

Υδατοδιαλυτά λιπάσματα

Μέγιστη απόδοση στην υδρολίπανση,
για διαφυλλικούς ψεκασμούς και
υδροπονικές καλλιέργειες



eurochemgreece.gr



eurochem-wsf.com



EUROCHEM



Εξοικονόμησε χρήματα, **καλλιέργησε** περισσότερο

Οι παραγωγοί θέλουν καθημερινά να βελτιώνουν την απόδοση της θρέψης των φυτών τους. Να καλλιεργούν περισσότερα, χρησιμοποιώντας τους λιγότερους πόρους. Η εξασφάλιση της ισορροπημένης και έγκαιρης πρόσληψης θρεπτικών στοιχείων ήταν και είναι ένα διαχρονικό ζήτημα της γεωργίας.

Με τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα, οι παραγωγοί έχουν πλέον τη δυνατότητα να ενισχύσουν την απόδοση των θρεπτικών στοιχείων, βελτιώνοντας τον τρόπο που διανέμονται αυτά στο φυτό — και τα προϊόντα Aqualis είναι μια εξαιρετική επιλογή για την επίτευξη αυτού.



Περιεχόμενα

Τρόπος δράσης των υδατοδιαλυτών4

Μέγιστη απόδοση στην υδρολίπανση.....5

Υδατοδιαλυτά λιπάσματα Aqualis®6

Πρώτες ύλες

MAP Solub.....8

UP Solub10

SOP Solub 50.....12

SOP Solub 52.....13

CN Solub.....14

NOP Solub.....16

Σύνθετα υδατοδιαλυτά

Nitrophoska® Solub.....18

EuroChem — Ποιοι είμαστε20

EuroChem σε αριθμούς.....22

Η EuroChem διαθέτει μια ολοκληρωμένη γκάμα υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με σκοπό την αποδοτικότερη υδρολίπανση. Σε περιόδους έλλειψης νερού και αυξημένων απαιτήσεων, τέτοιες λύσεις λίπανσης έχουν γίνει απαραίτητες. Προσφέρουν αισθητή εξοικονόμηση νερού και σταθερή παροχή λιπάσματος. Επιπρόσθετα παρέχουν βέλτιστη ικανοποίηση των αναγκών σε θρεπτικά στοιχεία, με αποτέλεσμα την αύξηση της απόδοσης της καλλιέργειας και την καλύτερη ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος.



Τα προϊόντα Aqualis® είναι κατάλληλα για όλες τις τεχνικές εφαρμογής:



Η βελτιστοποίηση των αζωτούχων λιπάνσεων είναι θεμελιώδης πτυχή της μοντέρνας αειφορικής γεωργίας, η οποία στοχεύει στη μεγιστοποίηση της παραγωγής σε ένα φιλικότερο περιβάλλον, με υγιείς συγκομιδές και εγγυημένη κερδοφορία για τους παραγωγούς.

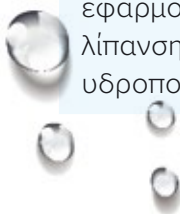
Ωστόσο, η χρήση λιπασμάτων στη στάγδην άρδευση προϋποθέτει πλήρη υδατοδιαλυτά στο νερό λιπάσματα, απαλλαγμένα από προσμείξεις, για να αποφευχθεί το φράξιμο του αρδευτικού συστήματος.

Για αυτό ακριβώς το λόγο έχουμε θέσει πολύ υψηλά τον πήχη στη διαδικασία παραγωγής:

Τα υψηλής ποιότητας υδατοδιαλυτά μας λιπάσματα είναι όλα απαλλαγμένα χλωρίου και άλλων ανεπιθύμητων στοιχείων.

Εγγυώνται τη γρήγορη και πλήρη διάλυση στο νερό.

Με προϊόντα ιδανικά για όλους τους τύπους εφαρμογών συμπεριλαμβανομένης της υδρολίπανσης, της διαφυλλικής εφαρμογής και της υδροπονίας.



Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος παροχής όλων των θρεπτικών στοιχείων στο φυτό

Καλύτερη ποιότητα παραγόμενου προϊόντος

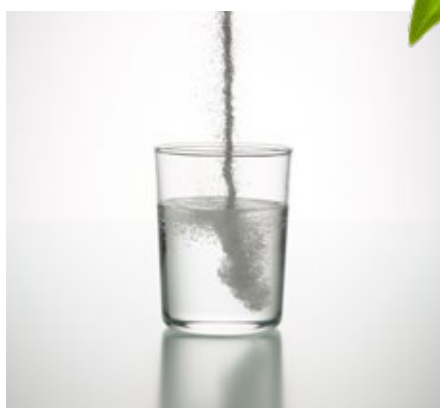
Τα υδατοδιαλυτά μας λιπάσματα βελτιώνουν επίσης σημαντικές παραμέτρους της ποιότητας της καλλιέργειας, επιτυγχάνοντας μεγαλύτερη ομοιομορφία στο μέγεθος, αύξηση της συνεκτικότητας, βελτίωση του χρώματος και καλύτερη διατηρησιμότητα του τελικού προϊόντος.

Φιλικότερα προς το περιβάλλον

Εφαρμόζοντας υδατοδιαλυτά λιπάσματα, μειώνουμε τη μόλυνση των υδάτων λόγω νιτρικών καθώς επίσης και τις απώλειες αζώτου στην ατμόσφαιρα.

Υψηλότερη απόδοση θρεπτικών συστατικών

Μεγαλύτερη απόδοση με λιγότερες ποσότητες λιπασμάτων.



Η χρήση λιπασμάτων στη στάγδην άρδευση απαιτεί προϊόντα που είναι πλήρως υδατοδιαλυτά και απαλλαγμένα από προσμίξεις, για να αποφευχθούν τυχών μπλοκαρίσματα του αρδευτικού συστήματος. Τα υδατοδιαλυτά μας λιπάσματα, δημιουργούνται με γνώμονα την εξασφάλιση της γρήγορης και πλήρους διάλυσης στο νερό.

