Ουγγαρία.

Η Κομισιόν επιτρέπει την προαιρετική εναρμόνιση των παρασκευαστών στο νέο νομοθετικό πλαίσιο, και με βάση τη δυνατότητα αυτή, ο ΣΠΕΛ κατέθεσε εγκαίρως σε όλα τα αρμόδια όργανα αίτημα θέσπισης Εθνικής Νομοθεσίας.

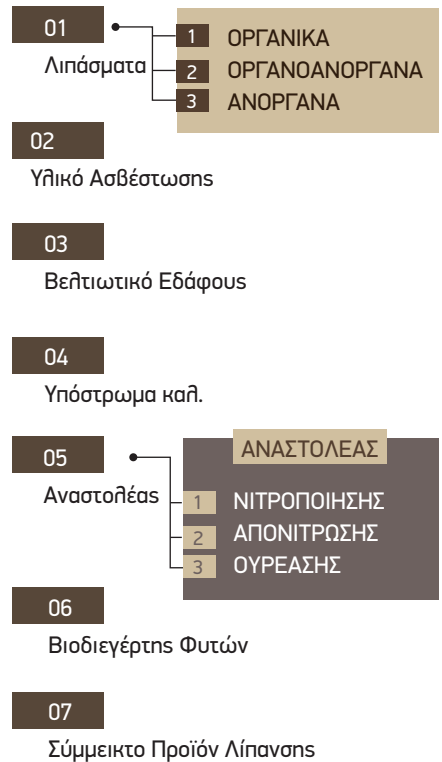
Κύριες αλλαγές του Κανονισμού

Ο Νέος Κανονισμός των Λιπασμάτων εντάσσεται στη γενικότερη πολιτική της ΕΕ για την ενίσχυση της δέσμης των μέτρων που προάγουν την κυκλική οικονομία. Θέτει νέους ενιαίους και αυστηρότερους κανόνες από αυτούς που ισχύουν σήμερα.

Αντίστοιχα στο πλαίσιο της προώθησης της στρατηγικής της «ενιαίας αγοράς», ο Νέος Ευρωπαϊκός Κανονισμός των Λιπασμάτων περιλαμβάνει όρους και προϋποθέσεις κυκλοφορίας όλων των κατηγοριών προϊόντων λίπανσης που κυκλοφορούν σήμερα στην ευρωπαϊκή αγορά. Η εναρμόνιση καλύπτει όχι μόνο τα λιπάσματα, αλλά και τα προϊόντα που αποσκοπούν στη βελτίωση της αποδοτικότητας της θρέψης των φυτών. Συγκεκριμένα ως προϊόντα λίπανσης εντάσσονται τα Λιπάσματα Οργανικά - Οργανοανόργανα- Ανόργανα, τα Υλικά Ασβέστωσης, τα Βελτιωτικά εδάφους, τα Υποστρώμα καλλιεργειών, οι Αναστολείς, οι Βιοδιεγέρτες και οι συνδυασμοί αυτών.

Παράλληλα θέτει εναρμονισμένα όρια για ένα φάσμα επιμολυντών, όπως τα βαρέα μέταλλα και τα παθογόνα, ορίζει νέες απαιτήσεις ασφάλειας, ποιότητας και σήμανσης, καθώς και ορίζει νέες διαδικασίες αξιολόγησης και συμμόρφωσης, ενώ παράλληλα εισάγει τη σήμανση «CE» στα προϊόντα λίπανσης.

ΟΙ ΕΠΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ



ΑΖΩΤΟ

Το άζωτο αποτελεί βασικό συστατικό στοιχείο των αμινοξέων, που συνθέτουν τις πρωτεΐνες, τα νουκλεϊκά οξέα, και τη χλωροφύλλη, η οποία μετατρέπει την ηλιακή ενέργεια σε σάκχαρο.

Επιπλέον, είναι ζωτικής σημασίας για τον μεταβολισμό των υδτανθράκων, την ανάπτυξη και την ευρωστία των φυτών

ΦΩΣΦΟΡΟΣ

Ο φωσφόρος έχει σημαντικό ρόλο στην αποθήκευση και στην μεταφορά της ενέργειας, καθώς και στην διαπερατότητα των μεμβρανών. Επηρεάζει σημαντικά την ανάπτυξη των φυτών στα πρώιμα στάδια, προάγει την ανάπτυξη των ριζών, την πρώιμη ανθοφορία και την ωρίμανση

ΚΑΛΙΟ

Το κάλιο έχει ως κύριες λειτουργίες την ενεργοποίηση ενζύμων, την ρύθμιση του υδατικού δυναμικού και την μεταφορά των προϊόντων της φωτοσύνθεσης. Επίσης βοηθά τα φυτά στην μείωση των απωλειών νερού από τα στομάτια των φύλλων τους, σε περιπτώσεις ξηρασίας και αυξάνει την αντοχή των φυτών στις αβιοτικές καταπονήσεις

ΑΣΒΕΣΤΙΟ

Το ασβέστιο παίζει σημαντικό ρόλο στην δομή και περατότητα των κυτταρικών μεμβρανών. Επηρεάζει την σταθερότητα των κυτταρικών τοιχωμάτων, ενεργοποιεί το ένζυμο, ρυθμίζει την διαδικασία της ώσμωσης, καθώς και την ιοντική ισορροπία επίσης αυξάνει την αντοχή των φυτών σε αβιοτικές καταπονήσεις (ξηρασία, υψηλές/ χαμηλές θερμοκρασίες)

ΜΑΓΝΗΣΙΟ

Το μαγνήσιο βρίσκεται ως κεντρικό άτομο στο μόριο της χλωροφύλλης, που είναι απαραίτητη για την φωτοσύνθεση των φυτών και την ανάπτυξη των πράσινων φύλλων. Μειώνει την καταπόνηση των φυτών που προκαλείται από την υψηλή ηλιακή ακτινοβολία και τις ακραίες θερμοκρασίες, που συχνά προκαλούν αναστολή της ανάπτυξης τους.

ΒΟΡΙΟ

Το βόριο απαιτείται για την σύνθεση του κυτταρικού τοιχώματος και την μεγέθυνση των κυττάρων. Η ανεπάρκεια βορίου διαταράσσει την αναπαραγωγική ανάπτυξη, την ανάπτυξη των βλαστών και των ριζών, την βλαστικότητα της γύρης και ως εκ τούτου επηρεάζει το σύνολο των σπόρων και την απόδοση. Η έλλειψη βορίου μπορεί να οδηγήσει σε παραμορφωμένα φύλλα και κακή ποιότητα παραγωγής.

ΝΙΚΕΛΙΟ

Το νικέλιο είναι απαραίτητο στοιχείο για τη βλαστική ικανότητα των σπόρων, τη φωτοσύνθεση, τη λειτουργία διαφόρων ενζύμων, και το μεταβολισμό του αζώτου. Έλλειψη νικελίου προκαλεί καχεκτική ανάπτυξη, οξειδωτική καταπόνηση και ευαισθησία στις αβιοτικές καταπονήσεις.

ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ

Ο ψευδάργυρος συμμετέχει στη σύνθεση της χλωροφύλλης και απαιτείται για την ενεργοποίηση πολλών ενζύμων. Ως αποτέλεσμα, είναι σημαντικό συστατικό στοιχείο για την ωρίμανση των καλλιεργειών και την ευρωστία των φυτών.

ΧΛΩΡΙΟ

Το χλώριο βελτιώνει την παραγωγικότητα των φυτών, παίζει σημαντικό ρόλο στη φωτοσύνθεση και χρειάζεται στην ώσμωση και στην ιοντική ισορροπία. Μπορεί να βοηθήσει στην ελαχιστοποίηση της απώλειας νερού σε περιόδους ξηρασίας.

ΧΑΛΚΟΣ

Ο χαλκός έχει ρόλο κλειδί στην αφομοίωση του αζώτου, στο μεταβολισμό των ορμονών και εμπλέκεται στη λειτουργία πολλών ενζύμων, όπως επίσης και στη φωτοσύνθεση και στην σποροπαραγωγή. Ανεπάρκεια σε χαλκό μπορεί να οδηγήσει σε μικρές αποδόσεις.

ΣΙΔΗΡΟΣ

Ο σίδηρος αποτελεί άλλο ένα βασικό συστατικό της χλωροφύλλης και χρησιμεύει ως καταλύτης για την κυτταρική διάιρεση, που είναι βασική στην ανάπτυξη των φυτών. Επίσης, πολλά φυτά χρησιμοποιούν σίδηρο για τη λειτουργία των ενζύμων. Η έλλειψη σιδήρου οδηγεί σε κιτρινωπά φύλλα και μικρότερη τελική απόδοση και ποιότητα.

ΜΑΓΓΑΝΙΟ

Το μαγγάνιο έχει βασικό ρόλο σε πολλές φυσιολογικές λειτουργίες των φυτών, όπως στη φωτοσύνθεση, στην ενεργοποίηση διαφόρων ενζυμικών συστημάτων, στην αναπνοή και στην αφομοίωση του αζώτου. Ανεπάρκεια μαγγανίου μπορεί να προκαλέσει ευαισθησία σε αβιοτικές καταπονήσεις, όπως στην ξηρασία και στις υψηλές θερμοκρασίες.

ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟ

Το μολυβδαίνιο εμπλέκεται σε ορισμένες μετατροπές των μορφών του αζώτου, ώστε να είναι αφομοιώσιμο από τα φυτά, ενώ σε ορισμένα είδη φυτών είναι απαραίτητο για την αζωτοδέσμευση. Σε συνθήκες έλλειψης μολυβδαίνιου, σε ορισμένα είδη καθίσταται ανέφικτη η αζωτοδέσμευση, η παραγωγή πρωτεΐνων και η ανάπτυξη των φυτών.

ΤΑ 14 ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΓΙΩΝ ΚΑΙ ΕΥΡΩΣΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

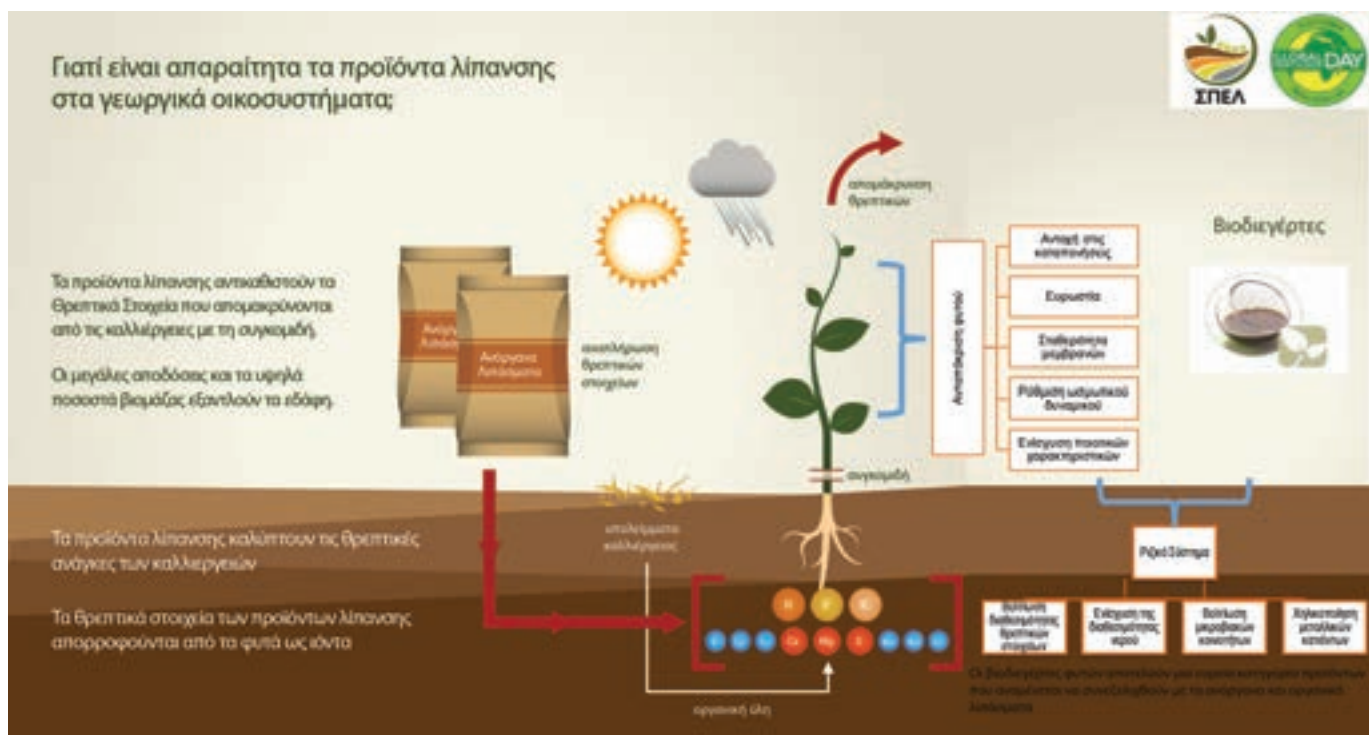
Τις βασικές λειτουργίες των βασικών θρεπτικών στοιχείων παρουσιάζει σε ένα συνοπτικό σχέδιο ο ΣΠΕΛ

> **Nutrient Use Efficiency** (NUE) ή Συντελεστής Απόδοσης Λίπανσης, ένα σύγχρονο εργαλείο

Το εργαλείο για να μετρηθεί η ορθή και αποδοτική λίπανση είναι να υιοθετηθεί η μέτρηση του συντελεστή Nutrient Use Efficiency - NUE, δηλαδή του Συντελεστή Απόδοσης της Λίπανσης. Η αύξηση αυτού του συντελεστή εξασφαλίζει τη βέλτιστη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων, χωρίς να μειώνονται οι αποδόσεις της παραγωγής και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των αγροτικών προϊόντων ενώ η μεθοδολογία και τα εργαλεία για αυτή την αξιολόγηση αναπτύσσονται συνεχώς και είναι στη διάθεση των αγροτών και των ελεγκτικών μηχανισμών. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι κανόνες και οι γεωργικές πρακτικές που θα ακολουθηθούν για την αύξηση του συντελεστή απόδοσης των λιπάνσεων είναι αναγκαίο να είναι προσαρμοσμένες στα χαρακτηριστικά της ελληνικής γεωργίας όπως είναι για παράδειγμα:

- η μειωμένη γονιμότητα και οργανική ύλη,
 - οι χρόνια μειωμένες εισροές αζώτου και φωσφόρου,
 - οι ιδιαίτερες περιβαλλοντικές και εδαφικές συνθήκες,
 - η ανάγκη διατήρησης του ισοζυγίου των θρεπτικών στοιχείων στα εδάφη για να μην υποβαθμιστούν περαιτέρω η γονιμότητα και η παραγωγικότητα των ελληνικών εδαφών,
 - οι εποχιακές ιδιαιτερότητες όσον αφορά την εφαρμογή και αξιοποίηση των λιπάνσεων π.χ. στην καλλιέργεια της ελιάς.
- Αντίστοιχα, η βιομηχανία των λιπασμάτων εργάζεται εντατικά εδώ και χρόνια στην ανάπτυξη προϊόντων και λύσεων θρέψης προς την κατεύθυνση αύξησης των συντελεστών απόδοσης της λίπανσης (NUE), καθώς και στη μείωση των απωλειών των θρεπτικών στοιχείων και των αερίων θερμοκηπίου.

Ο κλάδος των λιπασμάτων στη σημερινή εποχή έχει στη διάθεσή του πολλά εργαλεία και καινοτόμες λύσεις που προσφέρουν νέες δυνατότητες στον αγρότη, ώστε αυτός με τη σειρά του να ικανοποιήσει τις ανάγκες του σύγχρονου καταναλωτή. Προς αυτή την κατεύθυνση αναπτύσσει κατάλληλες λύσεις και προϊόντα, όσον αφορά στη θρέψη των καλλιεργειών, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα τοπικά χαρακτηριστικά, αλλά και με βάση την επιστημονική γνώση και την πρακτική εμπειρία. Σημειώνεται ότι οι προτάσεις του ΣΠΕΛ για τη βελτιστοποίηση του συντελεστή απόδοσης των λιπάνσεων συνδιαμορφώνονται από τη γνώση και την εμπειρία των μελών του, τις πρακτικές και τις νομοθεσίες που εφαρμόζονται σε άλλα κράτη μέλη της ΕΕ, καθώς και σε συνεργασία με την ακαδημαϊκή κοινότητα της χώρας.

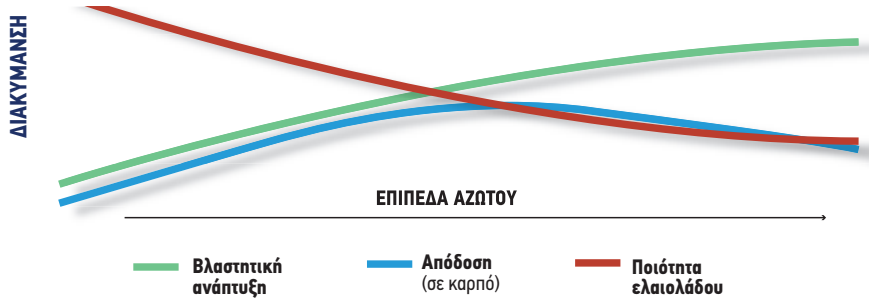




ΑΖΩΤΟ, ΦΩΣΦΟΡΟΣ ΚΑΙ ΚΑΛΙΟ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ

- > **Κατευθυντήριες γραμμές** δίνει η χημική ανάλυση δειγμάτων των φύλλων και του εδάφους
- > **Ολοένα και περισσότεροι** παραγωγοί στρέφονται στο συνδυασμό άρδευσης και λίπανσης

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ



ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΖΩΤΟΥΧΟ ΛΙΠΑΝΣΗ

Στους κόλπους των ελαιοπαραγωγών η λίπανση αποτελεί «ευαγγέλιο» για τη διασφάλιση της παραγωγής των καρπών και του ελαιόλαδου. Για την επίτευξη του ορθολογικού τρόπου λίπανσης, που αποτελεί βασικό εργαλείο για τη μείωση του κόστους των εισροών, τον έλεγχο της παρεναιυτοφορίας και τη διατήρηση της ευρωστίας και παραγωγικότητας των δέντρων, οι χημικές αναλύσεις δειγμάτων μπορούν να δώσουν τις κατευθυντήριες που χρειάζονται. Η μέθοδος της χημικής ανάλυσης των φύλλων (φυλλοδιαγνωστική) συνιστάται ως η βέλτιστη μέθοδος προσδιορισμού της περιεκτικότητας των θρεπτικών στοιχείων στα φύλλα του ελαιοδέντρου, κατά τις διάφορες φάσεις της βλάστησής του. Από τα 17 θρεπτικά στοιχεία που προσλαμβάνονται από το έδαφος, το άζωτο (N), το φώσφορο (P) και το κάλιο (K) απορροφώνται στις μεγαλύτερες ποσότητες και διαδραματίζουν τον πιο καθοριστικό ρόλο. Η βασική λίπανση, που αποτελείται συνήθως από αυτά τα στοιχεία, γίνεται ώστε τα δέντρα να έχουν στη διάθεσή τους όλα τα θρεπτικά για τη διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών και την έναρξη της βλάστησης.

Άζωτο, ο βασιλιάς

Ο «βασιλιάς» των θρεπτικών στοιχείων για την ελιά είναι το άζωτο (N), που διεγείρει την έκπτυξη και ανάπτυξη των βλαστών, των κλάδων, του κορμού και του ριζικού συστήματος των δέντρων. Μιλώντας με αριθμούς, υπολογίζεται ότι για μία ετήσια παραγωγή καρπών 80 κιλών ανά δέντρο, θα απαιτηθούν 400 γρ. αζώτου για τους καρπούς, 300 γρ. για παραγωγή 20 κιλών νέου φυλλώματος και 100 γρ. για τα νέα ξυλώδη τμήματα. Η εφαρμογή συνιστάται να πραγματοποιείται σε δύο δόσεις, με τα 2/3 της ποσότητας (10-15 κιλά N ανά στρέμμα) πριν την έναρξη της νέας βλάστησης και την υπόλοιπη πριν την ανθοφορία.

Σε ό,τι αφορά τα υπόλοιπα στοιχεία, ο φώσφορος συμβάλλει στο σχηματισμό των ανθέων, την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και στη διαδικασία ωρίμανσης του ελαιοκαρπού. Φωσφορική λίπανση πρέπει να εφαρμόζεται όταν η περιεκτικότητα στα φύλλα είναι σε κρίσιμα επίπεδα ή παρατηρηθούν οπτικά συμπτώματα τροφοπενίας στα φύλλα. Οι προστιθέμενες ποσότητες να μην υπερβαίνουν το 1/3-1/5 του χορηγούμενου αζώτου. Σημαντικό είναι να αποφεύγεται η υπερβολική φωσφορούχος λίπανση, που θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ικανότητας του δένδρου για πρόσληψη καλίου, ασβεστίου, σιδήρου και βορίου. Τέλος το κάλιο (ή ποτάσιο) και το ασβέστιο αποτελούν στοιχεία ιδιαίτερης σπουδαιότητας για τη θρέψη της ελιάς. Συχνά μαζί με την καλιούχο λίπανση συνιστάται η χορήγηση και μικρής ποσότητας βόρακα, με το βόριο να αποτελεί στοιχείο σε έλλειψη στα ελληνικά χώματα.

ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗΣ ΑΖΩΤΟΥΧΟΥ ΛΙΠΑΝΣΗΣ



ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΘΡΕΨΗ

Το μοντέρνο πάντρεμα άρδευσης και λίπανσης

Χρησιμοποιώντας το σύστημα στάγδην άρδευσης για την παροχή θρεπτικών η υδρολίπανση παρουσιάζει πολλά πλεονεκτήματα σε σύγκριση με την παραδοσιακή μέθοδο προσθήκης στερεών λιπασμάτων στο έδαφος, με βασικότερο ότι επιτρέπει στον καλλιεργητή να ελέγχει πλήρως τα επίπεδα θρεπτικών ουσιών στο νερό άρδευσης και να προσαρμόζει τα επίπεδά τους. Μελέτες δείχνουν ότι η εφαρμογή στάγδην άρδευσης-υδρολίπανσης συμβάλλει στη συγκέντρωση του ενεργού ριζικού συστήματος κοντά στην περιοχή που βρίσκονται οι σταλάκτες, με αποτέλεσμα την πιο αποτελεσματική και με λιγότερες απώλειες τροφοδοσία. Τα λιπάσματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα συστήματα υδρολίπανσης είναι δύο ειδών: 1. στερεά κρυσταλλικά και 2. υγρά λιπάσματα. Γενικότερα, προσοχή πρέπει να δίνεται στη σωστή αρχική διάλυση των λιπασμάτων και στην τακτική συντήρηση του δικτύου.

Φυσικό ντοπάρισμα με βιοδιεγέρτες

Φυσικά προϊόντα-ουσίες ή/και μικροοργανισμοί που έχουν τη δυνατότητα να ενισχύουν τις φυσικές φυτικές διεργασίες, την ευρωστία, ανθεκτικότητα και παραγωγικότητα των φυτών καθώς επίσης και την αποτελεσματικότητα των εισροών είναι οι βιοδιεγέρτες. Όλο και περισσότερες εταιρείες λιπασμάτων προσθέτουν στον κατάλογο των σκευασμάτων τους νέα προϊόντα με βιοδιεγέρτες συνιστώντας, για μέγιστα αποτελέσματα, τη συνδυαστική εφαρμογή τους (διαφυλλικά ή στη ριζόσφαιρα), με ένα προσαρμοσμένο πρόγραμμα λίπανσης.

ΘΕΛΕΙ ΚΑΛΙΟ Η ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ ΓΙΑ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΓΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΚΑΡΠΟ



> **Την περιεκτικότητα** σε σάκχαρα και τα υπόλοιπα φυσικά οξέα εξασφαλίζει το κάλιο στην καλλιέργεια ροδακινιάς, η οποία έχει διαφορετικές ανάγκες θρέψης ανάλογα με την πρωιμότητα της εκάστοτε ποικιλίας.