Υδατοδιαλυτά λιπάσματα



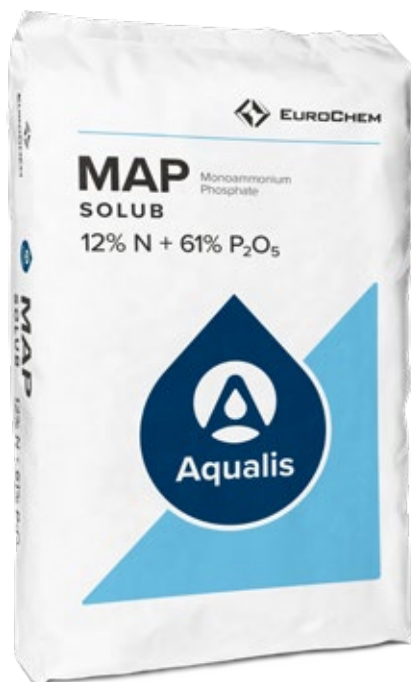
Σύνθετα υδατοδιαλυτά λιπάσματα Nitrophoska® Solub

Όνομασία προϊόντος	Πλήρης Ονομασία	Σύνθεση προϊόντος	Κύρια μακροστοιχεία			Δευτερεύοντα μακροστοιχεία				
			Αζωτο (N)			Φώσφορος (P ₂ O ₅)	Κάλιο (K ₂ O)	Ασβέστιο (CaO)	Μαγνήσιο (MgO)	Θείο (S)
			Αμμωνιακό (NH ₄)	Νιτρικό (NO ₃)	Ουρικό (NH ₂)					
Nitrophoska® Solub		20-20-20	3,9	5,8	10,3	20	20	-	-	-
Nitrophoska® Solub		19-19-19	3	5,5	10,5	19	19	-	2	2
Nitrophoska® Solub		12-6-36	0,2	6,1	5,8	6	36	-	2,5	6
Nitrophoska® Solub		7-12-40	1,6	5,4	-	12	40	-	-	7
Nitrophoska® Solub		13-40-13	8,6	3,8	0,6	40	13	-	-	-
MAP Solub	Φωσφορικό Μοναμμώνιο	12-61-0	12	-	-	61	-	-	-	-
UP Solub	Φωσφορική Ουρία	18-44-0	-	-	18	44	-	-	-	-
SOP Solub	Θειικό Κάλιο	0-0-50	-	-	-	-	50	-	-	18
SOP Solub	Θειικό Κάλιο	0-0-52	-	-	-	-	52	-	-	18
CN Solub	Νιτρικό Ασβέστιο	15,5-0-0	1,1	14,4	-	-	-	26	-	-
NOP Solub	Νιτρικό Κάλιο	13-0-46	-	13,7	-	-	46,3	-	-	-



Πρώτες ύλες

Ιχνοστοιχεία																	
Σίδηρος (Fe)	Μαγγάνιο (Mn)	Χαλκός (Cu)	Βόριο (B)	Ψευδάργυρος (Zn)	Μολυβδαίνιο (Mo)	Χλώριο (Cl)	Αναλογία N:P ₂ O ₅ :K ₂ O	pH	Ηλεκτρική αγωγιμότητα (1 g/L διαλύματος στους 25 °C), mS/cm	Αδιάλυτα στερεά	Περιεκτικότητα Υγρασίας, %	Διαλυτότητα στο νερό (g/L στους 20 °C)	Θερμοκρίπια	Υδρολίπανση	Διαφυλλικά	Υδροπονία	Απευθείας εφαρμογή στο έδαφος
0,06	0,03	0,002	0,01	0,01	0,005	0,3	1:1:1	4,5–5,5	1,2	0,1	0,2	330	●	●	●	●	×
0,06	0,025	0,003	0,04	0,04	0,02	0,3	1:1:1	2,2–2,5	1,2	0,1	0,2	300	●	●	●	●	×
0,06	0,03	0,002	0,01	0,01	0,005	0,3	2:1:4	4,5–5,5	1,2	0,1	0,2	250	●	●	●	●	×
0,06	0,03	0,002	0,01	0,01	0,005	0,3	1:2:5	4,5–5,5	1,2	0,1	0,2	230	●	●	●	●	×
0,06	0,03	0,002	0,01	0,01	0,005	0,3	1:4:1	4,5–5,5	1,2	0,1	0,2	320	●	●	●	●	×
-	-	-	-	-	-	0,05	-	4–5	0,8	0,1	0,2	380	●	●	●	●	×
-	-	-	-	-	-	0,05	-	1,8–2	1,6	0,03	0,15	1000	●	●	●	●	×
-	-	-	-	-	-	0,5	-	2,5–3	1,7	0,1	0,15	110	●	●	●	●	×
-	-	-	-	-	-	0,5	-	8–10	1,6	0,1	0,1	100	●	●	●	●	×
-	-	-	-	-	-	0,02	-	5–7	1,2	0,1	1,5	1200	●	●	●	●	×
-	-	-	-	-	-	0,2	-	8–10	1,3	0,02	0,2	300	●	●	●	●	×



Ο όξινος χαρακτήρας του MAP Solub αυξάνει τη διαθεσιμότητα φωσφόρου και ιχνοστοιχείων

Aqualis® MAP Solub — αύξηση **παραγωγής** & **κερδοφορίας**

Το Aqualis® MAP Solub, είναι ένα πλήρως υδατοδιαλυτό φωσφορικό μοναμμώνιο ελεύθερης ροής σε μορφή κρυσταλλικής σκόνης.

Η κύρια χρήση του, είναι σαν πηγή φωσφόρου στα συστήματα υδρολίπανσης, αλλά και για όλες τις καλλιέργειες υπό στάγδην άρδευση, μπεκ κατιονισμού και θερμοκηπιακές.

Κατάλληλο για λαχανικά, φρούτα και άνθη σε οποιοδήποτε στάδιο ανάπτυξης, αλλά και μεγάλες καλλιέργειες και οπωρώνες.

Το MAP Solub προτείνεται ιδιαίτερα στα πρώτα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας, όπου η διαθεσιμότητα φωσφόρου είναι κρίσιμη για τη δημιουργία ριζικού συστήματος και ο συνδυασμός φωσφόρου-αζώτου είναι επιθυμητός.

Χαρακτηριστικά

12% N + 61% P₂O₅

Περιεκτικότητα

Αζωτο (N ως NH ₄)	12 %
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	61%
Φώσφορος (P)	26,6 %
Διαλυτότητα (20 °C)	380 g/L νερό
EC (0,1% στους 25 °C)	0,8 mS/cm
pH (5% διάλυμα)	4–5
Μορφή	κρυσταλλική
Χρώμα	λευκό

Ιδανική παροχή θρεπτικών στοιχείων για υψηλότερες αποδόσεις

Η απορρόφηση του αζώτου ως αμμωνιακό, χαμηλώνει το pH στη ριζόσφαιρα, ευνοώντας την πρόσληψη φωσφόρου και ποικίλων άλλων ιχνοστοιχείων, τα οποία είναι πιο άμεσα διαθέσιμα σε πιο όξινες τιμές pH.

Βελτιώνει την άνθηση και την καρποφορία

Η πρόσληψη αμμωνιακού αζώτου προάγει τη σύνθεση φυτοορμονών (γιββεριλίνες, κυτοκινίνες και πολυαμίνες), που είναι υπεύθυνες για την άνθηση, εξασφαλίζοντας καλύτερη καρποφορία, που οδηγεί στην υψηλότερη παραγωγή.

Ταχεία απορρόφηση από το φυτό

- Το MAP Solub περιέχει άζωτο (σε αμμωνιακή μορφή, NH₄) και φώσφορο (σε πεντοξειδίο, P₂O₅), ώστε να είναι άμεσα διαθέσιμα για τα φυτά, επιτρέποντας την ταχεία πρόσληψη από την καλλιέργεια.
- Υψηλή περιεκτικότητα P, κάτι το οποίο παίζει σημαντικό ρόλο στα προγράμματα υδρολίπανσης.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως η μοναδική πηγή φωσφόρου κατά τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.
- 100 % αφομοιώσιμα θρεπτικά συστατικά, εξασφαλίζουν την πλήρη διαθεσιμότητα αζώτου και φωσφόρου στο φυτό.
- Χωρίς χλώριο και νάτριο.
- Λευκό, πλήρως υδατοδιαλυτό και πρακτικά απαλλαγμένο από προσμίξεις και υπολείμματα.
- Γρήγορη διάλυση σε διαυγές διάλυμα χωρίς να φράσσει το αρδευτικό σύστημα.
- Μη υγροσκοπικό και ελεύθερης ροής.
- Μέτρια όξινο.
- Οξινίζει το διάλυμα, αυξάνοντας τη διαθεσιμότητα φωσφόρου και ιχνοστοιχείων.
- Φιλικό προς το περιβάλλον: αμελητέες ποσότητες βαρέων μετάλλων.
- Χωρίς επικίνδυνα υπολείμματα.
- Ασφαλές και εύκολο στην αποθήκευση και στη χρήση.
- Διαθέσιμο σε σακιά των 25 kg και μεγασάκους των 1000 kg.

Το ιδανικό διάλυμα για τα πρώτα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας

- Προτείνεται στα πρώτα στάδια βλαστικής ανάπτυξης. Η υψηλή διαλυτότητα του φωσφόρου και η διαθεσιμότητά του προωθεί τη ριζική ανάπτυξη και την εγκατάσταση των σπορόφυτων.
- Λόγω της υψηλής καθαρότητας πεντοξειδίου του φωσφόρου (P₂O₅) το MAP Solub, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν διαφυλλικό λίπασμα ή να προστεθεί στο νερό άρδευσης χωρίς υπολείμματα.
- Είναι συμβατό με την πλειονότητα των φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων. Όταν το MAP Solub αναμιγνύεται με άλλα συστατικά, προτείνεται ο έλεγχος συμβατότητας πριν την ανάμειξη στην τελική δεξαμενή.
- Μπορεί να αναμιχθεί με όλα τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα, εκτός των λιπασμάτων ασβεστίου και υψηλού μαγνησίου. Σε υδροπονικά συστήματα, πρέπει να προστίθεται στη δεξαμενή B.
- Έχει ρυθμιστικό αποτέλεσμα που βοηθάει στην σταθεροποίηση του pH του διαλύματος στο 4,5. Η όξινη αντίδρασή του αντισταθμίζει τα ασβεστολιθικά εδάφη, με αποτέλεσμα την αύξηση του διαθέσιμου φωσφόρου και ιχνοστοιχείων.



Aqualis® UP Solub — λίπανση με υψηλό φωσφόρο, ΠΟΥ **καθαρίζει** **το αρδευτικό σύστημα**

Το Aqualis® UP Solub είναι η υδατοδιαλυτή φωσφορική ουρία της EuroChem. Είναι ιδανική για την ανάπτυξη κάθε καλλιέργειας, ειδικά σε αλκαλικές συνθήκες, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφυλλικές εφαρμογές ή υδρολιπάνσεις.

Ο όξινος χαρακτήρας του UP Solub βοηθά στον καθαρισμό και προλαμβάνει το μπλοκάρισμα του αρδευτικού δικτύου, γεγονός ιδιαίτερα χρήσιμο σε περιπτώσεις σκληρών νερών.



Υψηλότερη διαλυτότητα για τις καλλιέργειες που αναπτύσσονται σε αλκαλικές συνθήκες

- Το UP Solub είναι ένα όξινο κρυσταλλικό λίπασμα.
- Συγκριτικά με τα άλλα φωσφορικά λιπάσματα, το UP Solub έχει την υψηλότερη διαλυτότητα, που φτάνει τα 1000 g/L στους 20 °C.
- Το UP Solub είναι ιδανική πηγή φωσφόρου για κάθε καλλιέργεια, ειδικά σε αλκαλικές συνθήκες.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε φωσφόρο, 44 % σε P_2O_5 , το οποίο αντιστοιχεί σε 19 % καθαρού P.
- Περιέχει 18 % άζωτο σε ουρεϊκή μορφή (NH_2).
- Το UP Solub μπορεί να εφαρμοστεί διαφυλλικά με σκοπό τη διόρθωση τροφοπενιών αζώτου ή φωσφόρου, συνδυάζεται με άλλα αγροχημικά και συμβάλει στη μείωση του pH του διαλύματος.
Απαιτείται δοκιμή συμβατότητας και προτείνεται να αποφεύγεται εφαρμογή πολύ όξινου διαλύματος, χαμηλότερη από pH 4,0.
- Σε τροφοπενίες φωσφόρου ή σε κρίσιμα φαινολογικά στάδια το UP Solub μπορεί να παρέχει γρήγορα φώσφορο για την επίλυση της έλλειψης, μέσω διαφυλλικού ψεκασμού.
- Το UP Solub μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υδρολίπανση και σε διαφυλλικές εφαρμογές.
- Φιλικό προς το περιβάλλον: αμελητέες ποσότητες βαρέων μετάλλων.

Χαρακτηριστικά

18% N + 44% P_2O_5 Περιεκτικότητα

Άζωτο (N ως NH_2)	18 %
Φώσφορος (P_2O_5)	44 %
Φώσφορος (P)	19 %
Διαλυτότητα (20 °C)	1000 g/L νερό
EC (0,1% στους 25 °C)	1,6 mS/cm
pH (1,0% διάλυμα)	2
Μορφή	κρυσταλλική
Χρώμα	λευκό

Το UP Solub μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε καλλιέργεια στα πρώτα βλαστικά στάδια, ιδιαίτερα όταν τα φυτά χρειάζονται υψηλές ποσότητες φωσφόρου για το σχηματισμό ισχυρού ριζικού συστήματος και παράλληλα έχουν ανάγκη από άζωτο για τη βλαστική ανάπτυξη.