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Η ισορροπία μεταξύ καλίου και αζώτου αποτελεί το Α και το Ω στην επίτευξη καλής καρποφορίας, η οποία και ευνοείται στη ροδακινιά όταν ο λόγος συγκεντρώσεων Ν/Κ στα φύλλα κυμαίνεται μεταξύ 1,5/1 και 1,7/1. Η εφαρμογή του αζώτου στα δέντρα συστήνεται από τους ειδικούς να γίνεται με τη μορφή νιτρικών. Σε έναν οπωρώνα με 40 δέντρα ανά στρέμμα, οι γεωπόνοι του ΕΛΓΟ Δήμητρα συνιστούν την εφαρμογή από 8 έως 24 κιλά άζωτο (όσο πιο πρώιμη η ποικιλία τόσο μικρότερες οι ανάγκες). Υπενθυμίζεται ότι οι αζωτούχες ανάγκες των συμπύρηνων βιομηχανικών ποικιλιών είναι οι υψηλότερες λόγω. Παράλληλα, συνίσταται η εφαρμογή από 6-10 κιλών φωσφόρου (+2 κιλά για συμπύρνηνο) και 10-14 κιλά καλίου (+2κιλά στο συμπύρνηνο) Πέραν του δίπολου Ν/Κ, εξίσου σημαντικό στοιχείο είναι και το ασβέστιο, του οποίου η επάρκεια στο έδαφος βελτιώνει σημαντικά την ποιότητα και τον χρόνο συντήρησης των καρπών. Αναφορικά με το μαγνήσιο, συνίσταται η χορήγηση 4-6 μονάδων ανά στρέμμα, κυρίως σε όξινα εδάφη, ενώ μαγγάνιο και βόριο προστίθενται στον οπωρώνα ανάλογα τον αριθμό των δέντρων σε ποσότητες 50 και 75 γραμμαρίων ανά δέντρο αντίστοιχα.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ (ΚΙΛΑ/ΣΤΡ. ΜΕ 40 ΔΕΝΤΡΑ)
ΑΖΩΤΟ	Υπερπρώιμες	8-10
	Πρώιμες	10-12
	Μέσης εποχής	14-17
	Όψιμες	17-20
	Συμπύρηνες	20-24
ΦΩΣΦΟΡΟΣ	Επιτραπέζιες	6-10
	Συμπύρηνες	8-12
ΚΑΛΙΟ	Επιτραπέζιες	10-14
	Συμπύρηνες	14-16
	Έξτρα δόση σε όψιμες ποικιλίες	2-3 (Ιούνιος – Ιούλιος)
ΜΑΓΓΑΝΙΟ	Όλες	2-2,5
ΒΟΡΙΟ	Όλες	3-3,5

ΑΝΑΓΚΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ



Η νέα γενιά Φυτικών Βιοδιεγερτών



Πια εφαρμογή στο φύλλωμα



Πια υδρολίπανση

- Φυτικός βιοδιεγέρτης που στοχεύει στην Αποδοτικότητα Χρήσης Νερού (WUE)
- Αναπτύχθηκε για όλες τις καλλιέργειες σε συνθήκες άνεσης και στρες
- Μειώνει το οξειδωτικό στρες: Λιγότερη ενέργεια για αποτοξίνωση, επομένως περισσότερη ενέργεια για ανάπτυξη
- Φυτικός βιοδιεγέρτης που στοχεύει στην Αποδοτικότητα Χρήσης Θρεπτικών Στοιχείων (NUE) και εξασφαλίζει υψηλότερη καλλιεργητική απόδοση και ποιότητα
- Αναπτύχθηκε για τις προσοδοφόρες καλλιέργειες σε συνθήκες άνεσης και στρες
- Βελτιώνει την καλύτερη απορρόφηση Φωσφόρου
- Αυξάνει τη μικροβιακή δραστηριότητα στο έδαφος καθώς και τη διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων

**Γιατί θα σας ωφελήσει να καλλιεργείτε φυτικά;
Ρωτήστε την καλλιέργειά σας.**

Αποκλειστική Διάθεση
Προϊόντων:



Θέση Βρύση-Βαθέως, Ριτσώνα

ΒΙ.ΠΕ Ριτσώνας, Τ.Κ. 34100

Τηλέφωνο: 22620 71987

E-mail : info@agkbio.gr

Website: www.agkbio.gr

Μάνος Αντωνάκης – Τοματοπαραγωγός (Ιεράπετρα, Κρήτη, Ελλάδα)



«Είμαστε πολύ ικανοποιημένοι με την απόδοση του Plants for Plants και από τις δύο δοκιμές, τα φυτά ήταν υγιή με σωστή ανάπτυξη και ανθοφορία, και έδωσαν καρπούς υψηλής ποιότητας.

Αν και είχαμε κάποιες αμφιβολίες για τις δοκιμές καθώς έπρεπε να μειώσουμε πολύ την ποσότητα του νερού και του φωσφόρου, τα φυτά παρέμειναν ενυδατωμένα και δεν καταπονήθηκαν καθόλου. Από την εμπειρία μου συνιστώ το Plant for Plants 4-Terra & 4-Vita»



Scan now & get more info!



Γιώργος Λαφάτης
Υπεύθυνος Πωλήσεων Van Iperen
International
giorgos@iperen.com, +30 697 22 50 886

ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Η ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΑΣ

Στα όρια της φρενίτιδας κινείται και φέτος το ενδιαφέρον για την καλλιέργεια της ακτινιδιάς στην Ελλάδα, αν κρίνει κανείς από το μεγάλο συνωστισμό που καταγράφεται για να μπουν νέα κτήματα κυρίως στη Β. Ελλάδα. Οι αυξημένες τιμές που χτίζει σταθερά το προϊόν τα τελευταία χρόνια προσελκύουν ένα ολόένα και μεγαλύτερο αριθμό αγροτών, οι οποίοι θα πρέπει να είναι έτοιμοι να ικανοποιήσουν τις ειδικές και αυξημένες ανάγκες θρέψης που παρουσιάζει η απαιτητική «πρώτη κυρία» των εσπεριδοειδών, ώστε να αποδώσει τα μέγιστα. Η λίπανσή της αποτελεί μία πολύπλοκη διαδικασία που βασίζεται στην καλή γνώση της καλλιέργειας, τα εδαφολογικά χαρακτηριστικά του αγροκτήματος, τη γενετική συμπεριφορά των εκάστοτε φυτών και τα δεδομένα που λαμβάνονται από τη φυλλοδιαγνωστική. Οι επίδοξοι νέοι παραγωγοί θα πρέπει να έχουν στα υπόψιν ότι η καλλιέργεια είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στις τροφοπενίες με μεγάλες αυξομειώσεις την παραγωγή, ενώ για να μεγιστοποιηθεί το παραγωγικό δυναμικό του δέντρου χρειάζεται να προσληφθούν σε ικανοποιητικές ποσότητες ακόμη και χημικά στοιχεία που είναι τοξικά για άλλα είδη φυλλοβόλων δέντρων όπως το χλώριο. Εξίσου σημαντική είναι και η ευπάθειά της



στις υψηλές θερμοκρασίες. Οι ιδιαιτερότητες της καλλιέργειας καθιστούν αυτομάτως απαραίτητη τη διενέργεια φυλλοδιαγνωστικών ελέγχων σε παραγωγικά δέντρα > 4 ετών, η οποία στην περίπτωση της ακτινιδιάς πραγματοποιείται περί τα μέσα Αυγούστου. Για το σκοπό αυτό λαμβάνονται 60-80 φύλλα με μίσχο (τρίτο φύλλο μετά τον τελευταίο καρπό στην κληματίδα).

Επιφανειακή και διαφυλλική θρέψη

Ανάλογα τη χρονική περίοδο παροχής θρέψης, στο παραγωγικό δέντρο εφαρμόζεται τόσο επιφανειακή όσο και διαφυλλική θρέψη. Συνήθως το χρονικό διάστημα ανάπτυξης του καρπού παρέχεται διαφυλλική λίπανση, ώστε το φυτό να λάβει το μέγιστο ποσοστό θρεπτικών στοιχείων. Η βασική λίπανση ξεκινάει συνήθως από τα μέσα Φεβρουαρίου. Το λίπασμα που θα επιλέξουμε πρέπει να είναι σύνθετο με λίγες μονάδες φωσφόρου και αρκετές καλίου και αζώτου, ενώ το κάλιο μπορεί να είναι είτε θειικό είτε χλωριούχο. Αν οι ανάγκες επιτάσσουν την αύξηση της βλάστησης τότε οι μονάδες αζώτου θα είναι υψηλές. Με βάση τα στοιχεία γεωπόνων, η ακτινιδιά σε πλήρη παραγωγή άνω των 4-4,5 τόνων ανά στρέμμα απαιτεί 17 κιλά αζώτου, 4 κιλά φωσφόρου και 28 καλίου, ενώ σημαντικές είναι και οι στρεμματικές απαιτήσεις της σε ασβέστιο (22,5 κιλά) και σε χλώριο (7,5 κιλά).

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ



Ιδριν από την εγκατάσταση είναι σκόπιμη η νσωμάτωση με όργανο στο έδαφος οργανικής ύλης (κοπριά), φωσφορικών και καλιούχων ιπασμάτων. Οι ποσότητες αυτών είναι συνάρτηση ολλών παραγόντων και κυρίως των φυσικών ιοτήτων και της χημικής σύστασης του εδάφους. Για ο λόγο αυτό πριν από κάθε εγκατάσταση ακτινιδεών αρέπει να προηγείται πλήρη εδαφολογική ανάλυση. ε περίπτωση που το έδαφος διαθέτει περιεκτικότητα ε φώσφορο τουλάχιστον 40 - 50 ppm, δεν απαιτείται ενσωμάτωση περαιτέρω ποσότητας. Σημαντικό ίναι επίσης να αναφερθεί πως στην Ελλάδα συνήθως αρατηρείται περίσσεια αζώτου και όχι έλλειψη, ε σοβαρές επιπτώσεις στην ποιότητα και κυρίως

στη συντηρησιμότητα των καρπών. Υψηλά επίπεδα αζώτου μειώνουν επίσης το επίπεδο της βιταμίνης C. Συνοψίζοντας, ενδεικτικές τιμές φωσφορικών και καλιούχων λιπασμάτων που προτείνει το Εγχειρίδιο Λίπανσης Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων να χρησιμοποιηθούν πριν την εγκατάσταση είναι 30-35 κιλά P2O5/στρέμμα και 25-30 κιλά K2O/στρέμμα. Αναφορικά με την προσθήκη οργανικής ουσίας, οι γεωπόνοι συστήνουν τη χορήγηση 2-3 τόνων «χωνεμένης» κοπριάς ανά στρέμμα κάθε 2-3 έτη στα τέλη του φθινοπώρου με αρχές του χειμώνα. Εάν αυτό δεν μπορεί να καταστεί δυνατό, μπορεί να γίνει εγκατάσταση φυτών χλωρής λίπανσης το φθινόπωρο και ενσωμάτωσή τους στο έδαφος την άνοιξη **Γ. ΡΟΥΠΑΣ**

ΟΛΛΑΝΔΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ολιστική προσέγγιση στη γεωργία



NATURE'S CHOICE

Σειρά οργανικών προϊόντων
θρέψης και βιοδιεγερτών.
Τώρα διαθέσιμοι και νέοι
τύποι σε υγρή μορφή.



Scan me

www.hortiland.nl/gr



HORTILAND

«ΔΕΜΕΝΗ» ΜΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΛΙΠΑΣΜΑ Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΠΑΤΑΤΑΣ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟ

> **Σε νέες τεχνικές** της γεωργίας στρέφει το βλέμμα της η παγκόσμια πατατοπαταγωγική κοινότητα αναζητώντας εξατομικευμένες και «πράσινες» λύσεις στη γεωργία ακριβείας

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Με αυξημένες ανάγκες και ρυθμό απορρόφησης των θρεπτικών στοιχείων, αλλά με επιφανειακό ριζικό σύστημα, τα πατατόφυτα εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις εξωτερικές εισροές, όπως η λίπανση και η άρδευση, για να πετύχουν υψηλές αποδόσεις. Ως αποτέλεσμα, η κατάρτιση ενός ολοκληρωμένου και εξατομικευμένου προγράμματος θρέψης, μπορεί να παίξει καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση της τελικής παραγωγής της καλλιέργειας. Είναι αναγκαίο το κάθε

θρεπτικό στοιχείο, με κύρια το άζωτο, το κάλιο και τον φώσφορο, να παρέχεται σε κατάλληλες ποσότητες, την κατάλληλη χρονική στιγμή για να ικανοποιήσει τις διαφορετικές ανά φυσιολογικό στάδιο ανάγκες του φυτού. Στα συμβατικά προγράμματα λίπανσης, οι παραγωγοί εμπλουτίζουν το έδαφος πριν τη φύτευση του πατατόσπορου, με την εφαρμογή της βασικής λίπανσης, που περιλαμβάνει το 1/3-1/2 της συνολικής ποσότητας του αζώτου σε αμμωνιακή μορφή και συνήθως

το σύνολο του φωσφόρου και καλίου ως υπερφωσφορικό και θειικό κάλιο αντίστοιχα. Η εναπομείνουσα ποσότητα εφαρμόζεται με μια σειρά επιφανειακών λιπάνσεων κατά την ανάπτυξη της καλλιέργειας, μια διαδικασία που δυσκολεύει σημαντικά με την ανάπτυξη των φυτών και το κλείσιμο των γραμμών. Η μεγιστοποίηση της παραγωγικότητας εξαρτάται κατά βάση από την «επιτυχή» απόδοση του κάθε αναπτυξιακού σταδίου του φυτού. Ο κύκλος ζωής του φυτού



ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΑΝΑ ΣΤΑΔΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ



ΕΚΠΤΥΞΗ

15-20 ΜΕΡΕΣ

Αναγκαία η επάρκεια νερού



ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΣΤΟΛΩΝΩΝ

15-20 ΜΕΡΕΣ

Άζωτο, φώσφορο, κάλιο



ΕΝΑΡΞΗ
ΚΟΝΔΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

15-20 ΜΕΡΕΣ

Προσοχή στην περίσσεια αζώτου



ΓΕΜΙΣΜΑ
ΚΟΝΔΥΛΩΝ

44-55 ΜΕΡΕΣ

Μέγιστες ανάγκες σε θρεπτικά



ΩΡΙΜΑΝΣΗ

20-25 ΜΕΡΕΣ

Μείωση εισροών

χωρίζεται σε δύο φάσεις ανάπτυξης που αλληλεπικαλύπτονται, τη βλαστική και την αναπαραγωγική. Η πρώτη περιλαμβάνει τη δημιουργία και αύξηση του υπέργειου συστήματος, των ριζών και των στολώνων του φυτού. Η γρήγορη και πλούσια ανάπτυξη της κόμης είναι αναγκαία, μιας και προσφέρει αυξημένο ανταγωνισμό με τα γειτονικά ζιζάνια και μεγιστοποίηση της φωτοσυνθετικής ικανότητας του φυτού. Ως αποτέλεσμα, κατά τη διάρκεια αυτών των σταδίων οι ανάγκες σε άζωτο κορυφώνονται, ενώ θρεπτικά στοιχεία όπως το φώσφορο και το κάλιο συμβάλλουν στην αύξηση της φυλλικής επιφάνειας. Παρ' όλη την ευεργετική δράση του αζώτου, υπερβολική παροχή του σε αυτό το στάδιο μπορεί να οδηγήσει σε παρεμπόδιση ή οψίμηση της κονδυλοποίησης, σε καθυστέρηση της ωρίμασης και υποβάθμιση της ποιότητας καθώς και σε μείωση του ειδικού βάρους των κονδύλων. Η έναρξη της κονδυλοποίησης σηματοδοτεί την είσοδο του φυτού στην αναπαραγωγική φάση. Σε αυτό και στο ακόλουθο στάδιο (γέμισμα κονδύλων), κορυφώνονται οι ανάγκες των φυτών σε θρεπτικά (N, K, Ca) αλλά και

σε νερό. Η διαθεσιμότητα του νερού είναι απαραίτητη καθ' όλα τα στάδια ανάπτυξης μέχρι την ωρίμανση, με διατήρηση της εδαφικής υγρασίας κοντά στην ριζόσφαιρα σε υψηλά ποσοστά (60-70%), επιτυγχάνοντας την ανεμπόδιστη ανάπτυξη των κονδύλων. Για την ικανοποίηση των τόσο εξειδικευμένων ανά στάδιο αναγκών του φυτού, οι παραγωγοί αναζητούν νέες καταλληλότερες λύσεις για τη λίπανση.

Σύγχρονη λύση, η υδρολίπανση

Μια καινοτόμα τεχνική, εφαρμόσιμη και στην καλλιέργεια πατάτας, είναι η αξιοποίηση του στάγδην συστήματος υδρολίπανσης σε συνδυασμό με ένα λεπτομερές πρόγραμμα, προσαρμοσμένο στις ανάγκες του κάθε φυσιολογικού σταδίου του πατατόφυτου. Παρά το σχετικά υψηλότερο κόστος εγκατάστασης και την πιο απαιτητική σε κατάρτιση διαχείρισή του, το σύστημα αυτό προσφέρει και επιπρόσθετα οφέλη, όπως ελαχιστοποίηση απωλειών λιπασμάτων-νερού, μείωση του κινδύνου ανάπτυξης ασθενειών (λόγω μη διαβροχής της φυλλικής επιφάνειας) και ενίσχυση της ικανότητας αξιοποίησης των εισροών από το φυτό.

ΣΠΕΛ

ΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Οι συνολικές απαιτήσεις της πατάτας ανά καλλιεργητική περίοδο, για την παραγωγή 3-4 τόνων ανά στρέμμα, σύμφωνα με τον ΣΠΕΛ, είναι: Άζωτο (N) 20-30 κιλά/στρέμμα, φώσφορος (P2O5) 10-15 κιλά/στρέμμα, κάλιο (K2O) 25-40 κιλά/στρέμμα και μαγνήσιο (MgO) 2-5 κιλά/στρέμμα.

ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ)



ΑΖΩΤΟ	ΦΩΣΦΟΡΟΣ	ΚΑΛΙΟ	ΜΑΓΝΗΣΙΟ
20-30	10-15	25-40	2-5

ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΑΖΩΤΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙ Η ΟΡΘΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΙΠΕΡΙΑ

> **Απαραίτητη** η εδαφολογική ανάλυση πριν τη σπορά ή τη μεταφύτευση του προϊόντος



ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Ενα απαιτητικό σε νερό και λίπανση κηπευτικό είναι η πιπεριά, που καλλιεργείται υπαίθρια ή σε θερμοκήπια στη Βόρεια Ελλάδα, τα νησιά των Δωδεκανήσων και την Κρήτη. Εφαρμογή χημικών λιπασμάτων γίνεται αφού έχει προηγηθεί εδαφολογική ανάλυση για να υπολογιστεί το είδος του λιπάσματος που θα χρησιμοποιηθεί. Η επάρκεια αζώτου είναι απαραίτητη για τη βλαστική ανάπτυξη του φυταρίου. Η βασική λίπανση (πριν από την σπορά ή μεταφύτευση) απαιτεί άζωτο 6-8 κιλά/στρέμμα σε αμμωνιακή μορφή, φώσφορο 8-10 κιλά/στρέμμα (υπό μορφή P2O5) και κάλιο 8-10 κιλά/στρέμμα (υπό μορφή K2O). Η επιφανειακή λίπανση (μετά την έναρξη καρπώσεως) απαιτεί άζωτο 5-6 κιλά/στρέμμα σε νιτρική μορφή, για να εξασφαλιστεί επαρκής και συνεχής βλαστική ανάπτυξη με ενδιάμεσα «κύματα» ανθοφορίας και καρπώσεως. Σε περιπτώσεις ανεπάρκειας καλίου εφαρμόζονται συνήθως επιφανειακά και 3-4 κιλά/στρέμμα K2O.

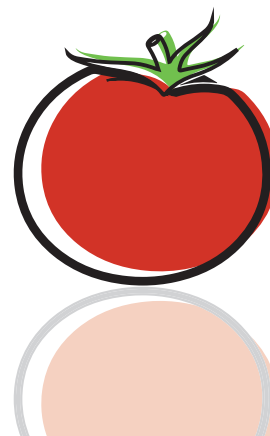
Στην Ελλάδα ωστόσο, όπου τα περισσότερα εδάφη είναι μέτριας γονιμότητας, έχει επικρατήσει να εφαρμόζεται πρώτα οργανική λίπανση με 3-4 τόνους/στρέμμα χωνεμένης κοπριάς και έπειτα η προηγούμενη ανόργανη λίπανση. Πέραν της βασικής λίπανσης, συνίσταται στη συνέχεια με κάθε πότισμα να εφαρμόζεται και υγρή λίπανση.

Η ώρα της επιφανειακής θρέψης

Εάν η βασική λίπανση ήταν πλούσια και κάλυπτε τις ανάγκες της καλλιέργειας, τότε η παροχή επιφανειακής θρέψης μπορεί να καθυστερήσει. Γενικά οι ανάγκες της πιπεριάς σε ποσότητα λιπασμάτων είναι πολύ μικρότερες απ' ό,τι οι ανάγκες της ντομάτας για ίδιο ύψος παραγωγής (βλ. πίνακες). Σημειώνεται επίσης πως συχνά οι καλλιεργητές δεν εφαρμόζουν χημικά λιπάσματα κατά την προετοιμασία του εδάφους, αλλά αρκούνται στις επιφανειακές λιπάνσεις (υδρολίπανση) σε όλη τη διάρκεια της ανάπτυξης και καρποφορίας των φυτών.

ΑΝΑΓΚΕΣ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΝΤΟΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΟΥ (ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ)

ΑΖΩΤΟ	ΦΩΣΦΟΡΟΣ	ΚΑΛΙΟ	ΜΑΓΝΗΣΙΟ	ΑΣΒΕΣΤΙΟ
11-14	8-10	11-16	2-4	5-7



Αύξηση παραγωγής με ανανεωμένο έδαφος...

για πληθώρα ποιοτικών προϊόντων!



Humocal®

ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΟΡΝΙΘΩΝ



Humobio®

Για τις βιολογικές καλλιέργειες
ΟΡΓΑΝΟΧΟΥΜΙΚΟ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΑΠΟ ΚΟΠΡΙΑ ΟΡΝΙΘΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΚΤΡΟΦΩΝ

Σκούρτης

ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Π.ΣΚΟΥΡΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ-ΧΙΛΙΟΜΟΔΙ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ Τ.Κ. 20008 ΤΗΛ: +30 2741 098 227
ΓΡΑΦΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ +30 213 0084 530 e-mail: pskourtisabee@gmail.com

ΤΟ ΛΙΠΑΣΜΑ ΑΠΟΣΒΕΝΕΤΑΙ ΝΩΡΙΤΕΡΑ ΑΠΟ ΑΛΛΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

> **Την άμεση λήψη μέτρων** ενίσχυσης των καλλιεργητών για αγορά λιπασμάτων πριν καταστεί αναπόφευκτη μια νέα περίοδος υπολίπανσης των παραγωγικών γαιών προτείνει ο πρόεδρος του ΣΠΕΛ

> **Πριν από τη μετάβαση** στις νέες τεχνολογίες καλό είναι να λύσουμε ορισμένα βασικά διαρθρωτικά ζητήματα όπως είναι το επίπεδο γνώστης των αγροτών και το έλλειμμα ρευστότητας των εκμεταλλεύσεων

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΝ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟ

Ποιο, πόσο, πότε, πώς, είναι οι ερωτήσεις που καλείται να απαντήσει ο παραγωγός πριν λιπάνει την καλλιέργειά του, καθιστώντας προφανές ότι τελικά οι αρχές της ορθολογικής λίπανσης είναι ο ορισμός της ευφυούς γεωργίας πολύ πριν αυτός ο όρος κυριαρχήσει στη σύγχρονη πραγματικότητα, σύμφωνα με τον νέο πρόεδρο του ΣΠΕΛ, Δημήτρη Ρουσσέα. Στο ίδιο πλαίσιο και υπενθυμίζοντας την υποβάθμιση που έχουν υποστεί για πολλά χρόνια τα ελληνικά εδάφη λόγω της υπολίπανσης ο κ. Ρουσσέας τονίζει η αύξηση της αποδοτικότητας της λίπανσης μέσω εφαρμογής καλλιεργητικών πρακτικών και προϊόντων που μειώνουν τις απώλειες των θρεπτικών στοιχείων, αποτελεί τη μόνη ασφαλή ρότα στα «αχατογράφητα νερά» που κινείται σήμερα το αγροτικό επιχειρείν.

Σε δύσκολους καιρούς αναλαμβάνετε πρόεδρος του ΣΠΕΛ.

Παίρνοντας τη σκυτάλη από τον προηγούμενο πρόεδρο, Γιάννη Βεβελάκη, και αναλαμβάνοντας τη συνέχεια του πολύ σημαντικού έργου που έχει επιτευχθεί τα τελευταία χρόνια στον ΣΠΕΛ, ομολογουμένως η πρόκληση είναι μεγάλη. Ωστόσο η ενασχόλησή μου με τον Σύνδεσμο μετράει πια ως μέλος του ΔΣ 12 χρόνια, από τα οποία τα τελευταία οκτώ χρόνια στη θέση του Αντιπροέδρου. Είναι λοιπόν λογικό να αισθάνομαι ότι υπάρχει μια συνέχεια. Η νέα

Διοίκηση σκοπεύει να συνεχίσει με τις ίδιες αρχές και την ίδια προσήλωση, το έργο του απερχόμενου Διοικητικού Συμβουλίου.

Ποιοι θα είναι οι κύριοι άξονες της θητείας του νέου ΔΣ;

Οι κύριοι άξονες της θητείας μας θα είναι μέσα από τις δράσεις και τις πρωτοβουλίες μας να συμβάλουμε στην ανάπτυξη της ελληνικής γεωργίας, την ανάδειξη του ρόλου της θρέψης στην αύξηση της ποσότητας και της ποιότητας της αγροτικής παραγωγής και στην ενίσχυση της αποδοτικότητας της λίπανσης. Η ελληνική γεωργία καλείται τα επόμενα χρόνια να ενσωματώσει μεγάλες αλλαγές που συντελούνται διεθνώς στις διαδικασίες παραγωγής, αλλά και στην αλλαγή καταναλωτικών συμπεριφορών, καθώς και ένα νέο ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο που έχει σκιαγραφηθεί μέσα από τη Στρατηγική «Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο», καθώς και από τα Στρατηγικά Σχέδια των κρατών-μελών για τη Νέα ΚΑΠ. Στο πλαίσιο αυτό ο κλάδος των λιπασμάτων, ως βασικός συντελεστής της γεωργικής παραγωγής, με την εμπειρία, την ευρύτητα της γνώσης και την τεχνογνωσία του, θα συμβάλει ουσιαστικά στον επαναπροσδιορισμό του αγροδιατροφικού κλάδου. Η αύξηση της αξίας της γεωργικής παραγωγής μέσω της θρέψης, καθώς και η σύνδεση της θρέψης των καλλιεργειών με το τελικό προϊόν της καλλιεργητικής διαδικασίας, δηλαδή το τρόφιμο, αποτελούν πεδία όπου ο ΣΠΕΛ έχει επενδύσει πολύ έντονα μέσα από τις δράσεις του

και τις πρωτοβουλίες του. Είναι δηλαδή αλληλένδετες οι υψηλές και ποιοτικές αποδόσεις των καλλιεργειών με την ορθολογική θρέψη των καλλιεργειών και εν τέλει με το εισόδημα του παραγωγού. Παράλληλα, στην εξίσωση είναι αναγκαίο να προστεθούν η αύξηση της αποδοτικότητας της λίπανσης, καθώς και ο ρόλος της θρέψης και των προϊόντων λίπανσης στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Όλα αυτά στοιχειοθετούν μια εξίσωση για δυνατούς λύτες, που πρέπει να αντιμετωπιστεί με ρεαλισμό, επιστημονική γνώση και συνεργασία. Πιστεύω όμως ότι με τη συνδρομή όλων των μελών του νέου ΔΣ αλλά και της γενικής διευθύντριας του Συνδέσμου, Δρ. Φωτεινής Γιαννακοπούλου, θα συνεχίσουμε την επιτυχημένη πορεία μας.

Τι σας ανησυχεί πιο πολύ σ' αυτήν τη φάση;

Οι αλλαγές που ζούμε τα τελευταία χρόνια σε όλα τα επίπεδα είναι καταγιστικές. Η κανονικότητα έπαψε να θεωρείται δεδομένη, οι αντοχές όλων δοκιμάζονται, ενώ η πλοήγηση σε αχατογράφητα νερά έγινε μέρος της καθημερινότητάς μας. Μέσα σε αυτές τις νέες συνθήκες που διαμορφώνονται, το «επιχειρείν όπως το ξέραμε» δεν υπάρχει, ενώ δυστυχώς αρκετές φορές το αυτονόητο δεν είναι και αυτό που συμβαίνει. Ζούμε σίγουρα μια εποχή μεγάλων πιέσεων, αλλαγών και επαναπροσδιορισμού πολλών δεδομένων. Γι' αυτό η αποφασιστικότητα, η ψυχραιμία, η ταχύτητα, αλλά και η προσαρμοστικότητα, με γνώμονα πάντοτε τις θεμελιώδεις

A portrait of Dimitris Rousselas, a middle-aged man with short, graying hair, wearing a dark blue blazer over a white button-down shirt. He is seated on a red tufted sofa, looking directly at the camera with a serious expression. The background is a blurred indoor setting with a large window and some greenery.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΡΟΥΣΣΕΑΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΣΠΕΛ
& ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ-
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ &
ΣΠΟΡΩΝ ΑΔΑΜΑ
ΕΛΛΑΣ ΑΕ



ανθρώπινες αξίες και την επιστημονική γνώση, αποτελούν θεμέλια για τη διαμόρφωση της νέας εποχής. Αντίστοιχα, οι προκλήσεις που καλείται να αντιμετωπίσει ο κλάδος των λιπασμάτων μέσα σε ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον είναι πολλές. Ασφυκτικές γεωπολιτικές συνθήκες και αστάθεια, έντονη παγκόσμια ενεργειακή κρίση, επισιτιστική ασφάλεια, υποστήριξη της ποιοτικής γεωργικής παραγωγής με σεβασμό στο περιβάλλον, ικανοποίηση των διατροφικών αναγκών του σύγχρονου καταναλωτή, νέες έννοιες, νέες τεχνολογίες συνθέτουν μια διαφορετική και πολλές φορές αντικρουόμενη πραγματικότητα.

Πόσο βλέπετε να κρατάει η άνοδος των τιμών στα λιπάσματα;

Η επικαιρότητα και οι εξελίξεις αυτό το διάστημα ξεπερνούν τις προβλέψεις. Ιδιαίτερα μετά τα τελευταία γεγονότα στην Ουκρανία αντιλαμβάνεστε ότι προβλέψεις ειδικά για ένα τέτοιο θέμα δεν μπορεί να κάνει κανείς. Ο ΣΠΕΛ δεν έχει στοιχεία για τη διακύμανση των τιμών των λιπασμάτων, ούτε μπορεί να κάνει εκτιμήσεις. Τα στοιχεία που παραθέτουμε έχουν συλλεχθεί από ειδικά εβδομαδιαία περιοδικά CRU Group και είναι δημόσια ή αποτελούν στοιχεία από άλλους αντίστοιχους Συνδέσμους.

Η ενεργειακή κρίση που άρχισε το 2021 έχει εκτοξεύσει την τιμή του φυσικού αερίου από το οποίο εξαρτάται σχεδόν το σύνολο της ευρωπαϊκής λιπασματοβιομηχανίας—

όπου σε συνδυασμό με το υψηλό κόστος των μεταφορικών και τις γεωπολιτικές εξελίξεις, έχουν επιφέρει δραματικές αυξήσεις των λιπασμάτων παγκόσμια.

Σύμφωνα με στοιχεία από τον Παγκόσμιο Σύνδεσμο Λιπασμάτων (IFA), το 70-80% του κόστους παραγωγής αμμωνίας επηρεάζεται από το κόστος της ενέργειας. Αντίστοιχα, η παραγωγή φωσφορικών λιπασμάτων λόγω της άμεσης χρήσης αμμωνίας και θείου ως πρώτη ύλη, επηρεάζεται επίσης από τη μεταβλητότητα που υπάρχει στον ενεργειακό κλάδο. Οι υψηλές τιμές ενέργειας επιβαρύνουν σημαντικά το κόστος παραγωγής πολλών λιπασμάτων σε όλο τον κόσμο. Μαζί με τη μελέτη του IFA που αποτύπωσε τους βασικούς λόγους που επηρεάζουν το κόστος των λιπασμάτων, να προσθέσουμε επίσης ότι η Ουκρανία και η Ρωσία, είναι από τις σημαντικότερες γεωργικά παγκοσμίως χώρες, με σημαντικά μερίδια στην κατανάλωση, στην παραγωγή και τις εξαγωγές λιπασμάτων, αλλά και στην παραγωγή σιτηρών. Ταυτόχρονα, η Ρωσία αποτελεί τον κυριότερο προμηθευτή σε φυσικό αέριο της ευρωπαϊκής λιπασματοβιομηχανίας, οπότε αντιλαμβανόμαστε ότι η κατάσταση είναι ιδιαίτερα πολύπλοκη.

Πώς αντιδρά ένας καλλιεργητής μέσα σ' αυτό το κλίμα;

Είναι γεγονός ότι σε συνθήκες αβεβαιότητας και έλλειψης οικονομικής ρευστότητας, σε συνδυασμό με τη συνολική αύξηση

Η υπαγωγή όλων των προϊόντων λίπανσης σε χαμηλό συντελεστή ΦΠΑ είναι μια ενέργεια που σύμφωνα με τον Ρουσσέα θα ωφελήσει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα του Έλληνα αγρότη απέναντι στον Ευρωπαϊό συνάδελφό του.

του κόστους παραγωγής, η πρώτη εισροή που μειώνει ή ακόμη και κόβει ο αγρότης είναι δυστυχώς η λίπανση. Ο μεγαλύτερος κίνδυνος από αυτή την αύξηση του κόστους παραγωγής είναι οι αγρότες της χώρας να περιορίσουν τη λίπανση των καλλιεργειών τους, με αποτέλεσμα να υπάρξει σημαντική μείωση της ποσότητας της παραγωγής, αλλά και υποβάθμιση της ποιότητας των παραγόμενων αγροτικών προϊόντων καθώς και των αγροτικών γαιών.

Ενδεικτικά αναφέρω ότι στην παγκόσμια κρίση του 2008, όπου αντίστοιχα οι διεθνείς τιμές των λιπασμάτων αυξήθηκαν δραματικά, η κατανάλωση λιπασμάτων στη χώρα μειώθηκε 36%, από 1.170.000 τόνους σε 748.000 τόνους, και χρειάστηκαν σχεδόν 10 χρόνια για να ανακάμψει, χωρίς να φθάσει ξανά το επίπεδο αυτό. Συνεπώς, τα ελληνικά εδάφη έχουν υποστεί μεγάλη υποβάθμιση για πολλά χρόνια, αντιμετωπίζοντας συνθήκες υπολίπανσης, καθίσταται δε ιδιαίτερα σημαντικό να μην απειληθεί εκ νέου η παραγωγικότητα των εδαφών μας. Ήδη αυτό που παρατηρούμε στην αγορά είναι ότι οι αγρότες φέτος, παρόλο που γνωρίζουν τις αρνητικές επιπτώσεις που θα έχει στην

καλλιέργειά τους η μη λίπανση, περιορίζουν σημαντικά τη χρήση λιπασμάτων.

Η μη λίπανση των καλλιεργειών είναι δεδομένο ότι θα επιφέρει μείωση της παραγωγής, καθώς και υποβάθμιση του τελικού παραγόμενου αγροτικού προϊόντος και επομένως περαιτέρω μείωση του εισοδήματος του Έλληνα αγρότη και συρρίκνωση της γεωργίας.

Φτάνει η μείωση του ΦΠΑ στο λίπασμα από το 13% στο 6%;

Ξεκάθαθα όχι. Για τους περισσότερους επαγγελματίες αγρότες, ο ΦΠΑ αποτελεί φορολογικό στοιχείο που συμψηφίζεται, άρα το μόνο που προσφέρει είναι μία πρόσκαιρη ταμειακή διευκόλυνση. Σημειώστε δε, ότι σημαντικά λιπάσματα που αυτήν τη στιγμή είναι στον υψηλό συντελεστή, δεν φαίνεται να κατατάσσονται και αυτά στο χαμηλό, παρά τις επανειλημμένες ενέργειές μας ως ΣΠΕΛ. Χρόνιο αίτημα του ΣΠΕΛ είναι η υπαγωγή όλων των προϊόντων λίπανσης σε χαμηλό συντελεστή ΦΠΑ, μια ενέργεια που θα ωφελήσει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα του Έλληνα αγρότη και δεν θα τον διαφοροποιεί από τον αντίστοιχο Ευρωπαίο αγρότη, όπου στις περισσότερες χώρες το ΦΠΑ είναι χαμηλό.

Ιδιαίτερα αυτή την πραγματικά πρωτόγνωρη και δύσκολη χρονική στιγμή, με τις πιέσεις που αντιμετωπίζει ο Έλληνας αγρότης οι παρεμβάσεις είναι αναγκαίο να είναι πιο δυναμικές. Η πρόταση του ΣΠΕΛ είναι να υπάρξει ουσιαστική ενίσχυση του Έλληνα αγρότη για να μπορέσει να προμηθευτεί λιπάσματα και να καλυφθεί τουλάχιστον ένα μέρος του κόστους τους.

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό η παρέμβαση να είναι άμεση, καθώς τον τώρα βρισκόμαστε στην αιχμή της καλλιεργητικής περιόδου, η δε χρήση των λιπασμάτων είναι εποχιακή, ενώ οι ανάγκες θρέψης των καλλιεργειών είναι ανελαστικές. Ήδη έχουμε αργήσει, γι' αυτό τα μέτρα πρέπει να είναι άμεσα και στοχευμένα. Το κόστος των μέτρων δεν είναι τόσο σημαντικό, εάν αναλογιστεί κανείς τις επιπτώσεις που θα έχει στο εισόδημα του Έλληνα αγρότη η μειωμένη παραγωγή ή/και η ποιοτική υποβάθμιση των προϊόντων του. Ανακοινώσεις που δεν υλοποιούνται άμεσα, προκαλούν προβλήματα στην αγορά, μπερδεύουν τους αγρότες και μόνο αρνητικές επιπτώσεις έχουν για την ελληνική γεωργία.

Τι μαθαίνετε μετά την τελευταία συνεδρίαση του Συμβουλίου Υπουργών

Πέντε οι παράγοντες που επηρεάζουν τις τιμές των λιπασμάτων

«Το Δεκέμβριο του 2021, ο Παγκόσμιος Σύνδεσμος Λιπασμάτων (IFA), του οποίου ο ΣΠΕΛ αποτελεί συνδεδεμένο μέλος, δημοσίευσε μελέτη που αποτύπωσε τους βασικούς λόγους που επηρεάζουν το κόστος των λιπασμάτων. Κωδικοποιώντας τους λόγους αξίζει να αναφερθεί ότι η διαμόρφωση του παγκόσμιου κόστους των λιπασμάτων εξαρτάται από (α) τις υψηλές τιμές στις πρώτες ύλες, (β) τις γεωπολιτικές ανακατατάξεις (γ) τις ανακατατάξεις στην εφοδιαστική αλυσίδα (δ) τη ζήτηση των λιπασμάτων και (ε) τις τοπικές πολιτικές αποφάσεις.»



Γεωργίας για τη βούληση της Ε.Ε. να περιορίσει το κόστος λίπανσης;

Το θέμα απασχολεί το σύνολο των κρατών - μελών και έχει πυροδοτήσει σημαντικές συζητήσεις και σε επίπεδο του Συμβουλίου των υπουργών Γεωργίας της ΕΕ. Ο κίνδυνος της μείωσης του αγροτικού εισοδήματος, της αύξησης των τιμών και της εισαγωγής προϊόντων με μειωμένες υγειονομικές και περιβαλλοντικές απαιτήσεις είναι ορατός πια από όλους και απαιτείται να δοθεί μια λύση σε ευρωπαϊκό επίπεδο άμεσα. Έχουμε την πεποίθηση ότι η ΕΕ θα είναι αρωγός στην κρίση που αντιμετωπίζει σήμερα ο αγροτικός κόσμος της Ευρώπης.

Θεωρείτε ότι έχει τύχη το «κουπόνι» ενίσχυσης μέχρι 200 ευρώ τον τόνο για αγορά λιπασμάτων; Μαθαίνετε κάτι άλλο;
Ο κλάδος συζητάει με την πολιτική ηγεσία και τις αρμόδιες αρχές και καταθέτει προτάσεις

και τεκμηριωμένες θέσεις. Η ενίσχυση των αγροτών μας για να προμηθευτούν λιπάσματα είναι απαραίτητη. Είναι αναγκαίο να μην έχουμε μείωση της παραγωγής και των ποιοτικών χαρακτηριστικών, για παράδειγμα των σιτηρών μας, να μην μειωθεί η παραγωγή των ελαιόδεντρων και γενικά να μην πληγεί η ελληνική γεωργία. Αναμένουμε κι εμείς τις παρεμβάσεις της πολιτείας και πιστεύουμε ότι θα είναι άμεσες.

Σαν να μην φτάνουν αυτά, έχουμε και τους περιορισμούς που επαγγέλλεται η ΕΕ σχετικά με τη χρήση λιπασμάτων.

Η σύγχρονη τάση είναι να παράγουμε περισσότερο με λιγότερα. Προς αυτή την κατεύθυνση ευθυγραμμίζονται όλες οι πολιτικές, αλλά και ο κλάδος των εισροών και ειδικότερα ο κλάδος των προϊόντων λίπανσης. Η Ευρωπαϊκή Ένωση είχε συντάξει ένα φιλόδοξο σχέδιο που αποτυπώθηκε μέσω της Πράσινης Συμφωνίας και των Στρατηγικών από το «Αγρόκτημα στο Πιάτο» και της «Βιοποικιλότητας», που αφορούν τη γεωργία. Ωστόσο είναι απαραίτητο οι στόχοι που τίθενται να είναι ρεαλιστικοί και να έχουν και ως επίκεντρο τόσο την ενίσχυση της ευρωπαϊκής γεωργίας, όσο και τη βελτίωση του εισοδήματος του Ευρωπαίου αγρότη. Η πρόσφατη υγειονομική κρίση, εξαιτίας του COVID19, αλλά και η παγκόσμια ενεργειακή κρίση ανέδειξαν τη σημασία της ευρωπαϊκής γεωργίας και την ανάγκη μην διαταραχθεί η επισιτιστική ασφάλεια των κρατών-μελών, να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των αλυσίδων εφοδιασμού και να διατηρείται διαθεσιμότητα των τροφίμων.

Έχουν δημοσιευτεί πολλές μελέτες για τις επιπτώσεις της εφαρμογής των Στρατηγικών από το «Αγρόκτημα στο Πιάτο» και της «Βιοποικιλότητας» από ευρωπαϊκούς και διεθνείς φορείς, όπως το Πανεπιστήμιο Wageningen, το Πανεπιστήμιο Keil της Γερμανίας, το Κέντρο Ερευνών της ΕΕ (JRC) αλλά και το USDA των ΗΠΑ, που όλες συγκλίνουν σε παρόμοια συμπεράσματα. Συνοπτικά αναφέρουν ότι αν εφαρμοστούν αυτές οι στρατηγικές, θα επιφέρουν μείωση της γεωργικής παραγωγής στην ΕΕ, αύξηση των τιμών σε όλα τα γεωργικά προϊόντα, αύξηση του όγκου των γεωργικών εισαγωγών στην ΕΕ και μείωση των εξαγωγών της και κατά συνέπεια μείωση του ΑΕΠ της ΕΕ, καθώς και γενικότερη μείωση της κοινωνικής ευημερίας. Συνεπώς πιστεύουμε ότι και λόγω των πρόσφατων γεωπολιτικών εξελίξεων, η στόχευση και οι

πολιτικές της ΕΕ θα προσανατολιστούν στο να μην θέσουν σε κίνδυνο την ευρωπαϊκή γεωργική παραγωγή, με όρους ποιότητας και ποσότητας, αποτρέποντας τον κίνδυνο να οδηγηθούμε σε μοντέλο τύπου «Brazilian Farm to European Fork».

Τι εκκρεμεί σε επίπεδο θεσμικών παρεμβάσεων σε εθνικό επίπεδο και ποιες είναι οι επισημάνσεις από την πλευρά του ΣΠΕΛ στους ιθύνοντες;

Είναι γεγονός ότι η αναθεώρηση της εθνικής νομοθεσίας είναι πιο επείγουσα από ποτέ. Τέσσερις μήνες πριν την εφαρμογή του νέου Ευρωπαϊκού Κανονισμού, που ορίζει τους όρους κυκλοφορίας των λιπασμάτων στην ευρωπαϊκή αγορά και αλλάζει κυριολεκτικά όλο το νομικό πλαίσιο τόσο σε επίπεδο φιλοσοφίας όσο και σε επίπεδο πρακτικής, και ακόμη υπάρχουν πολλές ανησυχίες και κενά τόσο σε εθνικό επίπεδο όσο και σε ευρωπαϊκό. Οι επιχειρήσεις του κλάδου τόσο στη χώρα μας όσο και σε όλη την ΕΕ βρίσκονται σε μεγάλη αναταραχή και σε συνθήκες αβεβαιότητας και υπάρχει μεγάλη πίεση να υπάρξει κάποια λύση. Συγκεκριμένα μέχρι σήμερα στον υπάρχοντα Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ 2003/2003) περιλαμβάνονταν μόνο τα ανόργανα λιπάσματα, ενώ στο νέο Κανονισμό περιλαμβάνονται όλα τα προϊόντα λίπανσης (Οργανικά, Οργανο-ανόργανα, Ανόργανα Λιπάσματα, Υλικά ασβέστωσης, Βελτιωτικά εδάφους, Υποστρώματα καλλιέργειας, Αναστολείς, Βιοδιεγέρτες φυτών και Σύμμεκτα προϊόντα λίπανσης). Ο Κανονισμός θέτει συγκεκριμένες προδιαγραφές στον τρόπο κυκλοφορίας, διάθεσης, επισήμανσης και αξιολόγησης όλων των προϊόντων λίπανσης και θα φέρουν τη σήμανση CE.

Το μεγαλύτερο πρόβλημα που εντοπίζεται αυτήν τη στιγμή είναι ότι έχουν δημιουργηθεί μόνο τρεις φορείς που θα πραγματοποιούν τη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης σε όλη την ΕΕ και για όλα τα Προϊόντα Λίπανσης που απαιτείται να αξιολογηθούν με αυτό τον τρόπο. Αυτό πρακτικά σημαίνει ότι θα υπάρξουν μεγάλες καθυστερήσεις για την αξιολόγηση των προϊόντων και την κυκλοφορία τους στην ευρωπαϊκή αγορά. Με δεδομένες τις δυνατότητες που έχει στην εφαρμογή του ο νέος Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1009/2019, αλλά και τη δυνατότητα που επιτρέπει την προαιρετική εναρμόνιση των παρασκευαστών στο νέο νομοθετικό πλαίσιο, ο ΣΠΕΛ έχει καταθέσει σε όλα τα αρμόδια όργανα αίτημα για άμεση θέσπιση νομοθετικής πράξης που θα επιτρέπει τα



«Πρώτος γνώμονας η ανάπτυξη της ελληνικής γεωργίας»

Ο νέος πρόεδρος του Συνδέσμου Παραγωγών Εμπόρων Λιπασμάτων, Δημήτρης Ρουσσεάς, αποτελεί μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΠΕΛ από το 2010. Απόφοιτος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, ο κ. Ρουσσεάς είναι παντρεμένος με δύο παιδιά και σήμερα τελεί χρέη Διευθυντή Λειτουργιών-Λιπασμάτων & Σπόρων στην ADAMA ΕΛΛΑΣ ΑΕ.

λιπάσματα που σήμερα κυκλοφορούν με βάση τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2003/2003, να ενταχθούν με τους ίδιους όρους κυκλοφορίας που διέπονται σήμερα από την ευρωπαϊκή νομοθεσία, στην εθνική νομοθεσία. Ήδη η Ισπανία το έχει κάνει!

Σε κάθε άλλη περίπτωση...

Εάν δεν υπάρξει άμεση νομοθετική ρύθμιση από το ΥΠΑΑΤ, θα υπάρξει νομοθετικό κενό στην εθνική αγορά στην κυκλοφορία λιπασμάτων που σήμερα κυκλοφορούν με βάση τον Καν. ΕΚ 2003/2003 και θα δημιουργηθούν τεράστια προβλήματα στη διάθεση των προϊόντων λίπανσης. Παράλληλα, ο ΣΠΕΛ επανειλημμένα έχει καταθέσει τις προτάσεις του προς όλους τους αρμόδιους φορείς και έχει συζητήσει με την πολιτική ηγεσία την ανάγκη γενικότερης ολοκληρωτικής αναθεώρησης της εθνικής νομοθεσίας, ώστε να προσαρμοστεί στις σύγχρονες απαιτήσεις και εξελίξεις της αγοράς, της επιστήμης και της καινοτομίας. Η βελτίωση του νομοθετικού πλαισίου συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων προτεραιοτήτων του ΣΠΕΛ, προκειμένου να απελευθερωθεί το δυναμικό του κλάδου των λιπασμάτων και να ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητά του. Οι παρεμβάσεις του ΣΠΕΛ στα αρμόδια υπουργεία αποτυπώνονται μέσω πρωτοβουλιών και δράσεων για την άρση του διοικητικού βάρους και των χρονικών καθυστερήσεων για την αδειοδότηση και κυκλοφορία των εθνικών λιπασμάτων, καθώς και την άρση νομοθετικών ρυθμίσεων που δυσχεραίνουν τη λειτουργία των επιχειρήσεων και που θα δημιουργούν ένα φιλικό επιχειρηματικό περιβάλλον με υψηλή κανονιστική ποιότητα και καλά οργανωμένη δημόσια διοίκηση.

Πώς είδατε την αναφορά στο Στρατηγικό Σχέδιο της νέας ΚΑΠ για την επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων πιο φιλικών προς το περιβάλλον.