Ευκολος χειρισμός και αποφρακτικές ιδιότητες

- Το UP Solub είναι στερεό οξύ και ως εκ τούτου είναι ευκολότερη η διαχείρισή του σε σχέση με άλλα οξέα που είναι σε υγρή μορφή, όπως φωσφορικό οξύ,θειϊκό οξύ ή νιτρικό οξύ.
- Το pH του UP Solub είναι σημαντικά χαμηλό (pH:2 σε 1% διάλυμα).
- Το χαμηλό pH του UP Solub καθαρίζει το σύστημα άρδευσης και προλαμβάνει το φράξιμο των σταλακτών ή των εκτοξευτήρων, ειδικά σε περιοχές με σκληρό νερό (με περίσσεια ασβεστίου, μαγνησίου ή ανθρακικών αλάτων).
- Υιοθετώντας το UP Solub στο σύστημα υδρολίπανσης δεν υπάρχει λόγος για χρήση άλλου παράγοντα οξίνισης του διαλύματος τις περισσότερες φορές.
- Διαθέσιμο σε σακιά των 25 kg και μεγασάκους των 1200 kg.





Aqualis® SOP Solub 50 — Θειικό κάλιο

Το SOP Solub, είναι το θειϊκό κάλιο της EuroChem και αποτελεί ένα στερεό υδατοδιαλυτό λίπασμα με λιγότερο από 0,2 % στερεά αδιάλυτα. Είναι η πιο υψηλή πηγή καλίου απαλλαγμένη από χλώριο στην αγορά. Το SOP Solub βρίσκεται σε μορφή μικρών κρυστάλλων ελεύθερης ροής, με αποτέλεσμα την άμεση διάλυση στο νερό.

Το θειϊκό κάλιο είναι ιδανικό για χρήση σε θερμοκήπια, συστήματα υδρολίπανσης και διαφυλλικές εφαρμογές, σε σιτηρά, λαχανικά, φρούτα και ανθοκομικά φυτά. Το SOP Solub εμπλέκεται στο μεταβολισμό των υδατανθράκων.

Χαρακτηριστικά

50% K₂O + 45% SO₃ Περιεκτικό-
τητα

Οξείδιο του καλίου (K ₂ O)	50 %
Κάλιο (K)	41,5 %
Τριοξείδιο του θείου (SO ₃)	45 %
Θείο (S)	18 %
Χλώριο (Cl)	0,5 % (μέγιστο)
Διαλυτότητα (20 °C)	110
EC (0,1% στους 25 °C)	1,7 mS/cm
pH (5% διάλυμα)	2,5–3
Μορφή	κρυσταλλική
Χρώμα	λευκό

- Η περιεκτικότητα σε K₂O (οξείδιο του καλίου) είναι τουλάχιστον 50 %.
- Βελτιώνει την ποιότητα και τη διατηρησιμότητα των φρούτων και των λαχανικών, συμβάλει στη δημιουργία του αμύλου στη πατάτα, των σακχάρων στα ζαχαρότευτλα και σε άλλες ριζώδεις καλλιέργειες. Βοηθά επίσης στην ισχυροποίηση του στελέχους, προλαμβάνοντας το πλάγιασμα της καλλιέργειας.
- Εξασφαλίζει τη βέλτιστη απορρόφηση καλίου και θείου.
- Είναι επίσης μια εξαιρετική πηγή υδατοδιαλυτού θείου, περιέχοντας 18 % αυτού του σημαντικού δευτερογενούς μακροστοιχείου.
- Αποτελείται αποκλειστικά από θρεπτικά στοιχεία και δεν περιέχει κανένα επιβλαβές στοιχείο για την καλλιέργεια.
- Το θειϊκό κάλιο της EuroChem έχει πολύ χαμηλό δείκτη αλατότητας, περιορίζοντας τον κίνδυνο εμφάνισης αλατότητας στο έδαφος.

Ιδανικό για καλλιέργειες με ευαισθησία στο χλώριο

- Μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε καλλιέργεια, ειδικά σε αυτές που έχουν ευαισθησία στο χλώριο, όπως ο καπνός και κάποια φρούτα και λαχανικά. Το SOP Solub της EuroChem, περιέχει λιγότερο από 1% χλώριο και καθόλου νάτριο ή βαρέα μέταλλα.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε υδροπονικά συστήματα, υδρολίπανση και σε διαφυλλικές εφαρμογές.
- Εκτός των προϊόντων που περιέχουν ασβέστιο, το SOP Solub της EuroChem μπορεί να αναμειχθεί σχεδόν όλα τα άλλα υδατοδιαλυτά λιπάσματα.
- Χρησιμοποιείται ευρέως σε προγράμματα λίπανσης, ειδικά στα τελευταία στάδια όταν το κάλιο απαιτείται σε υψηλές ποσότητες, χωρίς υπερβολικό άζωτο.





Aqualis® SOP Solub 52 — οργανικό θειικό κάλιο



Η εφαρμογή θειϊκού καλίου, βελτιώνει την αντοχή της καλλιέργειας σε συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων



Χαρακτηριστικά

52%K₂O + 45%SO₃ Περιεκτικό-
τητα

Οξείδιο του καλίου (K ₂ O)	52 %
Κάλιο (K)	43,1%
Τριοξείδιο του θείου (SO ₃)	45 %
Θείο (S)	18 %
Χλώριο (Cl)	0,5 % (μέγιστο)
Διαλυτότητα (20 °C)	100
EC (0,1% στους 25 °C)	1,6 mS/cm
pH (5% διάλυμα)	8–10
Μορφή	κρυσταλλική
Χρώμα	λευκό