Βασική θέση του ΣΠΕΛ είναι στο σχεδιασμό των παρεμβάσεων για τη νέα ΚΑΠ να υιοθετηθεί η φιλοσοφία της αύξησης της αποδοτικότητας της λίπανσης και η εφαρμογή καλλιεργητικών πρακτικών και προϊόντων λίπανσης που μειώνουν τις απώλειες των θρεπτικών στοιχείων. Είναι σημαντικό να είναι ξεκάθαρο ότι η Στρατηγική από το «Αγρόκτημα στο Πιάτο» προβλέπει για τα λιπάσματα, μείωση των απωλειών των θρεπτικών στοιχείων και όχι οριζόντια μείωση των ποσοτήτων στη χρήση λιπασμάτων. Αλλά και

η διατήρηση της γονιμότητας των εδαφών αποτελεί επίσης στόχο της Στρατηγικής, που αναφέρεται σε όλα τα ευρωπαϊκά κείμενα. Σε αυτό το πλαίσιο, για να επιτευχθεί η μείωση των απωλειών των θρεπτικών στοιχείων, οι προτάσεις του ΣΠΕΛ επικεντρώνονται στη χρήση τριών πυλώνων που μπορούν να ενισχύουν το Συντελεστή Απόδοσης των Λιπάνσεων (Nutrient Use Efficiency - NUE):

■ Εφαρμογή Καλλιεργητικών Πρακτικών που προάγουν τις αρχές της Ορθολογικής Λίπανσης των 4Κ. Ενδεικτικά, συγκεκριμένες καλλιεργητικές πρακτικές είναι: Ενσωμάτωση λιπασμάτων, υδρολίπανση, σπαστές εφαρμογές, γραμμική εφαρμογή των λιπασμάτων κ.λπ.

■ Χρήση προϊόντων λίπανσης που ενσωματώνουν νέες τεχνολογίες. Ενδεικτικά τέτοια προϊόντα λίπανσης είναι: λιπάσματα με αναστολείς (νιτροποίησης και ουρεάσης), λιπάσματα περικαλυμμένα, προϊόντα λίπανσης με βιοδιεγέρτες, οργανοανόργανα λιπάσματα.

■ Χρήση ψηφιακών εργαλείων (είτε φορητά, είτε μέσω εφαρμογών) που μπορούν να χρησιμοποιούν οιαγρότες εύκολα. Συνεπώς, η αναφορά στο Στρατηγικό Σχέδιο της νέας ΚΑΠ για την επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων βρίσκεται προς τη σωστή κατεύθυνση.

Οι νέες ψηφιακές τεχνολογίες κάνουν απόσβεση στην περίπτωση της θρέψης; Πώς βλέπετε την εξάπλωση στην Ελλάδα;

Η πανδημία ανέδειξε την ανάγκη για τον ψηφιακό μετασχηματισμό και λειτούργησε ως καταλύτης για την υιοθέτηση πολλών νέων τεχνολογιών σε όλα τα επίπεδα. Ωστόσο, πριν την εφαρμογή όλων αυτών των νέων τεχνολογιών που προσφέρονται, μέσω *drown* και *internet of things*, πρέπει να λύσουμε ορισμένα από τα βασικότερα διαρθρωτικά προβλήματα της ελληνικής γεωργίας, όπως το επίπεδο ενημέρωσης των αγροτών μας, τα περιορισμένα χρηματοδοτικά εργαλεία και η μειωμένη ρευστότητα των αγροτών. Είναι σημαντικό τα εργαλεία αυτά να σχεδιαστούν για τους αγρότες από ανθρώπους που γνωρίζουν τη γεωργική παραγωγή, ώστε να μην αποτελέσουν οικονομικά ασύμφορες λύσεις ή να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους Έλληνες αγρότες.

Στο πλαίσιο αυτό, να τονιστεί ότι η γεωργία δεν δουλεύει με τηλεργασία. Η αγροτική παραγωγή θέλει φυσική παρουσία στο χωράφι, όχι μόνο από τους αγρότες μας, αλλά και από εμάς τους γεωπόνους. Οπότε φυσικά

και στη θρέψη των καλλιεργειών οι νέες ψηφιακές τεχνολογίες θα δράσουν βοηθητικά και ως εργαλεία, αλλά θα είναι λειτουργικά μόνο εάν χρησιμοποιηθούν με βάση την επιστημονική γνώση. Στην Ελλάδα το τελευταίο διάστημα αναδύονται πολλά τέτοια εργαλεία. Αναμένεται να αξιολογηθούν στην πράξη και να δούμε την ανταποδοτικότητά τους.

Πώς ανταποκρίνεται η βιομηχανία λιπασμάτων στις νέες δυνατότητες του τεχνολογικού εξοπλισμού και των συστημάτων ευφυούς γεωργίας;

Εάν κανείς αναλογιστεί τις αρχές της ορθολογικής λίπανσης είναι ο ορισμός της ευφυούς γεωργίας. Πάντα ο κλάδος των λιπασμάτων υποστήριζε ότι η λίπανση πρέπει να γίνει χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο τύπο λιπάσματος, στην κατάλληλη ποσότητα, τον κατάλληλο χρόνο και με τον κατάλληλο τρόπο εφαρμογής. Ποιο, πόσο, πότε, πώς είναι οι ερωτήσεις που καλείται να απαντήσει

ο αγρότης πριν λιπάνει. Συνεπώς στο DNA της έχει η βιομηχανία λιπασμάτων την ευφυή γεωργία. Σήμερα ο κλάδος μας χρησιμοποιεί την τεχνολογία πολύπλευρα. Τόσο στις μονάδες παραγωγής κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας, όσο και για την ανάπτυξη νέων προϊόντων λίπανσης με καινοτόμες τεχνολογίες, καθώς και στην ανάπτυξη λύσεων θρέψης με βάση ψηφιακά εργαλεία και ψηφιακές εφαρμογές. Επίσης τα συστήματα ευφυούς γεωργίας μπορούν να μειώσουν τις απώλειες των θρεπτικών στοιχείων και να μεγιστοποιήσουν την απόδοση της λίπανσης. Η τεχνολογία μπορεί να μας βοηθήσει να επέμβουμε σε κάθε στάδιο ανάπτυξης του φυτού με στόχο την πλήρη αξιοποίηση του δυναμικού παραγωγής σε συνδυασμό και με τις άλλες εισροές. Ωστόσο οι τεχνολογίες μπορούν να είναι ωφέλιμες μόνο όταν χρησιμοποιούνται με γνώση και συμπληρωματικά με τις βασικές καλλιεργητικές πρακτικές.



«Παραμερίζοντας προσωπικές και εταιρικές φιλοδοξίες»

«Ο ΣΠΕΛ αποτελεί ένα συλλογικό μόρφωμα με περίπου εξήντα μέλη. Πρόκειται για εταιρείες, που δραστηριοποιούνται σε όλα τα φάσματα της αγοράς των προϊόντων λίπανσης και θρέψης, δημιουργώντας ένα περιβάλλον εντονότατου ανταγωνισμού, και συχνά αντικρουόμενων συμφερόντων. Είναι πραγματικά εντυπωσιακό, μέσα σε αυτό το περιβάλλον, ότι κατορθώνουμε ως Σύνδεσμος όλα αυτά τα χρόνια να εργαζόμαστε με πρώτο γνώμονα την ανάπτυξη της Ελληνικής Γεωργίας σε συνάρτηση με την σημαντικότερη ίσως γεωργική εισροή -τη θρέψη- παραμερίζοντας σε μεγάλο βαθμό προσωπικές ή και εταιρικές φιλοδοξίες. Αυτός είναι και ο μόνος τρόπος τελικά να αναπτυχθούμε και να γίνουμε όλοι καλύτεροι, έχοντας όλοι να κερδίσουμε, και όπως αντιλαμβάνεστε αποτελεί το κυριότερό μου μέλημα.»



ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ PRIMO EW ISOBUS:

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΡΟΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΚΑΤΟΣΤΟ

Μια μεγάλη γκάμα από λιπασματοδιανομείς ικανή να καλύψει κάθε ανάγκη προσφέρει στους επαγγελματίες αγρότες, ο Ιταλικός όμιλος Maschio Gaspardo μετά από αρκετά χρόνια εξέλιξης και βελτίωσης. Αιχμή του δόρατος της μεγάλης ποικιλίας αποτελεί το μοντέλο με την κωδική ονομασία Primo EW ISOBUS. Το μηχάνημα αποτελείται από διπλό σασί με ενσωματωμένο ζυγιστικό το οποίο ελέγχει σε πραγματικό χρόνο την ροή του λιπάσματος αποφεύγοντας λάθη στη λίπανση που μπορεί να οφείλονται από παράγοντες όπως η ταχύτητα του τρακτέρ αλλά και η μεταβολή της κοκκομετρικής σύστασης του λιπάσματος λόγω υγρασίας. Με άλλα λόγια ο χρήστης είναι πλέον σε θέση να μπορεί να ρυθμίζει τη ποσότητα λίπανσης από τη καμπίνα του τρακτέρ με χειρουργική ακρίβεια και να αποφεύγει την περιττή ρίψη λιπάσματος.

Η στιβαρή κατασκευή του, για την οποία άλλωστε είναι γνωστά τα μηχανήματα του ιταλικού οίκου, προσφέρει χωρητικότητες από 1.500 λίτρα με δυνατότητα προέκτασης έως και 3.200 λίτρα, διπλές ανοξείδωτες φτερωτές διασποράς και πλάτος διασποράς έως και 32 μέτρα. Σημαντική λεπτομέρεια είναι ότι το κέντρο βάρους του μηχανήματος διατηρείται χαμηλά και έτσι μπορεί να συνδυαστεί ακόμα και με μικρότερους σε ιπποδύναμη γεωργικούς ελκυστήρες. Τέλος, αυτό που κάνει τον λιπασματοδιανομέα Gaspardo Primo EW να ξεχωρίζει είναι ο αυτόματος τμηματικός έλεγχος (section control) που επιτυγχάνεται μέσω GPS σε χαρτογραφημένο χωράφι. Επιπλέον, το σύστημα έχει δυνατότητα να συνδυαστεί με χάρτες εδαφικής σύστασης λίπανση υψηλής ακρίβειας μέσω συνδεσμολογίας ISOBUS.

*Τα μηχανήματα της Maschio Gaspardo
διαθέτει στην ελληνική αγορά
η εταιρεία Γ. Χίγκας ABEE*

ΣΕΙΡΑ M & L ΤΗΣ BOGBALLE:

ΜΕ ΠΑΤΕΝΤΑ ΓΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗ ΣΤΑ ΣΥΝΟΡΑ

Οι λιπασματοδιανομείς της Bogballe της σειράς L και M, ανεξαρτήτως μοντέλου και τύπου, είναι σε θέση να εξασφαλίζουν την σταθερή ροή του λιπάσματος προς τους δίσκους, ισόποσα ανεξαρτήτως της πίεσης που δέχεται ο πυθμένας του διανομέα από το βάρος των κιλών του λιπάσματος που περιέχεται μέσα στην χοάνη. Παράλληλα, είναι εξοπλισμένοι με το έξυπνο σύστημα διανομής με ακρίβεια - IPDS όπου χαρακτηρίζεται από την καινοτομία της περιστροφής των δίσκων προς το κέντρο του διανομέα. Με αυτό τον τρόπο δημιουργείται ένα μοτίβο διασποράς -από τον καθένα δίσκο ξεχωριστά- 180 μοιρών και κρατάμε το σημείο ρίψης στον διανομέα, και όχι σε απόσταση 20 – 25 μέτρων μακριά από αυτόν. Αυτή η καινοτόμος διανομή λιπάσματος της Bogballe έχει καταφέρει να καταργήσει οποιοδήποτε εξάρτημα ρύθμισης στους διανομείς της, με αποτέλεσμα απλότητα στην χρήση με ταυτόχρονη εφαρμογή τέλειας λίπανσης σε όλο το αγροτεμάχιο, και στα ξεκινήματα και στα τελειώματα των κεφαλαριών.

Λίπανση των συνόρων

Ένα άλλο βασικό καινοτόμο σύστημα που φέρουν οι λιπασματοδιανομείς της Bogballe σειράς L και M είναι η λίπανση των συνόρων (IBS- έξυπνο σύστημα συνόρων), όπου κατά επιλογή μπορεί να γίνει χρήση λίπανσης προς τα σύνορα ή από τα σύνορα (ακριβώς πάνω στα σύνορα). Σημειώνεται εδώ πως το σύστημα διανομής στα σύνορα είναι ενσωματωμένο πάνω στα πτερύγια.

*Τα μηχανήματα Bogballe διαθέτει
στην ελληνική αγορά η εταιρεία Στασινός ΑΕ*





**ΓΙΑ ΕΜΑΣ
ΤΟ ΧΩΡΑΦΙ ΣΟΥ
ΕΙΝΑΙ
Η ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ ΣΟΥ**

DOT CORN (30-10-5+Zn)

Ιδανική πρόταση βασικής λίπανσης για βελτιωμένες αποδόσεις της καλλιέργειας καλαμποκιού με την εμπειρία και την αξιοπιστία της ZIKO A.E.



- Σύμμεικτο, πυκνό, κοκκώδες λίπασμα
- Σχεδιασμένο με βάση τις ανάγκες θρέψης της καλλιέργειας του καλαμποκιού
- Καλύπτει τις ανάγκες της βασικής λίπανσης
- Η ουρική και αμμωνιακή μορφή του αζώτου (N), το καθιστούν ανθεκτικό στην έκπλυση και συνεπώς, αυξάνεται η διαθεσιμότητά του στα φυτά.
- Με την προσθήκη ψευδαργύρου (Zn) προλαμβάνεται η εμφάνιση πιθανών τροφопενιών Zn.



ΒΑΜΒΑΚΙ ΚΑΙ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ΜΕ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΤΑ ΥΨΗ

> **Κλειδί της επιτυχίας** η γνώση των αναγκών της καλλιέργειας και η επιλογή των κατάλληλων προϊόντων σε όλα τα στάδια ανάπτυξης

Η Agrohellas A.E. έχει ως αντικείμενο την παραγωγή και την εμπορία λιπασμάτων, ζωοτροφών όπως επίσης και την εμπορία γεωργικών εφοδίων. Ταυτόχρονα εισάγει και διανέμει αποκλειστικά στην Ελλάδα υδατοδιαλυτά λιπάσματα όπως και ένα ευρύ φάσμα προϊόντων ειδικής θρέψης για υδρολίπανση και διαφυλλική εφαρμογή της πολυεθνικής εταιρείας Eurosolids. Η ορθολογική χρήση των λιπασμάτων αποτελεί το συντελεστή πολλαπλασιασμού της απόδοσης, βελτίωσης των ποιοτικών χαρακτηριστικών, ενώ ταυτόχρονα οδηγεί στη βιωσιμότητα των φυσικών πόρων και της παραγωγής. Βασικός στόχος είναι η επίτευξη περισσότερης παραγωγής με τη μικρότερη δαπάνη εισροών. Για να το πετύχουμε αυτό, θα πρέπει να γνωρίζουμε καλά τις ανάγκες της καλλιέργειάς μας, τα κρίσιμα στάδια αυτής, τις συνθήκες του μικροκλίματος, τη γονιμότητα και παραγωγικότητα των εδαφών μας. Τόσο το **βαμβάκι**, όσο και το **καλαμπόκι**, αποτελούν δύο από τις σημαντικότερες σε οικονομική σημασία καλλιέργειες της χώρας μας. Την ερχόμενη περίοδο οι καλλιεργητές καλούνται να επιλέξουν τον τύπο του λιπάσματος που θα χρησιμοποιήσουν στις καλλιέργειές τους. Η γνώση των αναγκών της καλλιέργειας αποτελεί το κλειδί της επιτυχίας των αποδόσεων και της ποιότητας. Το **βαμβάκι** αν και δεν είναι καλλιέργεια εξαντλητική του εδάφους σε θρεπτικά και μεγάλο μέρος των θρεπτικών επιστρέφουν με την ενσωμάτωση των φυτικών υπολειμμάτων της καλλιέργειας η επαναλαμβανόμενη σπορά σε ίδια αγροτεμάχια και οι ανάγκες για γρήγορη βλαστική ανάπτυξη και πρωίμηση του βιολογικού κύκλου καθιστούν την χρήση λιπασμάτων απαραίτητη. Ολόκληρη η ποσότητα του φωσφόρου και του καλίου πρέπει να εφαρμόζεται κατά τη βασική λίπανση ενώ το άζωτο κατά 1/2 ή 1/3 στη βασική και το υπόλοιπο επιφανειακά σε 2-3 δόσεις.

ΒΑΜΒΑΚΙ		
N	P	K
15-18	6-8	9-12
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ		
N	P	K
25-28	10	19

Σημαντικό είναι το άζωτο να βρίσκεται είτε σε αμμωνιακή ή σε ουρική μορφή.

Το **καλαμπόκι** είναι μια καλλιέργεια απαιτητική σε άζωτο και η τελική απόδοση σε καρπό είναι άμεσα συνδεδεμένη με το στοιχείο αυτό καθ' ότι πάνω από το 70% του αζώτου που προσλαμβάνεται από το φυτό απομακρύνεται από το χωράφι μετά τη συγκομιδή. Έτσι κατά τη βασική λίπανση θα πρέπει να εφαρμόζεται το 1/2 της συνολικής ποσότητας του αζώτου ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες της βλαστικής ανάπτυξης έως και την εφαρμογή της επιφανειακής λίπανσης. Ολόκληρη η ποσότητα του φωσφόρου και του καλίου θα πρέπει να εφαρμόζεται κατά τη βασική λίπανση.

Οι λιπαντικές μονάδες που απαιτούνται για την εγκατάσταση της καλλιέργειας, τη δημιουργία πλούσιου ριζικού συστήματος και την ανάπτυξη του βλαστικού τμήματος είναι:

Η Agrohellas προτείνει τους τύπους 30-10-10+0,5Zn NBPT, 20-10-10+0,5Zn NBPT, 30-10-10 LIMUS 20-10-10 LIMUS, 30-8-12 NBPT, 30-8-12 LIMUS και START MICRO 12-43-0+Zn IPE.

Εν κατακλείδι, με συμμάχους την τεχνογνωσία, την ποιότητα και την άμεση εξυπηρέτηση, η Agrohellas προσφέρει ολιστικές λύσεις που υποστηρίζουν τον παραγωγό να πετύχει τα μέγιστα για ένα βιώσιμο μέλλον. Με αξίες την αξιοπιστία, την συνεργασία, την συνέπεια και την ευφορία ευελπιστεί να συμβάλλει αποφασιστικά στον εκσυγχρονισμό της ελληνικής αγροτικής παραγωγής.

Κοκογιαννίδης Γιώργος
Υπεύθυνος Θρέψης Agrohellas



ΧΤΙΖΟΥΜΕ ΜΑΖΙ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ!

agrohellas



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

ΤΗΝ BOREALIS ΔΙΕΚΔΙΚΕΙ Η EUROCHEM

> Η αξία της συναλλαγής αποτιμάται σύμφωνα με δημοσιεύματα στα 520 εκατομμύρια ευρώ



Αποκλειστικές διαπραγματεύσεις για την απόκτηση της δραστηριότητας παραγωγής αζωτούχων λιπασμάτων του αυστριακού ομίλου Borealis ανακοίνωσε ότι έχει ξεκινήσει η EuroChem που αναφέρει ότι υπέβαλε μάλιστα και δεσμευτική προσφορά.

Η Borealis λειτουργεί εργοστάσια παραγωγής λιπασμάτων στην καρδιά σημαντικών περιοχών αγροτικής παραγωγής στην Αυστρία και τη Γαλλία. «Η EuroChem είναι παγκόσμιος ηγέτης στον κλάδο των ορυκτών λιπασμάτων, με σημαντική παρουσία σε όλες τις μεγάλες αγορές», δήλωσε ο Διευθύνων Σύμβουλος της EuroChem, Vladimir Rashevskiy. «Η προσθήκη της επιχείρησης αζώτου Borealis στο

χαρτοφυλάκιό μας, αφού εγκριθεί, θα ενισχύσει σημαντικά τη θέση μας σε μια τόσο σημαντική αγορά όπως η Ευρώπη». Η συναλλαγή αποτιμάται σε 520 εκατ. ευρώ (επιχειρηματική αξία) και το κλείσιμο της συμφωνίας προβλέπεται το δεύτερο εξάμηνο του 2022.

Σημειώνεται ωστόσο ότι το ενδεχόμενο εξαγοράς προβληματίζει της ευρωπαϊκές αρχές, δεδομένου ότι μια τέτοια εξέλιξη μεταξύ άλλων θα ενίσχυε την εξάρτηση από τη Ρωσία σε τομείς πέραν του ενεργειακού, όπως είναι η παραγωγή τροφίμων. Σύμφωνα μάλιστα με δημοσιεύματα δεν αποκλείεται η Κομισιόν να εκκινήσει διαδικασίες με την Επιτροπή Ανταγωνισμού προσπαθώντας να αποτρέψει ή να ρυθμίσει την εξαγορά.



Ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς λιπασμάτων στην Ευρώπη

Με περισσότερα από 50 σημεία διανομής σε όλη την Ευρώπη και περίπου 4 εκατ. τόνους προϊόντων που παρέχονται ετησίως στη Δυτική, Κεντρική και Νοτιοανατολική Ευρώπη μέσω του δικτύου διανομής Borealis, η Borealis είναι ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς λιπασμάτων στην Ευρώπη.



Με τη δύναμη της φύσης το project Catalina στην Ισπανία

Φιλόδοξα σχέδια για την κατασκευή μεγάλου εργοστασίου παραγωγής υδρογόνου και αμμωνίας στην Ισπανία με χρήση ΑΠΕ ανακοίνωσαν από κοινού ο επενδυτικός όμιλος Copenhagen Infrastructure Partners και οι ισπανικές εταιρίες Naturgy, Enagás and Fertiberia. Το πρότζεκτ -με την κωδική ονομασία Catalina- βρίσκεται ήδη στην πρώτη φάση κατασκευής η οποία



προγραμματίζεται να ολοκληρωθεί εντός του επόμενου έτους, με τελικό στόχο την παραγωγή 5 GW καθαρής πράσινης ενέργειας. Παράλληλα

το ενεργειακό συγκρότημα θα παρέχει απευθείας μέσω αγωγών περισσότερους από 40.000 τόνους υδρογόνου ετησίως σε ειδικά διαμορφωμένο εργοστάσιο παραγωγής αμμωνίας και λιπασμάτων. Σύμφωνα με την ανακοίνωση του δανέζικου επενδυτικού ομίλου, στην τελική του μορφή το συγκρότημα αναμένεται να καλύπτει από μόνο του το 30% των αναγκών υδρογόνου της χώρας.

«ΠΡΑΣΙΝΑ» ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ YARA ΤΟ 2023

> Σε συνεργασία με τη Lantmännen με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Εμπορική συμφωνία για τη διάθεση «πράσινων» λιπασμάτων που θα παράγονται δίχως τη χρήση ορυκτών καυσίμων και αυστηρά με Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας όπως η υδροηλεκτρική ενέργεια στα νορβηγικά φιορδ από το 2023 ανακοίνωσαν Yara και Lantmännen. Πρόκειται για μία διαδικασία παρασκευής που οδηγεί στη διάθεση λιπασμάτων με 80 έως 90% χαμηλότερο ανθρακικό αποτύπωμα. Οι Yara και Lantmännen ξεκίνησαν να δοκιμάζουν τα λεγόμενα «πράσινα» λιπάσματα από το 2019 με κοινό στόχο να φέρουν στην αγορά πρώτοι ένα προϊόν θρέψης που να πληροί τις νέες περιβαλλοντικές προδιαγραφές. Η συνεργασία αυτή κατέληξε σε μια εμπορική σύμβαση παραγωγής «πράσινων» λιπασμάτων, τα οποία θα παράγονται από τη Yara και θα διατίθενται στην αγορά μέσω του αντιπροσώπου Lantmännen πρώτα στη Σουηδία αρχής γενομένης από το 2023.

Επιτακτική ανάγκη η μεταμόρφωση του αγροτροφικού συστήματος

«Η συνεργασία μας με τη Lantmännen για να φέρουμε τα νέα πράσινα λιπάσματα στην αγορά είναι ζωτικής σημασίας για την σταδιακή απαλλαγή της αλυσίδας αξίας των τροφίμων από τον άνθρακα. Η μεταμόρφωση του αγροτροφικού συστήματος είναι επιτακτική ανάγκη για να υλοποιήσουμε τη Συμφωνία του Παρισιού, η οποία θα απαιτήσει τη συνεργασία ολόκληρης της τροφικής αλυσίδας. Η συνεργασία Yara-Lantmännen είναι ένα παράδειγμα προς μίμηση για το πώς μπορεί να πραγματοποιηθεί αυτό», ανέφερε σε δηλώσεις του ο Svein Tore Holsether, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Yara. Από την πλευρά της η Lantmännen, υποστηρίζει πως η υιοθέτηση πράσινων λιπασμάτων είναι ένα σημαντικό βήμα στην



Knowledge grows

επίτευξη μίας κλιματικά ουδέτερης γεωργίας. Σημειώνεται ότι η Yara και η Lantmännen συνεργάζονται επίσης σε άλλα έργα για τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος της γεωργίας στο χωράφι μέσω λύσεων θρέψης καλλιεργειών, καινοτόμων γεωργικών πρακτικών καθώς και εργαλείων στα πλαίσια της νέας ψηφιακής γεωργίας, επιτρέποντας τη μετάβαση σε μια αγροτροφική αλυσίδα αξίας χωρίς άνθρακα.



ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ KOCH ΜΕ ΤΟΝ ΜΑΡΟΚΙΝΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΟΜΙΛΟ OCP

> **Η μεγαλύτερη εταιρεία** εξόρυξης φωσφορικών αλάτων



Η Koch Ag & Energy Solutions (Koch) και η OCP (κρατική εταιρεία του Μαρόκο) υπέγραψαν συμφωνία βάσει της οποίας θυγατρική της Koch θα αποκτήσει 50% συμμετοχή στην Jorf Fertilizers Company III (JFC III) της OCP, τη μεγαλύτερη εταιρεία εξόρυξης φωσφορικών αλάτων στον κόσμο και κορυφαίο παγκόσμιο όμιλο λιπασμάτων. Με αυτή την κίνηση δημιουργείται μία κοινοπραξία ίσης συμμετοχής (50/50) μεταξύ των δύο εταιρειών. Τα λιπάσματα που θα παράγει από δω και στο εξής η JFC III θα διατεθούν στην αγορά από την OCP και την Koch Fertilizer, ενώ οι εταιρείες θα συνεργαστούν επίσης για την προμήθεια αμμωνίας και θείου στην OCP και θα αξιοποιήσουν τις δυνατότητές τους για την αύξηση των συνολικών εξαγωγών προϊόντων θρέψης του Μαρόκου. Η επιλογή της Koch να συνεργαστεί με την OCP δεν είναι τυχαία. Με έδρα την Καζαμπλάνκα του Μαρόκου, η OCP κατέχει το 31% της παγκόσμιας αγοράς προϊόντων φωσφορικών αλάτων και απασχολεί συνολικά 23.000 άτομα τόσο στο Μαρόκο όσο και σε άλλες χώρες.

KOCH

Ρωσία με Ινδία σε διαπραγμάτευση για πολυετή συμφωνία

Σε απευθείας διαπραγματεύσεις βρίσκονται τα κυβερνητικά επιτελεία Ρωσίας και Ινδίας από τα τέλη Ιανουαρίου προς επίτευξη πολυετούς συμφωνίας για απευθείας προμήθεια λιπασμάτων στην Ινδία. Το εχθρικό γεωπολιτικό κλίμα και η ρωσική εισβολή δεν φαίνεται να έχουν επηρεάσει την επιλογή της Ινδίας να διατηρεί φιλικές σχέσεις με τη Ρωσία, καθώς η κυβέρνηση Μόντι έχει επιλέξει να περπατήσει σε διπλωματικό τεντωμένο σκοινί στην προσπάθειά της να ισορροπήσει τους δεσμούς της με Μόσχα και Δύση. Η Ινδία αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους εισαγωγείς ουρίας, που την χρειάζεται για να θρέψει

τον τεράστιο γεωργικό τομέα της, ο οποίος απασχολεί περίπου το 60% του εργατικού δυναμικού της χώρας και αντιπροσωπεύει το 15% του συνολικού της ΑΕΠ των 2,7 τρισεκατομμυρίων δολαρίων. Ο Ινδός υπουργός Λιπασμάτων Mansukh Mandaviya μαζί με αξιωματούχους ινδικών εταιρειών θα επισκεφθούν τη Μόσχα μέσα στο Μάρτιο για σχετικές συζητήσεις με τον Ρώσο υπουργό Εμπορίου Denis Manturov, αναφέρουν ινδικές κυβερνητικές πηγές. Τονίζεται πως είναι η πρώτη φορά εδώ και 30 χρόνια που η ινδική κυβέρνηση θα εμπλακεί σε πολυετείς διαπραγματεύσεις εισαγωγής λιπασμάτων.



**Ο υπουργός Λιπασμάτων της Ινδίας
Mansukh Mandaviya**



ΑΡΧΑΙΡΕΣΙΕΣ

Νέο Διοικητικό Συμβούλιο ΣΠΕΛ

Νέο Διοικητικό Συμβούλιο στο Σύνδεσμο Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων ανέδειξαν οι αρχαιρεσίες της 11ης Φεβρουαρίου, με τον Δημήτρη Ρουσσεά από την ADAMA Ελλάς να αναλαμβάνει χρέη προέδρου στο νέο σώμα του ΔΣ. Η σύνθεση του νέου ΔΣ που συγκροτήθηκε σε σώμα αποτελείται από τους:

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΡΟΥΣΣΕΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ADAMA ΕΛΛΑΣ Μ. ΑΕ

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Α

ΚΟΝΤΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΖΙΚΟ ΑΕ

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Β

ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

K+S MINERALS AND AGRICULTURE GMBH

ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

YARA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΤΑΜΙΑΣ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΓΕΩΛ.ΙΧ. Ε.Π.Ε.

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

ΒΕΒΕΛΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

EUROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

UPL HELLAS S.A. OpenAg

ΖΟΥΠΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΩΡΑΙΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

COMPO EXPERT ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ

NEW TRADE FERTILIZERS Ε.Π.Ε.

ΤΣΟΥΡΓΙΑΝΝΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ

ΛΗΔΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ Ε.Π.Ε.

ΓΑΓΓΟΥ ΗΛΙΑ

MEDILCO HELLAS ΑΕ.

ΠΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ Μ. Ι.Κ.Ε.



Αποψη του εργοστασίου στα Οινόφυτα

ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

> **Μαζί με τη μονάδα των Οινοφύτων**, τα ισχυρά όπλα της Magma Agro

Με εγκαταστάσεις που στεγάζονται σε επιφάνεια 52 στρεμμάτων στην περιοχή της Κυρά-Βρύσης του δήμου Λουτρακίου Περαχώρας η εταιρεία MAGMA του Βασίλη Παΐσιου ενισχύει την επένδυσή της στην έρευνα αλλά και παραγωγή και ανάπτυξη αγροεφοδίων. Η εταιρεία διατηρεί δραστηριότητα και στον γεωργικό τομέα με την εισαγωγή φιλικών προς το περιβάλλον γεωργικών προϊόντων, την επανασυσκευασία, την αποθήκευση και διανομή φυτοπροστατευτικών προϊόντων και λιπασμάτων, ενώ επενδύει σε βιώσιμες μεθόδους φυτοπροστασίας που αναπτύσσει στην Ελλάδα μέσω συνεργασιών που συνάπτει στο εξωτερικό. Υπενθυμίζεται ότι η MAGMA αποτελεί το νέο επιχειρηματικό project του Βασίλη Παΐσιου μετά την πλήρη αποχώρησή του από την ΑΛΦΑ Γεωργικά Εφόδια. Στις πιο πρόσφατες κινήσεις της εταιρείας αποτελεί και η σύναψη στρατηγικής συνεργασίας με την ιταλική επιχείρηση στον τομέα των αγροεφοδίων και των αναλύσεων, Sagea Group.



Βασίλης Παΐσιος, Πρόεδρος Magma - Agro AEBE

Σε πλήρη λειτουργία η νεότευκτη μονάδα παραγωγής λιπασμάτων της Χ. Μέγκλας ΑΕΒΕ στη Σίνδο

Κομβικό ρόλο στην παραγωγή μιας ιδιαίτερα ενδιαφέρουσας γκάμας λιπασμάτων και προϊόντων θρέψης που διακινούνται τα τελευταία χρόνια στην ελληνική αγορά, φαίνεται να διαδραματίζει η εταιρεία Μέγκλας ΑΕΒΕ, ακόμα και μετά τον πρόωρο και αδόκητο θάνατο του ιδρυτή της, Χρήστου

Μέγκλα. Οι πληροφορίες θέλουν τον Βασίλη Μέγκλα, οικονομολόγο και επιχειρηματία δεύτερης γενιάς (γιο του Χρήστου), να μπαίνει νωρίς στα βάσανα και να δίνει τη δική του πνοή στο management της εταιρείας, βάζοντας μάλιστα τη σφραγίδα του στη λειτουργία της νεότευκτης μονάδας της

Σίνδου. Η τελευταία, με διάρκεια λειτουργίας μικρότερη των πέντε ετών, επικεντρώνεται στο blending και την ενσάκωση λιπασμάτων κατά παραγγελία (φασόν) για μια σειρά από εγχώριες και πολυεθνικές εμπορικές επιχειρήσεις του κλάδου. Ο Βασίλης Μέγκλας, αναλαμβάνοντας τα νήια της επιχείρησης, έχει καταφέρει όχι μόνο να ικανοποιήσει τις υπάρχουσες συνεργασίες αλλά και να προσθέσει στο χαρτοφυλάκιο νέες και με σημαντική μάλιστα υπεραξία. Η εταιρεία «ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΕΓΚΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.» είναι μία εμπορική και μεταποιητική επιχείρηση γεωργικών εφοδίων (λιπασμάτων, σπόρων & πολλαπλασιαστικού υλικού και γεωργικών φαρμάκων) καθώς και εκτέλεσης έργων τεχνικού πρασίνου με γραφεία και εγκαταστάσεις στις Σέρρες και στη Θεσσαλονίκη.



Εγκαταστάσεις στις Σέρρες και τη Θεσσαλονίκη για τη Μέγκλας ΑΕΒΕ

ΑΠΟΧΩΡΗΣΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΠΕΛ Η ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ

> **Καινούργιο βέτο** από την ελληνική βιομηχανία λιπασμάτων στο αίτημα εγγραφής του συνδέσμου στο Fertilizers Europe

Σε δύσκολη συγκυρία έρχεται η απόφαση του ομίλου ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ Α.Ε.Β.Ε., δηλαδή του εταιρικού σχήματος που συνδέεται με τη μονάδα παραγωγής λιπασμάτων της Νέας Καρβάλης και φυσικά απηχεί τις επιχειρηματικές δραστηριότητες του αμφιλεγόμενου κατά πολλούς επιχειρηματία, Λαυρέντη Λαυρεντιάδη, να αποχωρήσει από τον Σύνδεσμο Παραγωγών Εμπόρων Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ).

Η αποχώρηση χρονολογείται από τα τέλη του περασμένου φθινοπώρου, αποτελεί το χρονικό μιας προαναγγελθείσας επιλογής και μάλλον περιπλέκει τα πράγματα, σε μια εποχή όπου ο κλάδος των λιπασμάτων έχει ανάγκη από ενιαία φωνή και επεξεργασμένες θέσεις. Ειδικά στην τρέχουσα συγκυρία η αγορά λιπασμάτων έχει ανάγκη όσο ποτέ από ένα κοινό μέτωπο το οποίο θα υποστηρίξει τις αναγκαίες θεσμικές παρεμβάσεις που θα ενισχύσουν τη δυνατότητα των αγροτών να προμηθεύονται τα απαραίτητα προϊόντα θρέψης, κάτι το οποίο θα βελτιώσει



και τη θέση των εγχώριων συντελεστών του κλάδου. Σημειωτέον ότι το τελευταίο διάστημα, παράλληλα με τις καταγιστικές εξελίξεις στο μέτωπο των τιμών, ο κλάδος των λιπασμάτων



καλείται να προσαρμοστεί στον νέο Κοινοτικό Κανονισμό (ΕΚ 2009/2019) για τα λιπάσματα, στις ρυθμίσεις της νέας ΚΑΠ για τα

αγροπεριβαλλοντικά και στην ευρύτερη πολιτική του Farm to Fork, η οποία αποτελεί κάτι πρωτόγνωρο για τις ευρωπαϊκές λειτουργίες στον τομέα των εισροών. Οι πληροφορίες μάλιστα θέλουν τον όμιλο Λαυρεντιάδη να ασκεί βέτο στην προσπάθεια του ΣΠΕΛ να είναι μέλος του ευρωπαϊκού συνδέσμου Fertilizers Europe.

► EUROCHEM ΕΛΛΑΣ ΑΕ
► ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ
► ΤΕΟΦΕΡΤ ΑΕ
► ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ

► ADAMA HELLAS
► ΖΙΚΟ Α.Ε.
► MEDILCO HELLAS

► CORTEVA AGRISCIENCE HELLAS
► MAGMA AGRO
► TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΘΡΕΨΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ



EUROCHEM HELLAS SA

ΕΞΥΠΝΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΠΡΟΫΠΟΘΕΤΕΙ ΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ



ΓΙΑΝΝΗΣ
ΒΕΒΕΛΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;

“ Οι τιμές των λιπασμάτων δεν ανεβαίνουν αναίτια. Σαν μέρος των commodity προϊόντων η διακύμανση της τιμής τους εξαρτάται κατά ένα μεγάλο μέρος από την προσφορά και τη ζήτηση. Σύμφωνα με την IFA (International Fertilizer Association) ένας από τους λόγους της αύξησης των τιμών είναι η μειωμένη προσφορά που οφείλεται σε έναν αριθμό παραγόντων (γεωπολιτικές εξελίξεις, προβλήματα στις μεταφορές λόγω Covid-19 κ.ά.) αλλά και στην αυξημένη ζήτηση που προέκυψε από τις πολύ υψηλές τιμές στις βασικές καλλιέργειες σε παγκόσμιο επίπεδο. Η γεωργική παραγωγή διέπεται από τον βασικό επιχειρηματικό νόμο: ΕΣΟΔΑ (παραγωγή x τιμή πώλησης) – ΚΟΣΤΟΣ παραγωγής – σταθερά ΕΞΟΔΑ = ΚΕΡΔΟΣ. Τα λιπάσματα είναι ένα στοιχείο του κόστους, αλλά συμβάλλουν αποφασιστικά και στο ύψος της παραγωγής. Ο καλλιεργητής λοιπόν θα πρέπει να σταθμίσει τους παράγοντες κόστους και εσόδων και να πάρει τις αποφάσεις του. Μαγικές λύσεις στην ελεύθερη οικονομία

δεν υπάρχουν. Το αντίδοτο λοιπόν, κατά την άποψή μου, θα ήταν ο καλλιεργητής να προσπαθήσει να μεγιστοποιήσει την παραγωγή του χρησιμοποιώντας με τον πλέον ενδεδειγμένο τρόπο όλες τις εισροές -λιπάσματα, φυτοπροστατευτικά, νερό και ενέργεια- αφού, όπως φαίνεται, οι τιμές των τελικών προϊόντων των βασικών καλλιεργειών θα είναι για μια ακόμη χρονιά ευνοϊκές.

Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;

“ Οι πρόσφατες οδηγίες της ΕΕ σχετικά με την περιβαλλοντική προσαρμογή όλων των χωρών-μελών έχουν και μια αναφορά στη χρήση των λιπασμάτων. Σύμφωνα με αυτήν θα πρέπει να μειωθούν οι απώλειες των θρεπτικών στοιχείων των λιπασμάτων κατά 50%. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πιστεύει ότι, όταν ο στόχος αυτός επιτευχθεί, θα μειωθεί η χρήση των λιπασμάτων κατά 20%. Η γενική αυτή οδηγία έχει σοβαρά προβλήματα, γιατί δεν λαμβάνει υπόψη: α) την υπάρχουσα κατάσταση σε κάθε χώρα μέλος, β) τις ειδικές συνθήκες (εδαφοκλιματικές και άλλες) που μπορεί να επικρατούν επίσης σε κάθε χώρα και γ) τις καλλιέργειες που υπάρχουν στη χώρα. Σε ό,τι αφορά στην Ελλάδα, η πτώση στην κατανάλωση των λιπασμάτων έφτασε ακόμα και το 40% εν μέσω της δεκαετούς κρίσης και δυστυχώς δεν υπάρχουν περιθώρια για περαιτέρω μειώσεις. Αυτό που πρέπει να γίνει -και με ικανοποίηση βλέπω ότι προβλέπεται στη νέα ΚΑΠ- είναι ο εξορθολογισμός της λίπανσης μέσα απ' την ευφυή γεωργία και τις νέες τεχνολογίες στα λιπάσματα. Ο στόχος των λιπασμάτων νέας τεχνολογίας ταυτίζεται με τους στόχους της ΕΕ συμβάλλοντας και



αποσκοπώντας στη μείωση των απωλειών των θρεπτικών στοιχείων, συνεπώς αποτελούν μια λύση και προσαρμογή στην περιβαλλοντική αυτή πολιτική.

Ποια η γνώμη σας για την προωθούμενη επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα;

“ Η επιδότηση συγκεκριμένων ομάδων λιπασμάτων, όπως αναφέρεται στο Στρατηγικό Σχέδιο της νέας ΚΑΠ, έχει σαν στόχο την προσαρμογή της χώρας στις περιβαλλοντικές πολιτικές της ΕΕ, δηλαδή στην πολιτική της βιοποικιλότητας (biodiversity) και στην πολιτική από το Αγρόκτημα στο Πιάτο (Farm to Fork). Η επιδότηση αυτή έρχεται συνδυαστικά με την επιδότηση για τη χρήση ευφυούς γεωργίας, πολύ σωστά κατά την άποψή μου, διότι η χρήση και μόνο των λιπασμάτων δεν είναι πανάκεια. Τα προϊόντα αυτά είναι ιδιαίτερα τεχνικά προϊόντα, δηλαδή χρειάζονται ειδικούς χειρισμούς απ' τους χρήστες, ώστε να εκμεταλλευτούν κατάλληλα τους περιβαλλοντικούς παράγοντες και να εξασφαλίσουν τα προσδοκώμενα αποτελέσματα. Ο ρόλος του γεωπόνου-συμβούλου όπως επίσης και ένα εξειδικευμένο σύστημα ειδοποιήσεων/αναλύσεων είναι στρατηγικός, για την εκμετάλλευση των σημαντικών ιδιοτήτων των λιπασμάτων νέας τεχνολογίας. Σε αυτό το πλαίσιο πιστεύω ότι η επιδότηση θα μπορέσει να στηρίξει τις απαιτήσεις της νέας αυτής πραγματικότητας.



Το κύριο εργοστάσιο παραγωγής λιπασμάτων της EuroChem Hellas βρίσκεται στην Αμβέρσα, το μεγαλύτερο λιμάνι του Βελγίου.

Πλήρης γκάμα υδατοδιαλυτών λιπασμάτων

Οι παραγωγοί θέλουν καθημερινά να βελτιώνουν την απόδοση της καλλιέργειας τους για να διασφαλίσουν την καλύτερη οικονομική πρόσοδο. Με την πλήρη γκάμα υδατοδιαλυτών λιπασμάτων **Aqualis®** εξασφαλίζουν την ισορροπημένη και έγκαιρη πρόσληψη θρεπτικών για την κάλυψη των αναγκών ακόμα και στις πιο απαιτητικές συνθήκες. Τόσο τα σύνθετα υδατοδιαλυτά **Nitrophoska® Solub** αλλά και οι πρώτες ύλες (**UP, MAP, SOP, NOP και CN Solub**) παρέχουν στα φυτά τις βέλτιστες αναλογίες θρεπτικών υψηλής ποιότητας όντας απαλλαγμένα χλωρίου και άλλων ανεπιθύμητων στοιχείων. Με την χρήση των Aqualis® η καλλιέργεια απολαμβάνει σταθερή παροχή λιπάσματος, εξοικονομώντας παράλληλα νερό. Τα υδατοδιαλυτά προϊόντα θρέψης της EuroChem βελτιώνουν επίσης σημαντικές παραμέτρους της ποιότητας της καλλιέργειας, επιτυγχάνοντας μεγαλύτερη ομοιομορφία στο μέγεθος, αύξηση της συνεκτικότητας, βελτίωση του χρώματος και καλύτερη διατηρησιμότητα του τελικού προϊόντος.





Εδώ και τρεις δεκαετίες η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ επενδύει στην αξία της θρέψης

Η ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ ιδρύθηκε το 1989 και δραστηριοποιείται στον τομέα της θρέψης των φυτών για τρεις δεκαετίες. Σε αυτά τα χρόνια ανέπτυξε ένα πλήρες «πακέτο» προϊόντων, ικανών να δώσουν λύση σε όλα τα προβλήματα λίπανσης των καλλιεργειών. Διαθέτει τρεις εργοστασιακές μονάδες, τέσσερις μονάδες παραγωγής και δύο γραμμές ενσάκισης. Όπως επίσης και δύο logistic centers στον Ασπρόπυργο Αττικής και στον Ισθμό Κορίνθου.

Ευρύ δίκτυο στην αγορά

Τα προϊόντα της ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ διανέμονται σε ένα ευρύ δίκτυο συνεργατών, στην ελληνική αγορά, καθώς και στις χώρες των Βαλκανίων και της Ανατολικής Μεσογείου. Το ανθρώπινο δυναμικό αποτελείται από γεωπόνους εξειδικευμένους στα θέματα λίπανσης των καλλιεργειών. Παράλληλα η εταιρεία συμμετέχει σε πανεπιστημιακά ερευνητικά προγράμματα, με στόχο την

ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων θρέψης. Εδώ και 32 χρόνια, οι προτάσεις της για τη θρέψη των φυτών και οι καινοτόμες τεχνολογίες που συνεχώς αναζητάει, είναι προσανατολισμένες στη διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους, στην ορθολογική θρέψη, στην περιβαλλοντική διατήρηση, όπως και στην ενίσχυση της ποιότητας και ποσότητας της παραγωγής.

Ένα μαργαριτάρι ως κόκκος λιπάσματος

Αποτέλεσμα αυτού του προσανατολισμού, είναι και η ανάπτυξη του κεντρικού συνθήματος «Η Αξία της Θρέψης». Ένα σχέδιο, το οποίο με βασική οπτική αναφορά ένα «μαργαριτάρι ως κόκκο λιπάσματος», αποτυπώνει την κύρια αξία της εταιρείας, τη θρέψη.

Η αξία της θρέψης

Οι άνθρωποι της ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ πιστεύουν πως η αξία της θρέψης συγκριτικά

με τη λίπανση, διαφέρει και συντίθεται από τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τεχνογνωσία
- Αειφορία
- Ορθολογική θρέψη
- Ποιότητα προϊόντων θρέψης
- Προτάσεις και λύσεις για τον παραγωγό
- Υποστήριξη καλλιεργειών από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής
- Παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας
- Σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας
- Εκπαίδευση
- Έρευνα – Πειραματισμός.

Όλα αυτά εδώ και 32 χρόνια, αποτελούν τμήμα της συλλογικής δέσμευσης της ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ ως προς την αξία της θρέψης. Γι' αυτό....



Η Θρέψη είναι η Λύση

ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΒΕΕ

ΒΑΔΙΖΟΝΤΑΣ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ



ΝΙΚΟΣ
ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ &
ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές
στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;**

“ Ιστορικά οι μεγάλες δυσκολίες γεννούν και μεγάλες αλλαγές. Η παρατεταμένη ενεργειακή κρίση και η γεωπολιτική αστάθεια συνοδεύονται και από ισχυρή ζήτηση ποιοτικών αγροτικών προϊόντων. Οι παραγωγοί καλούνται να επενδύσουν στην καλλιέργειά τους με όρους επιχειρηματικούς. Η επιλογή του προγράμματος λίπανσης σε τέτοιες περιπτώσεις είναι σημαντικό να βασίζεται στο τι θα αποφέρει η λίπανση στο τελικό εισόδημα του παραγωγού. Δεν υπάρχει χώρος πια για γενικές λύσεις, εδώ χρειάζονται εξατομικευμένες προτάσεις λίπανσης, δηλαδή σύγχρονες τεχνικές θρέψης, νέα προϊόντα λίπανσης με τεχνολογίες και καινοτομίες που θα αυξάνουν την αξία της παραγωγής. Συνεπώς το αντίδοτο είναι οι λύσεις και τα προϊόντα λίπανσης που προσφέρονται μέσω της γνώσης, δηλαδή η μοντέρνα θρέψη των καλλιεργειών.

**Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση
λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο**



αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;

“ Τα αυστηρά νομοθετικά πλαίσια μπορούν να δράσουν και ως κινητήρια δύναμη για την υιοθέτηση νέων τεχνολογιών, εργαλείων και λύσεων. Στον κλάδο της θρέψης εδώ και χρόνια υπάρχει μια έντονη κινητικότητα, όπου στόχος είναι να αυξηθεί η αποδοτικότητα της λίπανσης και να αυξηθεί η γεωργική παραγωγή με όρους ποσότητας και ποιότητας. Βασικός τρόπος να αντιμετωπιστεί το θεσμικό πλαίσιο που θέτει η ΕΕ για τη χρήση των λιπασμάτων είναι η γνώση. Η γεωργία που βασίζεται στην εφαρμογή προϊόντων λίπανσης με τις αρχές της επιστήμης, στην επένδυση στην έρευνα και την τεχνολογία για την ανάπτυξη νέων προϊόντων λίπανσης, αλλά και ολοκληρωμένων λύσεων θρέψης είναι η απάντηση του κλάδου των λιπασμάτων στα νέα θεσμικά πλαίσια.

**Ποια η γνώμη σας για την προωθούμενη
επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων με
χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα;**

“ Η ενσωμάτωση στην κουλτούρα και εν τέλει στην πρακτική του παραγωγού νέων τεχνολογιών στη θρέψη, που περιλαμβάνουν τόσο προϊόντα λίπανσης με βιοδιεγέρτες, με αναστολείς ή/και με άλλες καινοτομίες, όσο και νέες ολοκληρωμένες λύσεις θρέψης απαιτεί χρόνο, εξειδίκευση και γνώση. Η χρήση αυτών των προϊόντων στοχεύει στη μέγιστη αξιοποίηση του δυναμικού των καλλιεργειών και στην υιοθέτηση τεχνολογιών πιο φιλικών προς το περιβάλλον. Η ενίσχυση αυτών των τύπων λιπασμάτων προάγει την ευρύτερη υιοθέτησή τους από τους παραγωγούς, αλλά και δημιουργεί προϋποθέσεις για τη μετάβαση στη γεωργία της γνώσης.

TEOFERT

ΔΙΧΤΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΞΥΠΝΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ



ΔΡ. ΧΑΡΙΤΙΝΗ
ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
& MARKETING

**Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές
στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;**

“ Τους τελευταίους μήνες οι τιμές των πρώτων υλών και κατά συνέπεια των λιπασμάτων παρουσιάζουν ανοδική πορεία, φτάνοντας σε ιδιαίτερα υψηλά επίπεδα όχι μόνο για τους καλλιεργητές, αλλά και για τις εταιρείες παραγωγής λιπασμάτων. Οι τελευταίες δε εξελίξεις με την εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία ανεβάζουν ακόμα πιο υψηλά τις τιμές βασικών πρώτων υλών όπως της ουρίας, με αποτέλεσμα αυτό αργότερα να επηρεάσει και τις τιμές της αγοράς των λιπασμάτων από τους καλλιεργητές. Βέβαια, οι τιμές των αγροτικών προϊόντων παραμένουν και αυτές ακόμα υψηλές σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια, οπότε σίγουρα είναι κερδισμένοι οι καλλιεργητές υψηλών αποδόσεων. Συνεπώς, οι παραγωγοί θα πρέπει να επενδύσουν ακόμα

TEOFERT

περισσότερο σε αυτήν τη χρονική στιγμή στη λίπανσή τους προκειμένου να βγούνε κερδισμένοι, ειδικά τώρα που οι τιμές όλων των λιπασμάτων έχουν ανέβει τόσο πολύ και δεν υπάρχει πλέον αξιόλογη διαφορά μεταξύ των συμβατικών λιπασμάτων και των λιπασμάτων υψηλής τεχνολογίας.

**Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση
λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο
αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;**

“ Το ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο για την κυκλοφορία των λιπασμάτων αλλάζει τον Ιούλιο του 2022, ενώ παραμένουν αδιευκρίνιστες πάρα πολλές διαδικασίες που αφορούν την κυκλοφορία των CE λιπασμάτων στη χώρα μας. Σίγουρα, σημαντικό ρόλο θα παίξει η εθνική νομοθεσία που πρόκειται να υποβληθεί από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, αφού όπως φαίνεται λίγες είναι οι εταιρείες λιπασμάτων εντός και εκτός Ελλάδας που σκοπεύουν να ακολουθήσουν άμεσα την καινούργια νομοθεσία αλλάζοντας δραστηριότητες τις διαδικασίες εναρμόνισής τους με την κοινοτική νομοθεσία. Αυτό που είναι βέβαιο είναι ότι θα φροντίσουμε η αγορά να μην στερηθεί σημαντικά προϊόντα λίπανσης, κάτι που θα αποτελούσε σημαντικό εμπόδιο στον πρωτογενή τομέα.

**Ποια η γνώμη σας για την προωθούμενη
επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων με
χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα;**

“ Σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία η νέα ΚΑΠ έρχεται να εναρμονιστεί πλήρως με την επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας. Στο πλαίσιο αυτό σχεδιάζεται να δοθεί ειδική ενίσχυση σε συγκεκριμένες καλλιέργειες για την εφαρμογή λιπασμάτων με παρεμποδιστές, βραδείας αποδέσμευσης, αλλά και ειδικών προϊόντων θρέψης (βιοδιαεγέρτες). Η δράση αυτή είναι ικανή να συμβάλλει σημαντικά στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής από την γεωργία, δεδομένου ότι τα απλά αζωτούχα λιπάσματα συνεισφέρουν στις εκπομπές αμμωνίας και υποξειδίων του αζώτου (NOx) στην ατμόσφαιρα, καθώς και στην έκλυση νιτρικών στον υδροφόρο ορίζοντα. Παράλληλα, αποτελεί ένα πολύ καλό κίνητρο για τους αγρότες να εξοικειωθούν με «έξυπνα» λιπάσματα που αυξάνουν την αποτελεσματική αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά, εφαρμόζοντας μικρότερη ποσότητα ανά στρέμμα και επιτυγχάνοντας υψηλότερες αποδόσεις, δημιουργώντας ένα δίκτυο προστασίας για το περιβάλλον. Η χρήση αυτής της κατηγορίας των λιπασμάτων σίγουρα συμβάλλει στον εκσυγχρονισμό των αγροτών, καθώς και στην αλλαγή της νοοτροπίας τους σε σχέση με τα συμβατικά λιπάσματα που χρησιμοποιούσαν εδώ και χρόνια στις καλλιέργειες τους, ειδικά όσον αφορά τις μονάδες θρέψης που εφαρμόζουν.

ΣΙΤΗΡΑ

ALZON PRO & BOMBARDIER PROTEIN: Ο ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Το **Alzon Pro** είναι ένα υγρό λίπασμα υψηλής συγκέντρωσης σταθεροποιημένου αζώτου με ιχνοστοιχεία. Σχεδιάστηκε από την Teofert για τη μεγιστοποίηση της παραγωγής των σιτηρών και τη βελτιστοποίηση της ποιότητάς τους. Περιέχει δύο καινοτόμους παρεμποδιστές νιτροποίησης της SKW- Piesteritz, με αποτέλεσμα να καθυστερείται η μετατροπή του σταθερού αμμωνιακού αζώτου σε νιτρικό, το οποίο είναι επιρρεπές σε απώλειες.

Η εφαρμογή του Alzon Pro οδηγεί σε ιδανική θρέψη των φυτών με άζωτο, χωρίς απώλειες, επιτυγχάνοντας υψηλές και ποιοτικές αποδόσεις. Συγκεκριμένα, πολυάριθμα πειράματα μας έχουν δείξει ότι οδηγεί σε:

- Αύξηση και βελτίωση της παραγωγής
- Αύξηση της συγκέντρωσης των πρωτεϊνών

- Αύξηση της περιεκτικότητας της γλουτένης.

Ιδιότητες προϊόντος: Η πλούσια σύνθεσή του σε άζωτο καρβαμιδικής - αμμωνιακής μορφής συμβάλλει στην άμεση απορρόφηση του από τα φύλλα, χωρίς να δημιουργούνται

ζημιές στα φυτά λόγω των παρεμποδιστών νιτροποίησης που διαθέτει. Ταυτόχρονα, τα οργανικά μόρια βιοδιεγερτικής δράσης που περιέχει οδηγούν στην καλύτερη αφομοίωση του αζώτου και των ιχνοστοιχείων, καθώς και στην μέγιστη προώθηση της ανάπτυξης των φυτών.

Σύνθεση	
Αζωτο ολικό (N)	28%
Ουρικό	16%
Αμμωνιακό	6%
Νιτρικό	6%
Χαλκός EDTA (Cu)	0.2%
Ψευδάργυρος EDTA (Zn)	0.1%
1H-1,2,4-Τριαζόλη	
3-Μεθυλπυραζόλη	

Το **Bombardier Protein** είναι ένα σκεύασμα υψηλής τεχνολογίας σχεδιασμένο ειδικά για να επιτυγχάνεται η αύξηση των πρωτεϊνών στο 100% της γενετικής δυνατότητας της κάθε ποικιλίας των σιτηρών. Ο οργανικός αυτός βιοδιεγέρτης είναι ένα πυκνό

σκεύασμα με μεγάλη συγκέντρωση σε ενεργά οργανικά μόρια προερχόμενα από τη βακτηριακή ζύμωση σιτηρών και ζαχαρότευτλων, ικανά να ενισχύσουν τις μεταβολικές διαδικασίες υπεύθυνες για την αύξηση της συγκέντρωσης των πρωτεϊνών. Επιπρόσθετα, χαρακτηρίζεται από την τεχνολογία **i-fol**, η οποία είναι τεχνολογία διαφυλλικής εφαρμογής με φυσικά ενεργά σύμπλοκα που παρέχουν ομοιογενή διασπορά του προϊόντος, υψηλή απορροφητικότητα και κινητικότητα των στοιχείων μέσα στο φυτό.

Σύνθεση	w/w
Ελεύθερα Αμινοξέα	10,0
Φουλβικά οξέα	20,0
Πολυσακχαρίτες	6,0
Οργανική Ουσία	50,0
Αυξίνες, Βεταΐνες, Βιταμίνες	2,0
Μεταβολικοί ενεργοποιητές	2,0

Διαφυλλική εφαρμογή του προϊόντος σε καλλιέργεια σιτηρών παρουσιάζει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Αυξάνει τη συγκέντρωση των πρωτεϊνών στους κόκκους των σιτηρών
- Αυξάνει τη βλαστική ανάπτυξη
- Βοηθάει το φυτό σε συνθήκες στρες
- Αυξάνει την αποτελεσματικότητα των φυτοπροστατευτικών επεμβάσεων
- Συμβάλει με άζωτο υψηλής διαθεσιμότητας στα σιτηρά.



ΔΗΜ. ΓΑΒΡΙΗΛ & ΣΙΑ ΕΠΕ

ΑΝΑΓΚΗ, Η ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΓΑΒΡΙΗΛ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;

“ Για όλους τους κλάδους και σε όλα τα επίπεδα η χρονιά αυτή παραμένει δύσκολη και απαιτητική. Στον γεωργικό κλάδο, ο οποίος έχει πληγεί ιδιαίτερα από πολλαπλές κρίσεις τόσο οικονομικής, όσο και περιβαλλοντικής φύσεως, οι εισροές που καλούνται να χρησιμοποιήσουν οι καλλιεργητές βρίσκονται σε ιστορικά υψηλά επίπεδα. Γι' αυτόν το λόγο επιτακτική κρίνεται η ανάγκη για την καταλληλότερη επιλογή από τους γεωργούς τόσο της καλλιέργειάς τους, ανάλογα με την περιοχή, τις εκτάσεις που διαθέτουν κ.ο.κ., όσο και των εισροών που χρησιμοποιούν σε αυτές. Ένας πολύ σημαντικός παράγοντας για τη σωστή θρέψη, ανάπτυξη και απόδοση των καλλιεργειών είναι το λίπασμα που θα χρησιμοποιηθεί. Ένα λίπασμα που έχει ικανοποιητική σχέση τιμής - ποιότητας και υψηλές αποδόσεις, μειώνει το ρίσκο του καλλιεργητή και συμβάλλει στην ομαλή ανάπτυξη και αποδοτικότητα των καλλιεργειών, μειώνοντας έτσι τις χρηματικές απώλειες. Λιπάσματα που περιέχουν άζωτο σε μορφές οι οποίες οδηγούν σε μεγάλες απώλειες και φώσφορο σε μορφές μη υδατοδιαλυτές είναι τα πλέον ακατάλληλα, τόσο για τις

ίδιες τις καλλιέργειες, όσο και για τον καλλιεργητή. Η Gavriel, αφουγκραζόμενη τις ανάγκες των καλλιεργητών, συνεχίζει να καινοτομεί και να διαθέτει προϊόντα με νέες τεχνολογίες όπως ο σταθεροποιητής αζώτου, τα καινοτόμα ικνστοιχεία DDP, ο φώσφορος υψηλής υδατοδιαλυτότητας κ.ά., τα οποία αυξάνουν την αποτελεσματικότητα των λιπασμάτων.

Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;

“ Τα τελευταία χρόνια η εισαγωγή νέων νομοθεσιών και πολιτικών στον γεωργικό τομέα και οι τροποποιήσεις που αυτές επιφέρουν έχουν επιδράσει στη νοοτροπία και τις πρακτικές που εφαρμόζουν όλα τα μέλη της γεωργικής αλυσίδας. Στόχος του νέου θεσμικού πλαισίου της Ε.Ε είναι η διαφύλαξη τόσο του περιβάλλοντος, το οποίο χρήζει ολοένα και περισσότερης προστασίας, όσο και του τελικού καταναλωτή των γεωργικών προϊόντων. Οι καλλιεργητές καλούνται να εφαρμόσουν πρακτικές και να προβούν σε χρήση προϊόντων, τα οποία συμβαδίζουν με τα νέα πρότυπα και αντιστοίχως οι παραγωγοί εισροών καλούνται να τους προμηθεύουν με προϊόντα που πληρούν όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Όλα τα παραπάνω ασφαλώς οφείλουν να έχουν ως γνώμονα τη λειτουργικότητα της παραγωγικής διαδικασίας και τη διασφάλιση των υψηλών αποδόσεων των καλλιεργειών. Η μόνη οδός λοιπόν για να συμβαδίσουν όλοι αυτοί οι παράγοντες είναι η χρήση νέων τεχνολογιών φιλικότερων προς το περιβάλλον, με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, αλλά και την ταυτόχρονη διατήρηση των αποδόσεων. Η εταιρεία Gavriel, ούσα περιβαλλοντικά αλλά και κοινωνικά ευαισθητοποιημένη, εφαρμόζει όλες τις ισχύουσες νομοθεσίες και χρησιμοποιεί καινοτόμες τεχνολογίες που διασφαλίζουν την ποιότητα και την ασφάλεια, εξυπηρετώντας πλήρως

την ανάγκη για Αειφορική Γεωργία, συμφωνώντας πλήρως με το θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.

Ποιες θεωρείτε ότι θα είναι οι επιπτώσεις του ρωσο-ουκρανικού πολέμου στον κλάδο;

“ Ο πόλεμος που διαδραματίζεται μεταξύ Ρωσίας και Ουκρανίας είναι δυστυχώς ένα ακόμη μελανό σημείο της παγκόσμιας ιστορίας με σοβαρές επιπτώσεις για όλους τους λαούς. Εστιάζοντας στον γεωργικό κλάδο οι επιπτώσεις που θα επέλθουν είναι πολυεπίπεδες. Αναμένονται ανατιμήσεις στις ήδη αυξημένες εξαιτίας της ενεργειακής κρίσης τιμές, γεγονός που επηρεάζει άμεσα τον πρωτογενή τομέα. Επιπλέον προϊόντικά αγαθά που εξάγονταν από την Ουκρανία σε Τρίτες χώρες θα παρουσιάσουν ελλείψεις και αντιστοίχως οι εξαγωγές αγροτικών προϊόντων προς τις δύο εμπλεκόμενες χώρες δυσχεραίνονται σημαντικά. Διαφαίνεται, χωρίς βέβαια να μπορεί να ειπωθεί με σιγουριά, πως στους Έλληνες καλλιεργητές φράουλας, ροδάκινων κ.ά. θα υπάρχει αρνητική επίδραση, καθώς οι εξαγωγές που πραγματοποιούσαν σε αυτές τις χώρες θα μειωθούν δραματικά. Αντιθέτως ευνοημένοι, αν μπορεί σε αυτές τις καταστάσεις να χρησιμοποιηθεί αυτός ο όρος, φαίνεται να είναι παραγωγοί σιταριού, καλαμποκιού και ελαιοκράμβης. Καίριο λοιπόν κρίνεται οι καλλιεργητές να επιλέγουν εισροές για το χωράφι τους που θα τους επιφέρουν μείωση στο συνολικό τελικό κόστος, αλλά ταυτόχρονα θα εξασφαλίσουν τις υψηλές αποδόσεις των καλλιεργειών τους. Οι συνθήκες επιβάλλουν προσεκτικότερες και πιο στοχευμένες επιλογές, οι οποίες βασίζονται στην ειλικρίνεια και την εμπιστοσύνη μεταξύ εταιρειών και τελικού αποδέκτη. Μόνο εάν κατανοήσουμε πλήρως τις καταστάσεις και σταθούμε στο ύψος των περιστάσεων θα καταφέρουμε να ανταποκριθούμε σε αυτές.



Επένδυση σε νέες μηχανές συσκευασίας

Η εταιρεία Gavriel συνεχίζει να πιστεύει και να επενδύει στην Ελλάδα εξοπλίζοντας το ήδη υπεράσύγχρονο εργοστάσιό της στο Βόλο με ολοκαίνουρια γραμμή συσκευασίας νέας γενιάς, γερμανικής προέλευσης, επένδυση ύψους 1.5 εκατομμυρίων ευρώ. Αφουγκραζόμενη τις ανάγκες των καιρών συνεχίζει να πρωτοπορεί και να εξελίσσεται τελειοποιώντας συνεχώς την ποιότητα των λιπασμάτων της, ώστε να ικανοποιούν στο μέγιστο τους αγρότες και τις καλλιέργειές τους. Τα νέα μηχανήματα αυξάνουν τη δυναμικότητα παραγωγής σε ρυθμούς μεγαλύτερους των 60 τόνων ανά ώρα, ώστε να ανταποκρίνονται και στις πιο απαιτητικές περιόδους. Η Gavriel λοιπόν και εμπράκτως βρίσκεται πάντα δίπλα στον αγρότη και τις ανάγκες της καλλιέργειάς του!





ADAMA ΕΛΛΑΣ

ΘΡΕΨΗ, Η ΠΙΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΥΠΟΘΕΣΗ



ΓΙΩΡΓΟΣ
ΤΣΙΚΡΙΤΑΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC
ΤΜΗΜΑ MARKETING

“ Την ADAMA ΕΛΛΑΣ (την εξέλιξη της ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ) στον τομέα της θρέψης -όπως και στους υπόλοιπους τομείς- χαρακτηρίζει ο δυναμισμός της, η ευελιξία της και η πρωτοτυπία της. Σε μια αγορά λιπασμάτων και προϊόντων θρέψης, που τα τελευταία χρόνια δέχεται πιέσεις και έχει υποστεί σημαντικές ανακατατάξεις, αναπτύσσουμε συνεχώς τις δικές μας προτάσεις ενισχύοντας την παρουσία μας

και προσφέροντας στους συνεργάτες μας, υψηλής ποιότητας προϊόντα και στήριξη από τα έμπειρα στελέχη μας.

Η ADAMA ΕΛΛΑΣ προσφέρει:

■ Πλήρη σειρά κοκκωδών λιπασμάτων, που περιλαμβάνει απλά και σύνθετα λιπάσματα, χημικά νέας πρωτοποριακής τεχνολογίας διπλής σταθεροποίησης του αζώτου, καθώς και ειδικούς τύπους με βάση το νιτρικό κάλιο.

■ Απλά υδατοδιαλυτά, σύνθετα NPK υδατοδιαλυτά, και υγρά λιπάσματα.

■ Καινοτόμες λύσεις όπως μικροκοκκώδη λιπάσματα για βασική λίπανση ακριβείας, εξασφαλίζοντας στις καλλιέργειες γρήγορη εγκατάσταση και υψηλότερες αποδόσεις, με μικρότερο κόστος.

■ Ειδικά προϊόντα θρέψης και βιοδιεγέρτες, βασισμένα στην πολυετή μας εμπειρία και τεχνογνωσία.

■ Υψηλή ποιότητα σε όλα τα προϊόντα, που εξασφαλίζουν τόσο οι διαδικασίες παραγωγής και ελέγχου, όσο και οι διαχρονικές συνεργασίες μας με τους σημαντικότερους διεθνώς προμηθευτές.



Η ADAMA ΕΛΛΑΣ, έχοντας ήδη καθιερωθεί μεταξύ των κυρίαρχων εταιρειών στον τομέα της υδρολίπανσης, στοχεύει στην παροχή ολοκληρωμένων προτάσεων θρέψης για κάθε καλλιέργεια και αγρότη, σε όλο το φάσμα της ελληνικής γεωργίας, συμβάλλοντας στην παραγωγή υψηλής ποιότητας και προστιθέμενης αξίας γεωργικών προϊόντων, με σεβασμό στο περιβάλλον.



ADAMA-ΑΛΦΑ: Μια ένωση μετά από χρόνια εξαιρετικής συνεργασίας

ADAMA στα εβραϊκά σημαίνει «γη», εκεί που όλα ξεκινούν στη γεωργία. Η ADAMA έχει βαριά κληρονομιά με περισσότερες από επτά δεκαετίες οράματος, επιχειρηματικότητας και ανάπτυξης. Ξεκίνησε από δύο ισραηλινές εταιρείες φυτοπροστασίας, τη Makhteshim και την Agan, οι οποίες ιδρύθηκαν το 1952 και το 1945 αντίστοιχα, και στη συνέχεια συγχωνεύθηκαν το 1997 για να σχηματίσουν τη Makhteshim Agan. Το 2011, έγινε μέλος του Ομίλου ChemChina, ξεκινώντας ένα νέο και συναρπαστικό κεφάλαιο στην ιστορία της. Το 2014, παρουσίασε το νέο λογότυπό της και έγινε γνωστή ως ADAMA. Η εταιρεία, με πωλήσεις άνω των 4,1 δις δολαρίων για το 2020, είναι η 7η μεγαλύτερη του κλάδου των προϊόντων φυτοπροστασίας παγκοσμίως. Η ADAMA είναι παγκόσμιος ηγέτης στη φυτοπροστασία. Παρέχει καινοτόμες και λειτουργικές λύσεις σε όλον τον κόσμο με αφοσίωση στους αγρότες και τη γη που καλλιεργούν. Με μια εταιρική κουλτούρα που επιτρέπει στους ανθρώπους της να ακούνε τους αγρότες και να αντλούν τις

ιδέες του κατευθείαν από το χωράφι, και ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο δραστικών συστατικών, η ADAMA είναι σε θέση να προσφέρει μια μεγάλη γκάμα διαφοροποιημένων σκευασμάτων υψηλής ποιότητας. Με παγκόσμιας κλάσης εγκαταστάσεις παραγωγής και τυποποίησης, υπερσύγχρονη Έρευνα και Ανάπτυξη και μία ομάδα άνω των 9.000 ατόμων που εργάζεται με πάθος και όραμα εξυπηρετεί τους πελάτες της σε περισσότερες από 100 χώρες.

Η εταιρεία ΑΛΦΑ, που ιδρύθηκε το 1986 από τον Βασίλη Παΐσιο ως αντιπροσωπεία εισαγωγής γεωργικών εφοδίων, εξελίχθηκε σε μία από τις ηγετικές προμηθευτικές εταιρείες προϊόντων φυτοπροστασίας και γεωργικών εφοδίων για τους Έλληνες αγρότες. Η ΑΛΦΑ υπήρξε ο αντιπρόσωπος της ADAMA στην Ελλάδα τα τελευταία 30 περίπου χρόνια, ενώ οι δύο εταιρείες είναι και στρατηγικοί εταίροι στη χώρα μετά από την απόκτηση μεριδίου 49% της

ΑΛΦΑ από την ADAMA το 1993. Η εταιρεία αποτελεί πλέον πλήρες μέλος της μεγάλης οικογένειας της ADAMA, και με τη νέα της ονομασία, ADAMA ΕΛΛΑΣ, συνεχίζει τη μακρόχρονη παράδοση με τις αρχές κι αξίες της ΑΛΦΑ ενσωματώνοντας τη φιλοσοφία και τη δυναμική της ADAMA. Όλοι εμείς στην ADAMA ΕΛΛΑΣ είμαστε υπερήφανοι για τη θέση της εταιρείας μας στην ελληνική αγορά. Ταυτόχρονα νιώθουμε την ευθύνη και τη δέσμευση απέναντι στους συνεργάτες μας και τον Έλληνα παραγωγό να συνεχίσουμε την ανάπτυξη της εταιρείας μας μέσα από την παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών και προϊόντων, αξιοποιώντας την μεγάλη παρακαταθήκη της ΑΛΦΑ και υλοποιώντας την υπόσχεση της ADAMA: «Μιλήστε μας και θα ακούσουμε πραγματικά, θα μάθουμε για τις προκλήσεις που αντιμετωπίζετε και θα παραδώσουμε αυτό που χρειάζεστε για να πετύχετε». Αυτό που με άλλα λόγια περιγράφεται στο νέο μας σλόγκαν.

Listen • Learn • Deliver

ΖΙΚΟ Α.Ε.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΡΕΨΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΑΡΑΓΩΓΟ



ΜΑΡΙΑΝΘΗ
ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ
ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ

**Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές
στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;**

“ Στη σκιά των πολεμικών συγκρούσεων στο έδαφος της Ουκρανίας, που επηρεάζει και αναμένεται να επηρεάσει περαιτέρω τις τιμές των λιπασμάτων με ένα δεύτερο κύμα αυξήσεων, μένει, όντως, ο Έλληνας παραγωγός να αξιοποιήσει όλες τις διαθέσιμες επιλογές ώστε να σχεδιάσει και να υλοποιήσει μια έξυπνη διαχείριση. Ο υπερδιπλασιασμός των τιμών στην αλυσίδα παραγωγής και ανεφοδιασμού λιπασμάτων μεταφράστηκε, όπως είχε προβλεφθεί και εκφραστεί ως ανησυχία και από τον Σύνδεσμο Παραγωγών και Εμπόρων Λιπασμάτων (ΣΠΕΛ), σε μείωση της χρήσης των λιπασμάτων και σε μεγάλη μερίδα των γεωργικών εκμεταλλεύσεων να αφήνονται στο έλεος της υπολίπανσης. Κεντρικός -και οφείλει να μπει πρώτος στη λίστα των πιθανών διεξόδων- είναι ο ρόλος της Πολιτείας, κάνοντας επιτακτική την παρέμβασή της με την άμεση εφαρμογή μέτρων ενίσχυσης που να ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες του πρωτογενούς τομέα σήμερα. Ο παραγωγός, για να μην έρθει αντιμέτωπος με τραγική ποσοτική και

ποιοτική μείωση των αποδόσεων, θα πρέπει να αποφύγει την έκπτωση στη λίπανση και να στραφεί στις πραγματικές ανάγκες της καλλιέργειάς του. Η ανάγκη αξιοποίησης κάθε μονάδας θρεπτικού στοιχείου του λιπάσματος μπαίνει πρώτη στην ιεραρχία του σχεδιασμού και στο σημείο αυτό τα custom-made λιπάσματα αποτελούν μια εξαιρετική λύση βασισμένη στις ιδιαίτερες ανάγκες της εκάστοτε καλλιέργειας. Επιπλέον, τα λιπάσματα ενισχυμένης απόδοσης (Enhanced Efficiency Fertilizers) μπορούν να αποτελέσουν μια αποτελεσματική επιλογή που μπορεί να μειώσει τις απώλειες θρεπτικών συστατικών και άρα και την οικονομική σπατάλη.