Για βέλτιστη απορρόφηση καλίου και θείου

- Το SOP Solub είναι οργανικό λίπασμα, που παράγεται με αειφορικές και φυσικές διαδικασίες, εγκεκριμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς (EC) 834/2007 και (EC) 889/2008 για χρήση στη βιολογική γεωργία.
- Η περιεκτικότητα σε K₂O (οξείδιο του καλίου) είναι τουλάχιστον 52 %.
- Βελτιώνει την ποιότητα και τη διατηρησιμότητα των φρούτων και των λαχανικών, συμβάλλει στη δημιουργία του αμύλου στη πατάτα, των σακχάρων στα ζαχαρότευτλα και σε άλλες ριζώδεις καλλιέργειες. Βοηθά επίσης στην ισχυροποίηση του στελέχους, προλαμβάνοντας το πλάγιασμα της καλλιέργειας.
- Εξασφαλίζει τη βέλτιστη απορρόφηση καλίου και θείου.
- Είναι επίσης μια εξαιρετική πηγή υδατοδιαλυτού θείου, περιέχοντας 18 % αυτού του σημαντικού δευτερογενούς μακροστοιχείου.
- Αποτελείται αποκλειστικά από θρεπτικά στοιχεία και δεν περιέχει κανένα επιβλαβές στοιχείο για την καλλιέργεια.
- Το θειϊκό κάλιο της EuroChem έχει πολύ χαμηλό δείκτη αλατότητας, περιορίζοντας τον κίνδυνο εμφάνισης αλατότητας στο έδαφος.
- Διαθέσιμο σε σακιά των 25 kg.





Aqualis® CN Solub — ασβέστιο και άζωτο στην ίδια εφαρμογή



Το Aqualis® CN Solub, είναι το υδατοδιαλυτό νιτρικό ασβέστιο της EuroChem και αποτελεί μια πολύ αποτελεσματική πηγή ασβεστίου και αζώτου άμεσα διαθέσιμη για τα φυτά.

Το ασβέστιο είναι σημαντικό δευτερογενές μακροστοιχείο, άμεσα συνδεδεμένο με το σχηματισμό των φυτικών κυτταρικών τοιχωμάτων και απαιτείται καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής μίας καλλιέργειας. Το Aqualis® CN Solub βοηθά τα φυτά να είναι πιο ανθεκτικά στις περιβαλλοντικές καταπονήσεις και βελτιώνει την ποιότητα και τη διάρκεια ζωής της καλλιέργειας.

Πρακτικά 100 % θρεπτική απόδοση

- Το νιτρικό άλας του Aqualis® CN Solub είναι άμεσα απορροφήσιμο από τα φυτά και αυξάνει την απορρόφηση κατιόντων όπως το ασβέστιο, το μαγνήσιο και το κάλιο.
- Περιέχει 26 % οξείδιο του ασβεστίου, που ισοδυναμεί με 18,5% καθαρού ασβεστίου διαλυτό στο νερό.
- Ελεύθερο χλωρίου, νατρίου, υποχλωρικών και βαρέων μετάλλων.
- Προάγει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, βελτιώνει την ποιότητα και αυξάνει την αντοχή των φυτών σε φυτοπαθογόνα.
- Το Aqualis® CN Solub έχει λιγότερο από 0,1% στερεά αδιάλυτα και επομένως δε δημιουργεί κανένα πρόβλημα στο σύστημα άρδευσης και δε φράσει τους σταλάκτες.

Χαρακτηριστικά

15,5 N + 26% CaO Περιεκτικότητα

Αζωτο (N)	15,5 %
Νιτρικό άζωτο (N-NO ₃)	14,4 %
Αμμωνιακό άζωτο (N-NH ₄)	1,1%
Ασβέστιο (Ca)	18,5 %
Οξείδιο του ασβεστίου (CaO)	26 %
Διαλυτότητα (20 °C)	1200 g/L νερό
EC (0,1% στους 25 °C)	1,2 mS/cm
pH (5% διάλυμα)	5–7
Μορφή	κόκκοι
Χρώμα	λευκό

Εφαρμογή

- Μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα προγράμματα λίπανσης, υδροπονικά, διαφυλλικά και απευθείας στο έδαφος.
- Μπορεί να αναμιχθεί με άλλα λιπάσματα εκτός από διαλύματα προϊόντων που περιέχουν φώσφορικά άλατα ή θειικά. Για παράδειγμα, εάν το Aqualis® CN Solub αναμιχθεί με Aqualis® MAP Solub (φωσφορικό μοναμμώνιο), το ασβέστιο από το CN Solub και ο φώσφορος από το MAP Solub δημιουργούν φωσφορικό ασβέστιο, το οποίο είναι αδιάλυτο και καθιζάνει, φράσσοντας τους σταλάκτες του αρδευτικού συστήματος.
- Εξαιτίας της ιδιαίτερα χαμηλής κινητικότητας στο φλοιό, το ασβέστιο πρέπει να εφαρμόζεται καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της καλλιέργειας για να εξασφαλιστούν τα κατάλληλα επίπεδα παροχής αυτού του σημαντικού θρεπτικού στοιχείου για τη σωστή ανάπτυξη των φυτικών ιστών.





Aqualis® NOP Solub — για **ποιότητα** & **κερδοφορία**

Το Aqualis® NOP Solub, αποτελεί συνδυασμό νιτρικού αζώτου και καλίου. Είναι κρυσταλλικό λίπασμα πλήρως υδατοδιαλυτό στο νερό.

Το κάλιο σχετίζεται με την ποιότητα σε όλες τις καλλιέργειες, βοηθά στην αύξηση του μεγέθους των καρπών, στη βέλτιστη εμφάνιση και θρεπτική αξία των καρπών και τέλος στη διατηρησιμότητα αυτών.

Το Aqualis® NOP Solub, αποτελεί επίσης σημαντική πρώτη ύλη στην παραγωγή σύνθετων υδατοδιαλυτών NPK λιπασμάτων.



Βέλτιστη απορρόφηση και ανθεκτικότητα του φυτού

- Το Aqualis® NOP Solub, είναι υδατοδιαλυτό λίπασμα με λιγότερο από 0,02 % αδιάλυτους παράγοντες.
- Η συνέργεια μεταξύ του κατιόντος καλίου K⁺ και του ανιόντος νιτρικού αζώτου NO₃⁻ διευκολύνει την πρόσληψη και των δύο ιόντων από τις ρίζες των φυτών.
- Η έλξη ανάμεσα σε αρνητικά φορτισμένα νιτρικά ιόντα και θετικά φορτισμένα ιόντα καλίου, αποτρέπει την προσρόφηση του καλίου από το εδαφικό πορώδες, καθιστώντας τα διαθέσιμα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στην καλλιέργεια.
- Βοηθά τα φυτά να δημιουργήσουν ισχυρότερα κυτταρικά τοιχώματα, αυξάνοντας τη αντοχή τους σε παθογόνους παράγοντες.
- Βελτιώνει την αντοχή της καλλιέργειας στην ξηρασία.
- Απουσία συσσωματωμάτων, σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