Ο Έλληνας παραγωγός τα τελευταία χρόνια έχει κάνει άλματα. Ωστόσο, σήμερα καλείται περισσότερο από ποτέ να έχει πολύ καλή γνώση της καλλιέργειας και του εδάφους στο οποίο καλλιεργεί αλλά και να αξιολογήσει προϊόντα λίπανσης που θα του εξασφαλίσουν τα θρεπτικά συστατικά που αποτελούν τη βάση του προγράμματος διαχείρισης θρέψης. Ειδικότερα για τα προϊόντα λίπανσης είναι θεμελιώδεις οι παραγωγοί να στραφούν στην επιλογή προϊόντων που συνοδεύονται από αξιοπιστία και αξιοποίησιμη καθοδήγηση βάσει των αναγκών τους από τον προμηθευτή. Με αυτό τον τρόπο θα καταφέρουν να εξασφαλίσουν αυξημένη παραγωγή και θα επωφεληθούν επιπλέον από τις αυξημένες τιμές των αγροτικών προϊόντων.

**Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση
λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο
αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;**

“ Με τη στρατηγική «Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο» να αποτελεί βασικό πυλώνα της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, το θεσμικό πλαίσιο που διαμορφώνεται είναι πράγματι



αυστηρότερο. Η ανάγκη θέσπισης στόχων για τη διασφάλιση ασφαλών τροφίμων και περιβαλλοντικής ποιότητας για τον Ευρωπαϊκό πολίτη έγινε παραπάνω από προφανής εν μέσω της πανδημίας κορωνοϊού COVID-19 και νομοτελειακά δεν θα μπορούσε να αποτελεί εύκολο εγχείρημα. Η στρατηγική αυτή θέτει, ανάμεσα σε σημαντικούς άλλους, ιδιαίτερα φιλόδοξους στόχους για μείωση των απωλειών θρεπτικών συστατικών κατά τουλάχιστον 50%, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι δεν υπάρχει υποβάθμιση της γονιμότητας του εδάφους, αναμένοντας τη μείωση στη χρήση λιπασμάτων κατά τουλάχιστον 20% έως το 2030. Παρά τον αναμφίβολα θετικό προσανατολισμό, οφείλει να ξεκαθαριστεί η συμβολή των λιπασμάτων ως αξίωμα στην παγκόσμια παραγωγή τροφίμων αλλά και στη διασφάλιση της ποιότητάς τους. Η μετάφραση των στόχων της εν λόγω στρατηγικής σε τυφλή μείωση της χρήσης των λιπασμάτων αποτελεί μια εν δυνάμει διαστρέβλωση και μπορεί τελικά στην προσπάθεια επίλυσης ενός προβλήματος να δημιουργηθούν καινούρια. Αντίθετα, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ενός προγράμματος θρέψης οφείλει να εξετάζεται στη βασική αρχή κάλυψης των 4R (Right source, Right rate, Right time, Right place), καταλήγοντας στη μέγιστη αξιοποίηση θρεπτικών συστατικών από την καλλιέργεια. Με αυτό τον τρόπο, εξασφαλίζονται υψηλές αποδόσεις ανά στρέμμα, προϊόντα με θρεπτική αξία και γενικότερα ποιοτικά χαρακτηριστικά, αλλά και ταυτόχρονη μείωση των απωλειών των θρεπτικών συστατικών -άρα και των

αντίστοιχων περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Οφείλει, επίσης, να αναγνωριστεί η παραλλακτικότητα που παρουσιάζουν τα κράτη μέλη της Ε.Ε. μεταξύ τους, αλλά και στο εσωτερικό τους, τόσο σε επίπεδο μεθόδων παραγωγής όσο και σε επίπεδο κλιματολογικών και εδαφικών συνθηκών, πιθανά μέσα από μια διαφοροποιημένη προσέγγιση.

Παρά τις αλλαγές μεγάλης κλίμακας που απαιτούνται, το αισιόδοξο είναι ότι το θεσμικό αυτό πλαίσιο προσανατολίζεται στην ίδια κατεύθυνση με την τρέχουσα έρευνα και τεχνολογία, με τις τελευταίες να παρέχουν σοβαρές απαντήσεις σε αυτά τα εξέχοντα κοινωνικά και περιβαλλοντικά αιτήματα. Στη ΖΙΚΟ Α.Ε. αναγνωρίσαμε τη συνεισφορά αυτή των βασιζόμενων σε πολυετείς έρευνες τεχνολογικών εξελίξεων και την αξιοποιήσαμε με την προσθήκη σειράς σταθεροποιημένων λιπασμάτων με αναστολέα ουρεάσης, ενώ εργαζόμαστε εντατικά στην αξιολόγηση νέων τεχνολογιών που ανταποκρίνονται στις ανάγκες του Έλληνα παραγωγού.

Ποια η γνώμη σας για την προωθούμενη επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα;

“ Με τη νέα Κοινή Αγροτική Πολιτική ως βασικό εργαλείο για την υιοθέτηση των φιλόδοξων σχεδιασμών της στρατηγικής «Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο» προωθείται, μεταξύ άλλων, η οικονομική ενίσχυση για τη χρήση λιπασμάτων ενισχυμένης απόδοσης (Enhanced Efficiency Fertilizers) και βιοδιαγεργτών. Η πολιτική αυτή φαίνεται να αποκτά μια συνολική συνοχή και με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1009/2019 ο οποίος



τίθεται σε εφαρμογή τον προσεχή Ιούλιο και ξεκαθαρίζει τη θολή κατάσταση για τις παραπάνω ομάδες προϊόντων που δεν καλύπτονταν προηγουμένως από τους ισχύοντες κανόνες εναρμόνισης. Τα εν λόγω προϊόντα είναι πολλά υποσχόμενα και σε πολλές περιπτώσεις η χρήση τους μπορεί να οδηγήσει σε εντυπωσιακά αποτελέσματα, τόσο για τις καλλιέργειες, όσο και για την αναστολή της περιβαλλοντικής υποβάθμισης. Υπό αυτή την έννοια, η οικονομική ενίσχυση των παραγωγών, οι οποίοι έχουν και το μεγαλύτερο βάρος της υλοποίησης της νέας αυτής αναπτυξιακής στρατηγικής της Ε.Ε., για τη χρήση προϊόντων λίπανσης νέας τεχνολογίας είναι προς τη σωστή κατεύθυνση. Μέσα στην παρούσα συνθήκη των κατακόρυφων αυξήσεων των

τιμών, ο παραγωγός θα πρέπει να επιλέξει τα προϊόντα που θα «χτίσουν» το πρόγραμμα λίπανσης των καλλιεργειών του με βασικό γνώμονα τη διασφάλιση υψηλών αποδόσεων με τις χαμηλότερες δυνατές εισροές. Τα προϊόντα που χαρακτηρίζονται βελτιωμένης αποτελεσματικότητας τείνουν να γίνουν πολυάριθμα, οι τεχνολογίες διαφοροποιούνται και καθένα ανταποκρίνεται σε συγκεκριμένες συνθήκες και με συγκεκριμένες ειδικές προϋποθέσεις. Στο σημείο αυτό, η συστηματική αλληλεπίδραση με τον γεωπόνο και η ανάπτυξη σχέσης συνεργασίας με τον παρασκευαστή κάθε προϊόντος κρίνεται ζωτικής σημασίας για τον παραγωγό ώστε να προβεί στην επιλογή των κατάλληλων προϊόντων και στην προτεινόμενη χρήση και μέθοδο εφαρμογής τους.

Με τρεις γραμμές παραγωγής και συσκευασίας στη ΒΙ.ΠΕ Θεσσαλονίκης

Η ΖΙΚΟ Α.Ε. με ενεργή παρουσία στο χώρο των προϊόντων λίπανσης εδώ και 35 χρόνια, εξελίσσεται δυναμικά με οδηγό τις ανάγκες του σύγχρονου παραγωγού. Με μονάδα παρασκευής σύμμεικτων και κρυσταλλικών λιπασμάτων με τρεις γραμμές παραγωγής και συσκευασίας και εγκαταστάσεις αποθήκευσης

σε έκταση 50.000 m² στη ΒΙ.ΠΕ Θεσσαλονίκης διαθέτει στην αγορά ένα μεγάλο εύρος προϊόντων υψηλής ποιότητας. Συνεργάζεται με τους μεγαλύτερους οίκους α' υλών παγκοσμίως και βασιζόμενη στις ιδιαίτερες ανάγκες θρέψης των καλλιεργειών του παραγωγού, σχεδιάζει και υλοποιεί την παραγωγή εξειδικευμένων

λιπασμάτων, με την εμπειρία και την επιστημονική γνώση της ομάδας της παρέχοντας custom made λύσεις. Βασικός στόχος της είναι η συνεχής παροχή ευκαιριών στις αυξανόμενες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο Έλληνας παραγωγός και η διάθεση στην αγορά προϊόντων με θετικό περιβαλλοντικό αντίκτυπο.

MEDILCO HELLAS

ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΗΛΙΑ
ΓΑΓΓΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;

“ Η αύξηση του κοστολογίου των καλλιεργειών είναι ένα παγκόσμιο φαινόμενο και όχι κάτι που παρατηρείται μόνο στην Ελλάδα. Ένα γεγονός που η Ε.Ε. και η Ελληνική κυβέρνηση πρέπει να λάβει σοβαρά υπόψη και να προβεί σε ενέργειες προκειμένου να στηρίξει τον επαγγελματία καλλιεργητή και όχι μόνο. Η αύξηση της ενέργειας είναι ο κυριότερος όμως λόγος που αυξάνεται το κοστολόγιο του παραγωγού. Το κόστος των λιπασμάτων ιστορικά δεν ξεπερνάει το ποσοστό του 7-9% κατά μέσο όρο του συνολικού κόστους των καλλιεργειών. Η Ελλάδα μπορεί να είναι κατά βάση αγροτική χώρα αλλά δυστυχώς δεν παράγει καμία πρώτη ύλη λιπασμάτων εγχώρια με αποτέλεσμα να ακολουθεί τις τάσεις των πρώτων υλών της παγκόσμιας αγοράς. Τα λιπάσματα είναι μια επένδυση επί αποδόσει και οι καλλιεργητές δεν θα πρέπει να το ξεχνάνε. Μέχρι η κατάσταση να βελτιωθεί και να μειωθούν τα κοστολόγια τους, φρονιμότερο είναι οι καλλιεργητές να εστιάζουν στην αύξηση της κερδοφορίας τους και κατ' επέκταση του εισοδήματός τους. Να εστιάζουν δηλαδή στην επιλογή

ποιοτικών προϊόντων με τεχνολογία που βασίζονται στην έννοια της επένδυσης επί αποδόσει και πραγματικά συμβάλλουν στην προστιθέμενη αξία του τελικού προϊόντος και όχι σε ευκαιριακές λύσεις που εκ πρώτης μπορεί να φαίνονται πιο οικονομικές αλλά εν κατακλείδι δεν είναι.

Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;

“ Με την εφαρμογή του νέου Κανονισμού λιπασμάτων της ΕΕ θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα προϊόντα θρέψης, βιοδιεγέρτες και λιπάσματα που περιέχουν οργανικές ενώσεις που παλαιότερα δεν συμπεριλαμβανόντουσαν στον διεθνή Κανονισμό. Εφόσον το κόστος της διαδικασίας ελέγχου είναι διαχειρίσιμο για τις επιχειρήσεις μόνο θετικά θα μπορούσε να επιδράσει το νέο πλαίσιο. Ο καλλιεργητής θα μπορεί να προμηθεύεται πιστοποιημένα ποιοτικά προϊόντα θρέψης εγκεκριμένα από την ΕΕ που μπορούν να συμβάλλουν στη βελτίωση του εισοδήματός του από καλύτερη απόδοση ή/και στην προστιθέμενη αξία του τελικού προϊόντος δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για πιο υγιή ανταγωνισμό και παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας.

Ποια η γνώμη σας για την προωθούμενη επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα;

“ Πρωταρχικός στόχος όλων μας θα έπρεπε να είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η ορθολογική χρήση των πρώτων υλών, οι οποίες δεν θα είναι για πάντα άφθονες. Θυμάμαι σαν χθες πριν από επτά χρόνια σε ένα συνέδριο της ICL που μας εξηκούσε ένας καθηγητής από το Βέλγιο ότι καταναλώνουμε σήμερα μιάμιση φορά τις πηγές της Γης, αναφέροντας χαρακτηριστικά ότι πρακτικά είναι σαν να τρώμε το φαγητό των παιδιών μας... Εστιάζοντας στην προστασία του περιβάλλοντος και την



Δημιουργούμε αξία στο τελικό προϊόν του παραγωγού

Πιστοί στη φιλοσοφία και την κουλτούρα μας πιστεύουμε ότι απώτερος σκοπός μας είναι να προωθήσουμε εξαιρετικά προϊόντα και αυτό δεν αλλάζει. Εστιάζουμε συνεχώς στην καινοτομία και δίνουμε λύσεις στις παλαιές και νέες προκλήσεις της εποχής. Η Medilco Hellas στηρίζει την ελληνική γεωργία διαθέτοντας μια πλήρη γκάμα προϊόντων που περιλαμβάνει κρυσταλλικά κοκκώδη, κοκκώδη, ελεγχόμενης αποδέσμευσης λιπάσματα, βιοδιεγέρτες και ικνοστοιχεία, η οποία συνεχώς εμπλουτίζεται με βάση τις ανάγκες και τις τάσεις της αγοράς. Ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος ενός από τους μεγαλύτερους πολυεθνικούς ομίλους και παραγωγούς φυσικών ορυκτών παγκοσμίως, της ICL Fertilizers, εστιάζουμε και επενδύουμε στην θρέψη ακριβείας, την αειφορία και τη διανομή των πιο προηγμένων τεχνολογικά λιπασμάτων από τα μεγαλύτερα ερευνητικά κέντρα του Ισραήλ και της Ολλανδίας. Όραμά μας είναι η δημιουργία ενός πρότυπου δικτύου διανομής λιπασμάτων με άριστα εκπαιδευμένους γεωπόνους και παραγωγούς, διαμέσω του οποίου θα είναι δυνατή η παροχή ολοκληρωμένων λύσεων θρέψης που δημιουργούν προστιθέμενη αξία στο τελικό προϊόν.

ορθολογική χρήση των φυσικών ορυκτών του πλανήτη μας πρέπει να εστιάζουμε σε αειφόρες λύσεις θρέψης, φιλικές προς το περιβάλλον που ευνοούν την κυκλική οικονομία και η ΕΕ θα έπρεπε να δίνει ισχυρά κίνητρα για την προώθηση των συγκεκριμένων κατηγοριών λιπασμάτων.

ΚΟΚΚΩΔΗ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

AGROMASTER: ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΥΝΘΗΚΗ

Τα Agromaster είναι μια σειρά βιοδιασπώμενων κοκκωδών λιπασμάτων ελεγχόμενης αποδέσμευσης με τη μοναδική τεχνολογία περικάλυψης (coating) E-Max, που επιτρέπει τον έλεγχο ακόμα και των πιο δύσκολων συνθηκών. Ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες, το είδος της καλλιέργειας ή τις εδαφικές συνθήκες, η παροχή των θρεπτικών στοιχείων γίνεται με απόλυτο έλεγχο. Είναι εύκολα στην εφαρμογή και εξασφαλίζουν υψηλές αποδόσεις, με ταυτόχρονη προστασία του περιβάλλοντος. Ιδιαίτερα την άνοιξη ή το φθινόπωρο, όταν οι ισχυρές βροχοπτώσεις δυσκολεύουν την εφαρμογή κοινών λιπασμάτων με τα Agromaster έχετε τον έλεγχο. Τα οφέλη των Agromaster είναι τα εξής:

■ **Μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα στη χρήση του αζώτου (NUE).** Η αποτελεσματικότητα της χρήσης του

αζώτου (NUE) έχει κομβικό ρόλο στην αειφορική γεωργία και αποτελεί σημαντικό στοιχείο αξιολόγησης για την επιλογή του λιπάσματος. Με τα Agromaster επιτυγχάνεται σημαντικά μικρότερη έκπλυση (**έως και 20%**), μικρότερη απονιτροποίηση (**έως και 40%**) και μικρότερη εξάτμιση (Σε Πανεπιστημιακό πείραμα, διαπιστώθηκε ότι η περικαλυμμένη ουρία είχε τις λιγότερες απώλειες λόγω εξάτμισης. Πιο συγκεκριμένα μέχρι το τέλος του πειράματος η ουρία με παρεμποδιστή (NBPT) είχε τριπλάσια εξάτμιση και η UAN (Urea ammonium nitrate) είχε διπλάσια εξάτμιση, σε σύγκριση με την περικαλυμμένη ουρία!)

■ **Χαμηλότερο ανθρακικό αποτύπωμα έως και 11%.**

Agromaster®

Agromaster
Κοκκώδη Ελεγχόμενης Αποδέσμευσης

Less is ...More

Λιγότερη έκπλυση αζώτου
Λιγότερη απονιτροποίηση
Λιγότερη εξάτμιση

Agromaster
Controlled Release Nutrition
ΔΙ.ΚΙ.

Ε-MAX



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ



Θρέψη Corteva Agriscience

Η Corteva Agriscience Hellas διαθέτει μια πλήρη σειρά προϊόντων θρέψης που καλύπτουν τις ανάγκες των αρόσιμων και άλλων καλλιεργειών. Με αφετηρία τις αναλύσεις εδάφους που παρέχει η εταιρεία, καταρτίζεται το πρόγραμμα θρέψης ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χωραφιού.



Λίπανση



PrePlant 14-24-12+2MgO+10S03 Πλούσιο ριζικό σύστημα - Δυνατό ξεκίνημα

Το PrePlant είναι η νέα πρόταση της Corteva Agriscience Hellas στη βασική λίπανση των καλλιεργειών. Η ειδική

αναλογία των θρεπτικών στοιχείων βοηθά αποτελεσματικά τα φυτά, ενώ παράλληλα βελτιώνει τα χαμηλής γονιμότητας εδάφη. Περιέχει τρεις τύπους αζώτου (Αμμωνιακό, Ουρεϊκό, Αργής Αποδέσμευσης), υψηλής υδατοδιαλυτότητας φώσφορο και

εξαιρετικής ποιότητας κάλιο. Το θειϊκό μαγνήσιο και το θείο ολοκληρώνουν αρμονικά την ειδική του σύνθεση.

Kinsidro® Nutri



To Kinsidro Nutri αποτελεί στερεό μείγμα μικροθρεπτικών στοιχείων με βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκό (Cu), σίδηρο (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρο (Zn). Η δράση του Kinsidro Nutri :

- Αυξάνει την κυτταρική διαίρεση και επιμήκυνση.
- Συνεισφέρει στην αύξηση της περιεκτικότητας της Χλωροφύλλης / Φωτοσύνθεσης.
- Συμβάλλει στην αύξηση της βιομάζας και της τελικής απόδοσης του φυτού.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Υποπο για πρόκληση καρκίνου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Περιέχει άλας του EDTA με κοβάλτιο και νάτριο.

Instinct®



To Instinct® αποτελεί το νέο σταθεροποιητή αζώτου της Corteva Agriscience. ο οποίος εφαρμόζεται απευθείας στο έδαφος και διατηρεί το άζωτο στην (σταθερή) αμμωνιακή του μορφή για

μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Με αυτό τον τρόπο προσφέρει στους καλλιεργητές αδιαμφισβήτητη αγρονομικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη, σε ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών όπως καλαμπόκι, σιτάρι, βαμβάκι, ελαιοκράμβη, αρδευόμενος ηλιάνθος, ρύζι και κηπευτικά. Η τεχνολογία OPTINYTE™, στην οποία στηρίζεται το Instinct®, είναι ένα πολύτιμο εργαλείο διαχείρισης αζώτου, το οποίο καθιστά το γεωργικό σύστημα πιο παραγωγικό και βιώσιμο, συμβάλλοντας στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος που προκύπτει από τη γεωργική παραγωγή. Αυτή η τεχνολογία έχει αποδειχθεί ότι υποστηρίζει το παραγωγικό δυναμικό των καλλιεργειών μειώνοντας την έκλυση αζώτου και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Blue N



Νέας γενιάς Βιοδιεγέρτης που αποτελεί μια επιπλέον πηγή αζώτου για τα φυτά. Περιέχει το βακτήριο *Methylobacterium symbioticum* SB23, που δεσμεύει το ατμοσφαιρικό άζωτο για λογαριασμό της καλλιέργειας. Συμβάλλει στην μείωση εκπομπών άνθρακα και την αειφορία. Εξαιρετική λύση σε συνθήκες «οριακών εισροών αζώτου».

™® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 Corteva

CORTEVA AGRISCIENCE HELLAS

ΟΡΘΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΑΠΑΙΤΕΙ Η ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟ



ΓΙΩΡΓΟΣ
ΖΑΝΑΚΗΣ

MARKETING &
DEVELOPMENT
MANAGER

Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;

“ Η λίπανση είναι κρίσιμος παράγοντας επιτυχίας. Σε αυτήν οφείλεται μεγάλο μέρος της αύξησης των αποδόσεων στη γεωργία τον τελευταίο αιώνα παγκοσμίως. Οι υψηλές τιμές είναι ευκαιρία και πρόκληση για ορθολογική χρήση των λιπασμάτων και εφαρμογή της νέας τεχνολογίας που οδηγεί στη λήψη εμπειριστατικών αποφάσεων καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας. Χρήση εισροών λοιπόν με βάση δεδομένα και στόχο τη βελτίωση της κερδοφορίας. Συμβουλευτική Λίπανση με δεδομένα Τηλεπισκόπησης από την Corteva. Υπηρεσίες Συμβουλευτικής Λίπανσης με Γεωδιαχείριση σε συνεργασία με την εταιρεία Οικοανάπτυξη. Προσφέρουμε ορθολογική πρόταση λίπανσης βαμβακιού, καλαμποκιού και χειμερινών σιτηρών που βασίζεται σε χρονοσειρές δορυφορικών εικόνων και το ιστορικό του συγκεκριμένου χωραφιού. Ο παραγωγός ενημερώνεται με συμβουλές και παρατηρήσεις, χάρτες ανάπτυξης της καλλιέργειας και χάρτες εφαρμογής των λιπασμάτων. Ψηφιακά αρχεία διαθέσιμα

για όσους παραγωγούς διαθέτουν ηλεκτρονικούς λιπασματοδιανομείς VRT για αυτόματες εφαρμογές. Διαχείριση αζώτου με τα νέα προϊόντα παροχής ατμοσφαιρικού αζώτου (Blue N) και σταθεροποίησης του αζώτου στο έδαφος (Instinct) για την βελτιστοποίηση της επένδυσης του παραγωγού στο άζωτο καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο.

Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;

“ Η εφαρμογή πρέπει να είναι



σταδιακή και να συνδυάζει επιμόρφωση και ενημέρωση των παραγωγών και των γεωτεχνικών ανά είδος καλλιέργειας. Ιδιωτικός και δημόσιος τομέας οφείλουν να συγκεντρώσουν και αναλύσουν δεδομένα από εξειδικευμένες μελέτες για την προετοιμασία συμβουλών και εφαρμογών που θα περιορίσουν τις ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στην παραγωγή και το εισόδημα της πρωτογενούς παραγωγής. ΕΣΥΦ & ΣΠΕΛ έχουν εκφράσει ανησυχία για τους στόχους που έχουν τεθεί ως προς το μέγεθος των περιορισμών στη χρήση ΦΠΠ και λιπασμάτων. Οι βιώσιμες πρακτικές για το περιβάλλον και την επερχόμενη γενιά νέων αγροτών που θα προκύψουν ενισχύονται από τη Γεωργία Ακριβείας – Ευφυής Γεωργία.

Ποια η γνώμη σας για την προωθούμενη επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα;

“ Τα κίνητρα για την όποια μετάβαση είναι απαραίτητα, πόσο μάλλον στο συγκεκριμένο αντικείμενο όπου έχουν τεθεί πολύ φιλόδοξοι στόχοι από την Ε.Ε. Τα κίνητρα για να επιφέρουν αποτέλεσμα πρέπει να ενθαρρύνουν τους ενδιαφερόμενους να προσαρμοστούν σε νέα λογική και να κινηθούν προς την υιοθέτηση νέων πρακτικών. Οφείλουν να είναι πολυδιάστατα και να έχουν ολοκληρωμένη δομή που να κατευθύνει σε:

- Μείωση απώλειας και σπατάλης θρεπτικών στοιχείων (κυρίως άζωτο και φώσφορο)
- Ανάπτυξη προγραμμάτων αμειψισποράς.
- Χρήση βιοδραστικών και προϊόντων φυσικής προέλευσης που ενισχύουν την άμυνα και την θρέψη των φυτών.
- Ψηφιακές υπηρεσίες για παραγωγούς και γεωπόνους που οδηγούν σε ορθολογική και τεκμηριωμένη χρήση εισροών.
- Life Cycle ανάλυση καθώς και καταγραφή του αποτυπώματος άνθρακα.

MAGMA AGRO

ΘΕΛΕΙ ΤΟΛΜΗ Η ΓΕΩΡΓΙΑ

ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΑΙΣΙΟΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Πώς βλέπετε ότι θα επηρεάσει τους καλλιεργητές η μεγάλη άνοδος της τιμής των λιπασμάτων;

“ Η κατάσταση όπως έχει διαμορφωθεί σήμερα δημιουργεί σύνθετα προβλήματα στη γεωργική παραγωγή. Δεν είναι μόνο το κόστος των λιπασμάτων και της ενέργειας που αυξήθηκαν κατακόρυφα. Αυτά, αν μπορώ να κάνω μία προσέγγιση σε τάξη μεγέθους, θα επιβαρύνουν το κόστος της φυτικής παραγωγής κατά περίπου 650 εκατομμύρια ευρώ με τα σημερινά δεδομένα. Μια τέτοια επιβάρυνση αποτελεί το 9 με 10% της αξίας της φυτικής παραγωγής της Ελλάδος που φυσικά θα περάσει στην κατανάλωση. Ήδη έχουν εμφανιστεί οι πρώτες αυξήσεις και σε εντυπωσιακά ποσοστά σε προϊόντα όπως το σιτάρι, το καλαμπόκι, το βαμβάκι και λοιπά. Η επιβάρυνση από τη ζωική παραγωγή θα είναι επίσης σοβαρή. Ένα άλλο πρόβλημα που δημιουργείται είναι αυτό της ανακατάταξης των αγορών. Ένα σημαντικό μέρος της γεωργικής παραγωγής προοριζόταν για τις αγορές του Ηνωμένου Βασιλείου, της Ουκρανίας και μερικά της Ρωσίας. Οι συνθήκες σήμερα επιβάλλουν την αλλαγή προσανατολισμών αυτής της παραγωγής. Ένα επιπλέον πρόβλημα που πρέπει να ληφθεί υπόψη είναι ότι προϊόντα ομοειδή με τα ελληνικά από χώρες του Νότου που προοριζόνταν για εξαγωγές στη Ρωσία ή

στην Ουκρανία θα μειώσουν τις τιμές και θα ψάξουν να βρουν διέξοδο και στη χώρα μας.

Πώς βλέπετε να προσαρμόζεται η γεωργία μας στις αυξημένες φιλοπεριβαλλοντικές κατευθύνσεις της Ε.Ε. το Green deal, το Farm to fork και το νέο θεσμικό πλαίσιο στη χρήση των λιπασμάτων;

“ Με την κατάσταση όπως διαμορφώνεται σήμερα και τις μακροχρόνιες επιπτώσεις που επιφυλάσσει ελπίζω ότι θα επικρατήσουν άλλες σκέψεις. Ήδη η απόφαση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου του Δεκεμβρίου του 2019 (Green deal) και το Farm to fork που ακολούθησε το 2020 δημιούργησαν πολλά ερωτηματικά. Επώνυμες μελέτες από διεθνείς ή εθνικούς οργανισμούς όπως π.χ. η COPA-COGEA (doc. 27-4-21) η U.S.D.A. (Nov. 2020) κ.α. προβλέπουν μείωση της γεωργικής παραγωγής στην Ε.Ε. κατά 7% με 12%, γεγονός που θα είχε επιπτώσεις παγκοσμίως, στην επάρκεια και το ύψος των τιμών των τροφίμων. Σήμερα, με όσα επιφέρει ο πόλεμος στην Ουκρανία κατ' ανάγκη θα μειωθεί η κατανάλωση υδρογονανθράκων και χρήση λιπασμάτων μεγάλο μέρος των οποίων προμήθευε η Ρωσία. Δυστυχώς αυτό θα έχει υψηλό τίμημα- αρχίσαμε ήδη να αντιμετωπίζουμε ένα μέρος του και οι προβλέψεις είναι πώς οι δυσχέρειες θα ενταθούν σε βάθος χρόνου. Πιστεύουμε στην πράσινη ανάπτυξη και προωθούμε προϊόντα και λύσεις προς αυτή την κατεύθυνση και σε ό,τι αφορά τα λιπάσματα των οποίων η για χρόνια μειωμένη χρήση στη χώρα μας, συρρικνώθηκε κι άλλο. Προτείνουμε λύσεις που συνδυάζουν τη μέγιστη οικονομική απόδοση με την ελάχιστη περιβαλλοντική επιβάρυνση. Είμαστε μία εταιρεία που μπορεί να το κάνει, γιατί ξέρει να το κάνει και σήμερα μπαίνουμε σε μια νέα φάση προσαρμογής γιατί άλλαξαν οι συνθήκες. Τέλος αυτό που θεωρώ χρήσιμο και επείγον στην παρούσα συγκυρία, είναι η σύσταση μιας επιτροπής που θα επανατοποθετήσει τις παραγωγικές κατευθύνσεις της Ελληνικής Γεωργίας κάτω από τα νέα δεδομένα.



Ένας χρόνος στην ελληνική αγορά

Το 2021 ήταν μία χρονιά με πρωτοφανή προβλήματα που σαφώς επιβράδυναν τις περισσότερες αναπτυξιακές προσπάθειες. Φυσικά και τις δικές μας. Η πανδημία της Covid19 συνεχίστηκε με σημαντικές επιπτώσεις, το Brexit δημιούργησε αναπάντητα ακόμη ερωτήματα ενώ από τον Απρίλιο και μετά άρχισε να γίνεται αισθητή η αύξηση των τιμών της ενέργειας και των πρώτων υλών των λιπασμάτων. Επίσης παρουσιάστηκε συρρίκνωση προσφοράς και αλματώδης αύξηση τιμών στον τομέα μεταφορών. Κάτω από αυτές τις συνθήκες η επιχειρηματική λογική οδηγεί στην προσπάθεια διαφύλαξης των κεκτημένων και όχι στην προώθηση αναπτυξιακών στόχων. Σε αυτό το γενικό κλίμα η Magma Agro ήταν μία από τις εξαιρέσεις. Είμαστε η εταιρεία που προχώρησε με γρήγορο βηματισμό σε οργάνωση μιας πρώτης επιλογής νέων προϊόντων, σε σύνθεση δικτύου πωλήσεων, σε αναβάθμιση των παραγωγής και logistics και στην έναρξη λειτουργίας των εγκαταστάσεων της στην Κόρινθο που σύντομα θα εξελιχθούν σε παραγωγική μονάδα γεωργικών εφοδίων νέας τεχνολογίας.



Η παραγωγική δυναμικότητα των εγκαταστάσεων της Magma Agro στα Οινόφυτα ενισχύεται από τη νέα μονάδα της εταιρείας στην Κορινθία.

ΠΛΗΡΗΣ ΓΚΑΜΑ



MAESTRO® 18-5-10 + 2.5MgO + 14SO₃ + 0.06B + 0.06Zn

MAESTRO® 14-8-14 + 2.5MgO + 14SO₃ + 0.06B + 0.06Zn

Προϊόντα σύνθετα με τεχνολογία αναστολέα ουρεάσης NBPT + NPPT. Πλούσια σε μαγνήσιο και με ικνοστοιχεία, κατάλληλα για βασική εφαρμογή σε κάθε καλλιέργεια, όπως ελιά, μπλοειδή, πυρηνόκαρπα, κηπευτικά.



UREOS® 38-0-0 + 18.5S03

STARAY® 17-22-0 + S03
Αζωτούχο κοκκώδες αλλά πλήρως υδατοδιαλυτό λίπασμα, με αμμωνιακή και ουρική μορφή αζώτου, για επιφανειακές εφαρμογές.



VIRGO® 19-9-10
VIRGO® 16-16-16

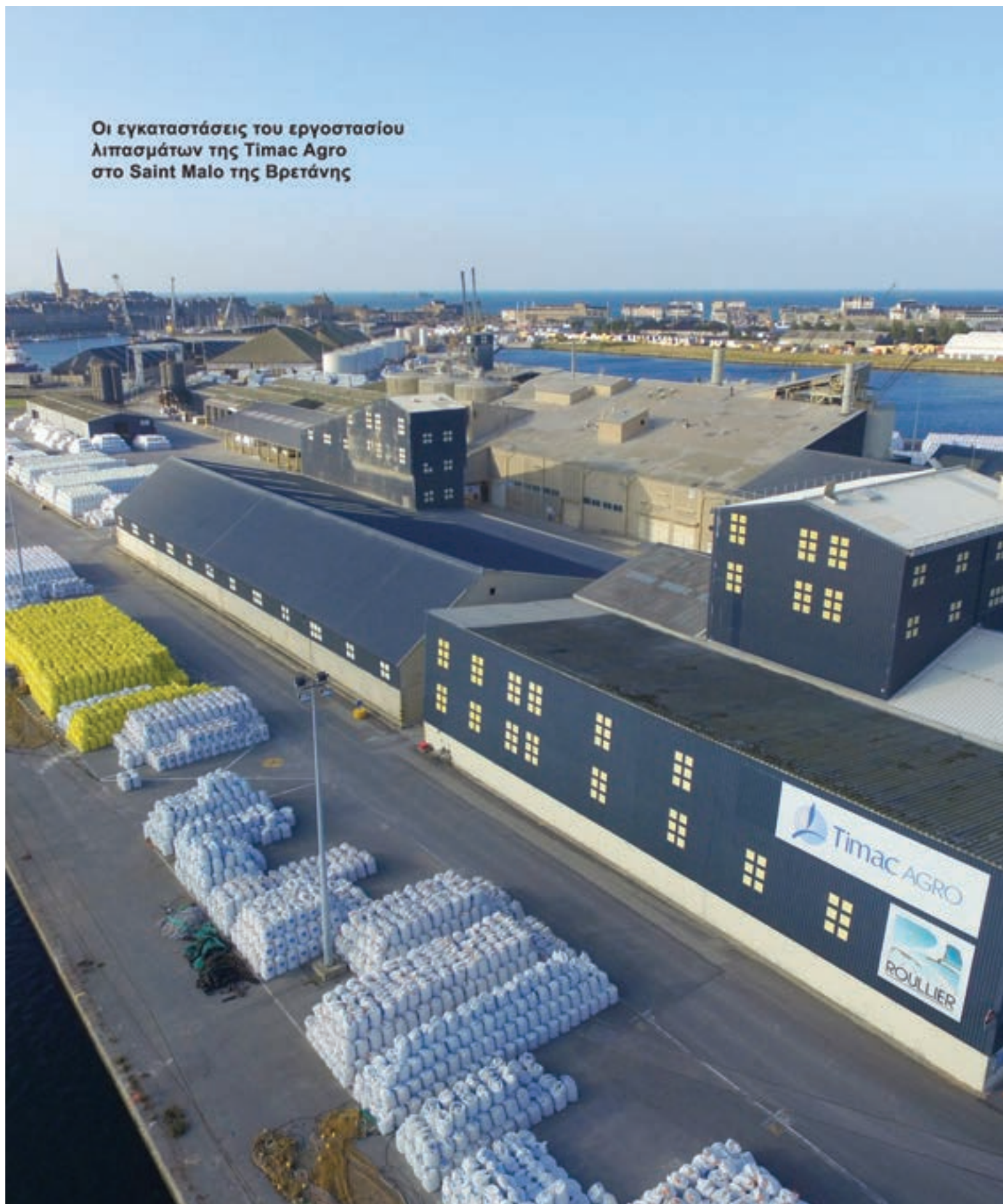
Σύνθετο λίπασμα με πλούσια περιεκτικότητα σε άζωτο και ιδανική αναλογία μακροστοιχείων. Με σύνθεση ίδια σε κάθε κόκκο, συνίσταται για βασική εφαρμογή σε κάθε καλλιέργεια, ειδικότερα όμως για εκείνες με υψηλές απαιτήσεις σε άζωτο, όπως ελιά, καλαμπόκι, βαμβάκι.



COBRA® 10-10-17 + 2MgO + 10SO₃ + 0.1B + 0.1Zn

NPK σύνθετο λίπασμα με υψηλό τίτλο καλίου καθώς και με μαγνήσιο, θείο, βόριο και ψευδάργυρο. Με σύσταση ίδια σε κάθε κόκκο ιδανικό για βασική λίπανση σε καλλιεργείες απαιτητικές σε κάλιο, όπως αμπέλι & πατάτα.

Οι εγκαταστάσεις του εργοστασίου
λιπασμάτων της Timac Agro
στο Saint Malo της Βρετάνης



TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

ΜΟΝΟΔΡΟΜΟΣ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΟΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ



ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΡΕΠΑΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

Υπάρχει αντίδοτο για τους καλλιεργητές στη μεγάλη άνοδο τιμών των λιπασμάτων;

“ Πράγματι, οι κοστολογικές συνθήκες, βάσει των οποίων εκκινεί η φετινή χρονιά, διαμορφώνουν ένα τοπίο αβεβαιότητας αλλά και ευκαιριών. Σε αυτές λοιπόν τις συνθήκες αποτελεί αναγκαιότητα για τον Έλληνα παραγωγό η αλλαγή καλλιεργητικής νοοτροπίας, ειδικά από τη στιγμή που το κόστος παραγωγής παρουσιάζει σημαντικές αυξητικές τάσεις, λαμβάνοντας υπόψιν τι επικρατεί στους τομείς της ενέργειας, των καυσίμων αλλά και των εφοδίων. Από την άλλη πλευρά, το σκηνικό που στήνεται όσον αφορά τις τιμές πώλησης των αγροτικών προϊόντων, όπως το βαμβάκι, το σιτάρι, το κριθάρι και το καλαμπόκι, είναι άκρως ενθαρρυντικό. Προϊόντα που διαχρονικά προβληματίζουν τους Έλληνες παραγωγούς όταν έρχεται η στιγμή της πώλησής τους, πλέον αποκτούν υψηλότερη αξία και μπορούν να αποφέρουν σημαντική πρόσοδο. Συνεπώς, η μεγαλύτερη πρόκληση για τον Έλληνα αγρότη τη φετινή

χρονιά θα είναι η επιλογή εκείνων των καλλιεργητικών πρακτικών και μέσων, που θα προσδώσουν ποιότητα και υπεραξία στο παραγόμενο τελικό προϊόν, ώστε να εκμεταλλευτεί τις προκύπτουσες εμπορικές αξίες και να μεγιστοποιήσει το εισόδημά του. Ειδικά στον κλάδο της λίπανσης και θρέψης των καλλιεργειών, η τρέχουσα χρονιά είναι ευκαιρία για τον παραγωγό να ξεφύγει από τα καθιερωμένα. Είναι η ευκαιρία του, να επιλέξει το λίπασμα ή το σκεύασμα θρέψης εκείνο που μπορεί να καλύψει όσο πιο άρτια και ολοκληρωμένα γίνεται τις ανάγκες της καλλιέργειάς του. Από τη στιγμή που το κόστος των κοινών εφοδίων έχει φτάσει σε ιστορικά υψηλά, ανοίγεται ένας δρόμος μπροστά του, εκείνος της επιλογής μιας εξειδικευμένης λύσης που δύναται να βελτιστοποιήσει τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά την παραγωγή του.

Πώς βλέπετε να επιδρά στη χρήση λιπασμάτων η προσαρμογή στο νέο αυστηρότερο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε.;

“ Ο νέος Ευρωπαϊκός Κανονισμός που πρόκειται να τεθεί σε ισχύ θα βοηθήσει, αλλά υπάρχουν ακόμα πολλά και σημαντικά ζητήματα που πρέπει να λυθούν μεταξύ της ευρωπαϊκής κοινότητας. Η γραφειοκρατία είναι πάντα ένα δύσκολο κομμάτι, όμως αποτελεί και μία ευκαιρία για τις πραγματικά καινοτόμες τεχνολογίες να ξεχωρίσουν από τα κοινά λιπάσματα ή ακόμα και από τα «αυτοαποκαλούμενα specialite». Σε μία εποχή όπου όλο και περισσότεροι παρουσιάζουν τα λιπάσματά τους ως specialite, η πρόκληση έγκειται κυρίως στην επιμόρφωση τόσο των συνεργατών, όσο και των παραγωγών γύρω από τις νέες τεχνολογίες και τις πραγματικές διαφορές μεταξύ τους. Με γνώμονα αυτό, η ομάδα των 40 και πλέον γεωπόνων της Timac Agro | ΛΥΔΑ, εξηγεί πρακτικά και με τεχνικοοικονομικά επιχειρήματα πώς η



επένδυση στις τεχνολογίες των προϊόντων μας είναι σε θέση να αυξήσει τα εισοδήματα του παραγωγού, μεγιστοποιώντας τις αποδόσεις του και, ως εκ τούτου, και το εισόδημά του.

Ποια η γνώμη σας για την προωθούμενη επιδότηση κάποιων τύπων λιπασμάτων με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα;

“ Η επιδότηση λιπασμάτων με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα είναι σίγουρα ένα ενθαρρυντικό μέτρο. Η καινοτομία και οι νέες τεχνολογίες προσφέρουν σημαντικά οφέλη τόσο για τη γεωργία, όσο και για το περιβάλλον. Ωστόσο, η υιοθέτησή τους από τον Έλληνα παραγωγό παραμένει έως σήμερα μια σημαντική πρόκληση. Με τις προκλήσεις στο χώρο της Γεωργίας ολοένα να αυξάνονται, οι παραγωγοί θα πρέπει να αναζητήσουν πραγματικά καινοτόμες λύσεις εξειδικευμένης θρέψης και ορθολογικής λίπανσης με σκοπό τη βελτιστοποίηση της παραγωγής, αλλά και της ποιότητας. Η στρόφη από το κοινό λίπασμα σε προϊόντα εξειδικευμένης θρέψης (specialty fertilizers) κρίνεται περισσότερο αναγκαία από ποτέ, αφού η θρέψη πρέπει επιτέλους να συμβάλει ουσιαστικά στη βελτιστοποίηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της εκάστοτε καλλιέργειας. Με τα λιπάσματα εξειδικευμένης θρέψης TIMAC AGRO πετυχαίνουμε άριστες αποδόσεις και βελτιστοποίηση ποιότητας, αφού κάθε προϊόν περιέχει μοναδικά σχεδιασμένες τεχνολογίες ανάλογα με την καλλιέργεια, τον τύπο εδάφους και φυσικά τις ανάγκες θρέψης.



Ένας κόσμος με ασταθή προμήθεια τροφίμων δοκιμάζεται από λιμό σε πολλά σημεία του, μια κατάσταση που συνήθως οδηγεί σε κοινωνικές αναταραχές.

Η ΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΕΞΕΓΕΡΣΕΙΣ



Svein Tore
Holsether,
CEO of Yara
International

Ένα πιθανό σενάριο, που προκύπτει από τις επιπτώσεις του πολέμου, προβλέπει ότι μόνο οι πληθυσμοί στα πιο προνομιούχα σημεία του πλανήτη θα έχουν ικανή πρόσβαση στα τρόφιμα. Υπό αυτήν την έννοια, η διεθνής κοινότητα βρίσκεται απέναντι από ένα σκληρό δίλημμα με τη σύνθετη απάντηση σε αυτό να προϋποθέτει την εξασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας σε όλες τις περιοχές του πλανήτη όσο παράλληλα οι δυτικές αγορές περιορίζουν την εξάρτησή τους από την Ρωσία. Είναι λοιπόν πολύ σημαντικό η διεθνής κοινότητα να καθίσει στο τραπέζι και να αναπτύξει τρόπους που θα εξασφάλιζαν την παγκόσμια παραγωγή τροφίμων, μειώνοντας την εξάρτησή μας από τη Ρωσία, ακόμα και αν σήμερα οι εναλλακτικές είναι περιορισμένες. Εδώ έγκειται το δύσκολο δίλημμα, ανάμεσα στο να συνεχιστεί ο εφοδιασμός πρώτων υλών από τη Ρωσία βραχυπρόθεσμα ή από την άλλη η χώρα να αποκοπεί εντελώς από τη διεθνή αλυσίδα τροφίμων. Η τελευταία επιλογή θα έχει τεράστιες κοινωνικές επιπτώσεις. Τέτοιες αποφάσεις δεν μπορούν να τις πάρουν μεμονωμένα οι εταιρείες. Μπορούν μόνο να παρθούν σε επίπεδο κρατών και διεθνών αρχών και οργανισμών. Ένας κόσμος με ασταθή προμήθεια τροφίμων είναι ένας κόσμος που δοκιμάζεται από λιμό σε πολλά σημεία του, αυξημένα επίπεδα θνησιμότητας, περαιτέρω ένοπλων συγκρούσεων, μετανάστευσης, εξεγέρσεων και παραστρατισμένες κοινωνίες που έρχονται να εντείνουν και να επιταχύνουν τις υφιστάμενες γεωπολιτικές συγκρούσεις.

Τώρα, με τις γεωπολιτικές συνθήκες να έχουν ήδη βγει εκτός ισορροπίας, οι μεγαλύτερες πηγές πρώτων υλών για την αγροτική παραγωγή της Ευρώπης, υπόκεινται σε περιορισμούς και δεν υπάρχουν βραχυπρόθεσμες εναλλακτικές λύσεις. Η εταιρεία έχει χτυπηθεί άμεσα από τη σύγκρουση, αφού προσωπικό της βρίσκεται αυτήν τη στιγμή στην εμπόλεμη ζώνη της Ουκρανίας, ενώ τα πρώτα 24ωρα του πολέμου, πύραυλος έπληξε τα γραφεία της Yara στο Κίεβο, χωρίς να σημειωθούν απώλειες σε ανθρώπινες ζωές και τραυματισμοί. Ακόμα κι αν υποθέσουμε ότι οι υψηλότερες τιμές στα τρόφιμα και τα λιπάσματα θα μπορούσαν να έχουν αρχικά έναν θετικό αντίκτυπο στα δεδομένα της εταιρείας βραχυπρόθεσμα, ο κίνδυνος μιας κοινωνικής και οικονομικής αναστάτωσης εξαιτίας του πολέμου, θα μπορούσε να οδηγήσει σε μια κρίσιμη περίοδο αποσταθεροποίησης. Οι συνέπειες του πολέμου στην Ουκρανία θα γίνουν αισθητές τόσο στα φτωχά κράτη του πλανήτη, όσο και στα πιο οικονομικά ισχυρά. Οι επιπλοκές της συγκυρίας αυτής στις ισορροπίες ενός εύθραυστου συστήματος, όπως αυτό της αλυσίδας τροφίμων, είναι μεγάλες. Ειδικά όταν οι εμπλεκόμενες στον πόλεμο χώρες, Ουκρανία και Ρωσία, αποτελούν ισχυρούς αγροτικούς οίκους, ιδίως στο πεδίο της παραγωγής σιτηρών. Η περίπτωση της επιτιθέμενης Ρωσίας, μάλιστα, έρχεται να κάνει την εξίσωση ακόμα πιο δύσκολη, μιας και αποτελεί βασικό προμηθευτή αγροτικών πρώτων υλών για την παραγωγή λιπασμάτων. Όμως τώρα το επείγον είναι να βοηθήσουμε την Ουκρανία και τον ουκρανικό λαό.



FERTIACTYL GZ

Η δύναμη βρίσκεται
στις ρίζες



Timac AGRO



gr.timacagro.com

Ακολουθήστε μας:



Η ΑΞΙΑ

της θρέψης



Ένα «Μαργαριτάρι ως κόκκος λιπάσματος», αποτυπώνει την κύρια ΑΞΙΑ της εταιρείας μας, την ΘΡΕΨΗ, εδώ και 32 χρόνια.

Πιστεύουμε πως η ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΘΡΕΨΗΣ συγκριτικά με τη λίπανση, διαφέρει και συντίθεται από τα εξής χαρακτηριστικά:
Τεχνογνωσία, Αειφορία, Ορθολογική θρέψη, Ποιότητα προϊόντων θρέψης, Προτάσεις και λύσεις για τον παραγωγό, Υποστήριξη καλλιεργειών από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, Παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας, Σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας, Εκπαίδευση, Έρευνα & Πειραματισμός.

www.phytothreptiki.com

Θέση Πηλίο, 19300, Ασπρόπυργος, 210 5591126 • 80* χλμ ΕΟ Αθηνών-Κορίνθου, 20100, Ισθμός, 27410 80638