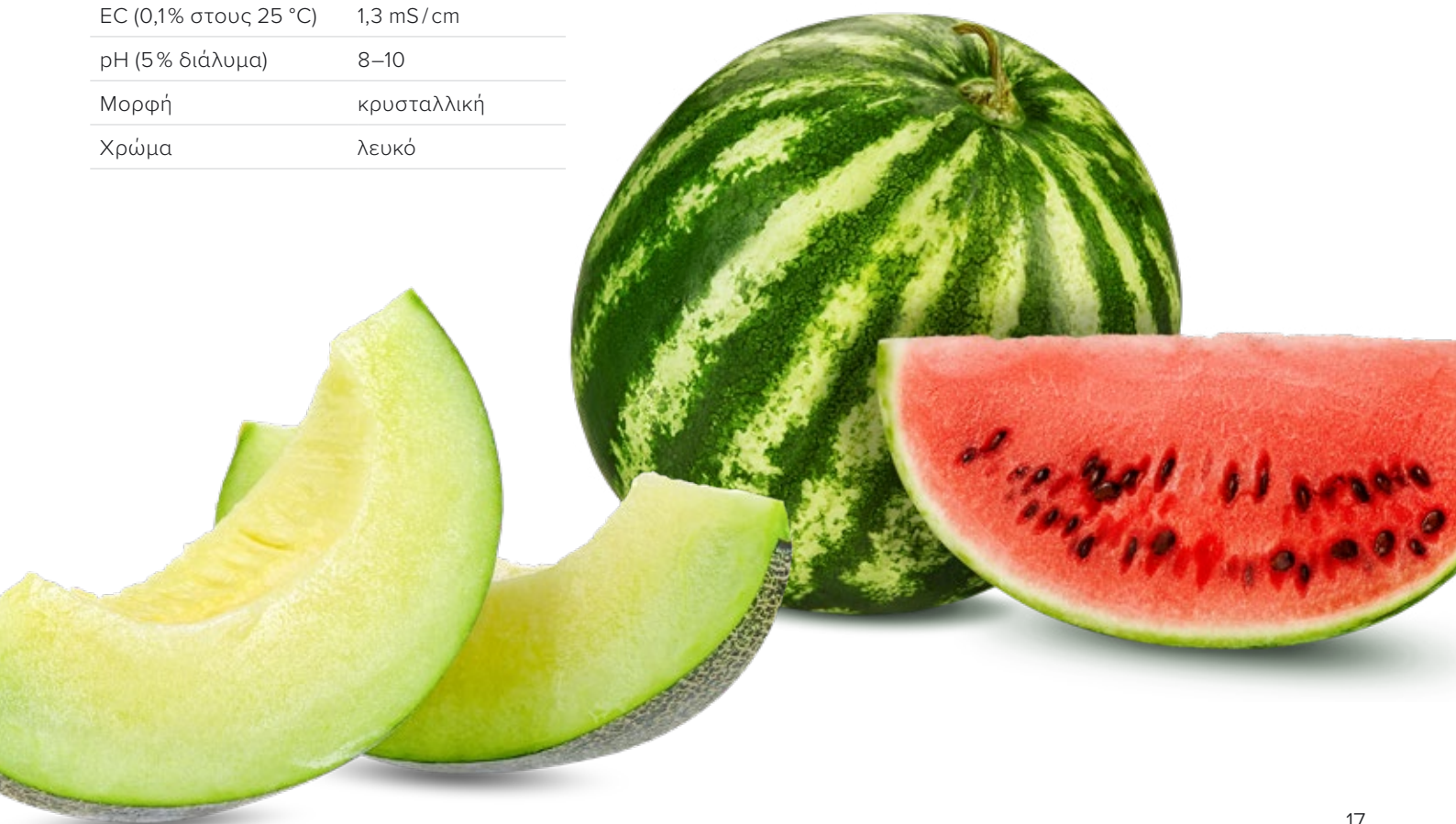
Χαρακτηριστικά

13,7% N + 46,3% K₂O Περιεκτικότητα

Αζωτο (N)	13,7%
Νιτρικό άζωτο (N-NO ₃)	13,7%
Οξείδιο του καλίου (K ₂ O)	46,3%
Κάλιο (K)	38,2%
Χλώριο (Cl)	0,1–0,2%
Διαλυτότητα (20 °C)	300 g/L νερό
EC (0,1% στους 25 °C)	1,3 mS/cm
pH (5% διάλυμα)	8–10
Μορφή	κρυσταλλική
Χρώμα	λευκό

Μια ευέλικτη πηγή καλίου

- Μπορεί να αναμιχθεί με όλους τους άλλους τύπους υδατοδιαλυτών και δεν περιέχει επιβλαβή στοιχεία.
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα φαινολογικά στάδια και σε κάθε καλλιέργεια.
- Σε καλλιέργειες με έλλειψη K ή σε κρίσιμα στάδια ανάπτυξης, μπορεί να εφαρμοστεί διαφυλλικά για άμεση αντιμετώπιση της τροφопενίας.
- Με μέγιστη περιεκτικότητα υγρασίας 0,2 %.





Aqualis® Nitrophoska® Solub — **αποτελε- σματική αξιοποίηση** όλων των θρεπτικών στοιχείων

Οι τύποι των Aqualis® Nitrophoska® Solub περιέχουν μακροστοιχεία και ιχνοστοιχεία πλήρως απαλλαγμένα από χλώριο, συμβάλλοντας σε μια αποτελεσματικότερη απορρόφηση όλων των θρεπτικών στοιχείων.

Τα Nitrophoska® Solub επιτρέπουν την πλήρη και ισορροπημένη ανάπτυξη φρούτων, λαχανικών και άλλων εντατικών καλλιεργειών.



Γρήγορη
και πλήρης
διάλυση στο
νερό



Ισορροπημένος και πλήρης εφοδιασμός με θρεπτικά στοιχεία

- Τύποι προσαρμοσμένοι για όλες τις καλλιέργειες.
- Ποιοτικές πρώτες ύλες: ελεύθερες χλωρίου και άλλων επιβλαβών στοιχείων για την καλλιέργεια.
- Γρήγορη και πλήρης διάλυση στο νερό.
- Ισορροπημένη και πλήρης παροχή θρεπτικών στοιχείων, με τύπους προσαρμοσμένους σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας (τύπος για τα πρώτα στάδια έκπτυξης των ριζών, για τη βλαστική ανάπτυξη, για την αύξηση του μεγέθους των καρπών και την ωρίμανση, κ.α.).
- Εμπλουτισμένα με ιχνοστοιχεία (EDTA ή DTPA μορφής) και μαγνήσιο, βόριο και θείο.
- Ο όξινος χαρακτήρας τους αποτρέπει το φράξιμο του αρδευτικού συστήματος και προωθεί την αφομοίωση των θρεπτικών στοιχείων.
- Διαθέσιμα σε σακιά των 25 kg.



Ποιοτικές πρώτες ύλες:
ελεύθερες χλωρίου
και άλλων επιβλαβών
στοιχείων για τα φυτά



Είμαστε η **EuroChem**

Η συνεχώς αυξανόμενη παγκόσμια ανάγκη για παραγωγή τροφής, μας καθοδηγεί και ο στόχος μας είναι απλός: να βοηθήσουμε τους γεωργούς να βελτιώσουν την απόδοση και την ποιότητα της παραγωγής τους.

Με καθετοποιημένη παραγωγή, από την εξόρυξη, μέχρι τη μεταφορά και τη διανομή. Με λειτουργικές εγκαταστάσεις παραγωγής σε Ευρώπη, Ασία και Ρωσία, η EuroChem απασχολεί πάνω από 27.000 εργαζόμενους.

Σήμερα, είμαστε ένας από τους τρεις παραγωγούς λιπασμάτων παγκοσμίως, με δικές μας μονάδες παραγωγής αζώτου, φωσφόρου και καλίου.

Παράγουμε λιπάσματα

Απο απλές λύσεις θρέψης έως εξειδικευμένα προϊόντα αυξημένης προστιθέμενης αξίας, παράγουμε υψηλής ποιότητας αζωτούχα, φωσφορούχα, καλιούχα και σύνθετα χημικά λιπάσματα.

Η κορυφαία σειρά προϊόντων λίπανσης, έχει σχεδιαστεί για να διατηρεί τα θρεπτικά στοιχεία περισσότερο χρονικό διάστημα, εξασφαλίζοντας το βέλτιστο εφοδιασμό της καλλιέργειας με αυτά.



Μια σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων, σχεδιασμένων για να κάνουν την υδρολίπανση ακόμα πιο αποτελεσματική. Τα προϊόντα αυτά προσφέρουν αισθητή εξοικονόμηση μέσω της αποτελεσματικής εφαρμογής λίπανσης και της σταθερής δοσολογίας για τη βέλτιστη θρέψη της καλλιέργειας, με στόχο την υψηλότερη παραγωγή και την καλύτερη ποιότητα.



Το stimulus αποτελεί ένα χημικό λίπασμα, το οποίο περιέχει στον ίδιο κόκκο τα θρεπτικά στοιχεία του αζώτου και του θείου.



Υψηλής ποιότητας κοκκώδη λιπάσματα που συνδυάζουν όλα τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία για υγιή ανάπτυξη της καλλιέργειας, στον ίδιο κόκκο.

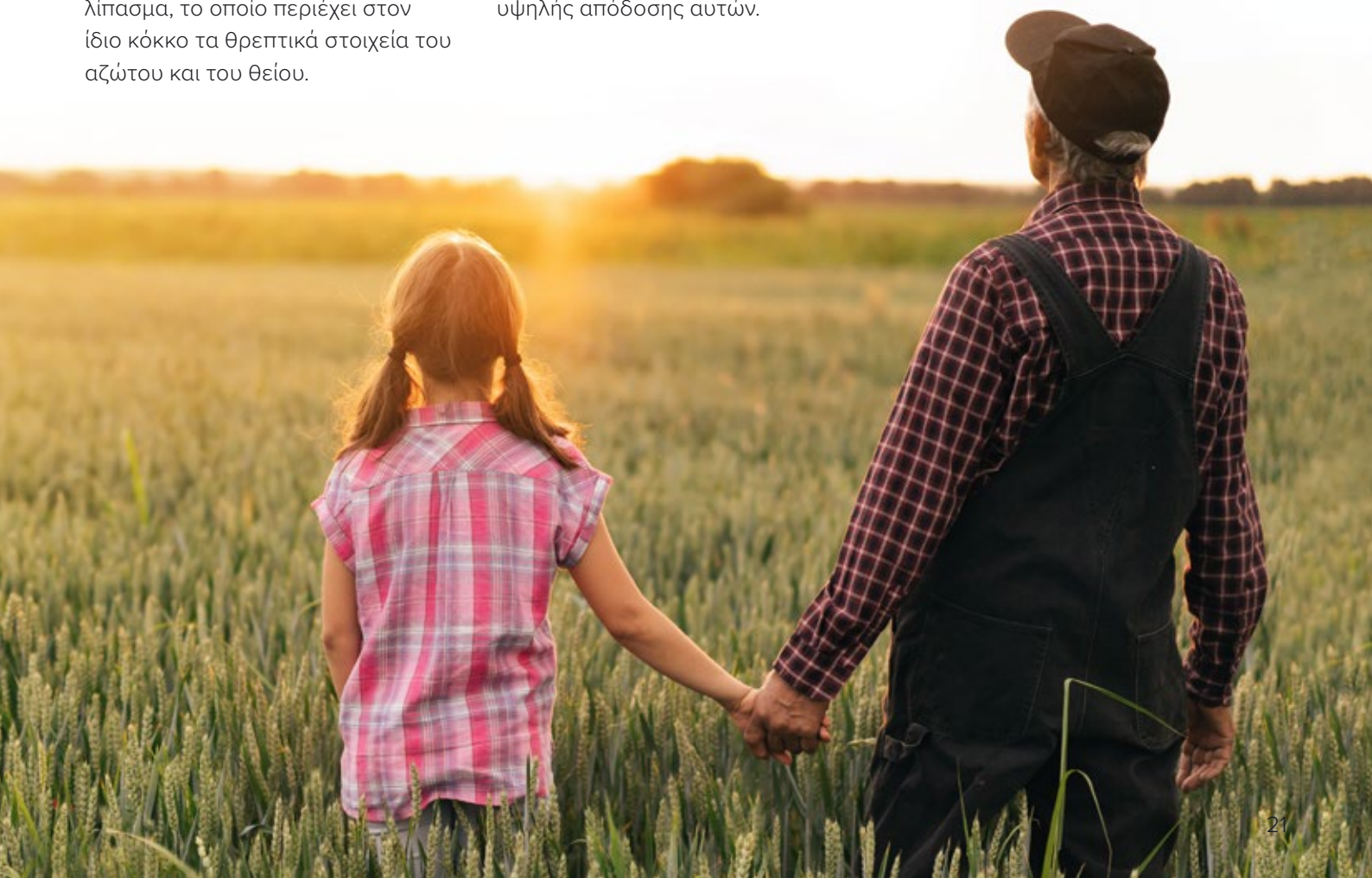
Λιπάσματα με αναστολέα νιτροποίησης για βέλτιστη απόδοση του αζώτου. Καθυστερεί το μετασχηματισμό του αμμωνιακού αζώτου σε νιτρικό, απελευθερώνοντας άζωτο στα φυτά όταν αυτά το έχουν ανάγκη.

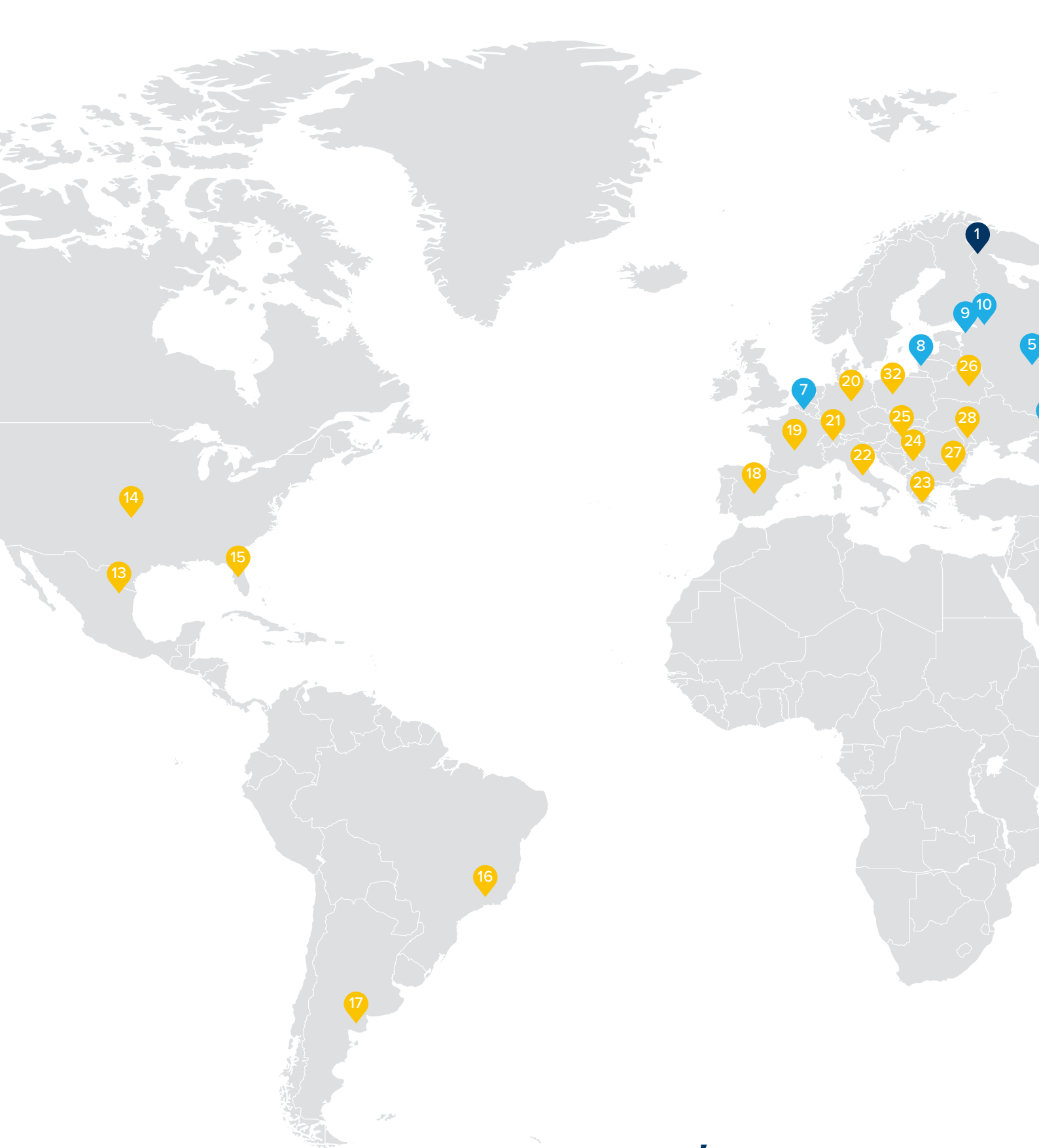


Τα λιπάσματα αυτά αντιπροσωπεύουν αποτελεσματικές λύσεις, προερχόμενα από αξιόπιστες πηγές πρώτων υλών. Στόχος τους η πρόωθηση της υγιούς ανάπτυξης των καλλιεργειών και η εξασφάλιση της υψηλής απόδοσης αυτών.



Ουρία αυξημένης απόδοσης για καλύτερη εκμετάλλευση του αζώτου. Αποτελεσματική μείωση των απωλειών αζώτου υπό τη μορφή αέριας αμμωνίας.





Η EuroChem σε αριθμούς

>14 MMT

ετήσια παραγωγή
λιπασμάτων

>27.000

εργαζόμενοι

>100

προϊόντα



Στην νότια πλευρά της Ρωσίας βρίσκεται το EuroChem-BMU, το οποίο ειδικεύεται στην παραγωγή φωσφορικών και σύνθετων λιπασμάτων, καθώς και των υδατοδιαλυτών Aqualis® NPKs.



Η Lifosa ιδρύθηκε το 1959, αποτελεί την μεγαλύτερη παραγωγική μονάδα φωσφορικών λιπασμάτων στη Λιθουανία και έναν από τους ηγέτες στην Ε.Ε. Από το 2017–2018, η Lifosa λειτουργεί μονάδες παραγωγής των υδατοδιαλυτών πρώτων υλών Aqualis® MAP και UP.

Μονάδες εξόρυξης

- 01 Kovdorskiy GOK
- 02 EuroChem VolgaKaliy
- 03 EuroChem Usolskiy
- 04 EuroChem Fertilizers

Παραγωγικές μονάδες

- 05 Novomoskovskiy Azot
- 06 Nevinnomysskiy Azot
- 07 EuroChem Antwerpen
- 08 Lifosa
- 09 Phosphorit
- 10 EuroChem Northwest
- 11 EuroChem-BMU
- 12 EuroChem Migao

Χώρες με εμπορική δραστηριότητα

- 13 Mexico
- 14 US (Tulsa)
- 15 US (Tampa)
- 16 Brazil
- 17 Argentina
- 18 Spain
- 19 France
- 20 Germany
- 21 Switzerland (Global HQ)
- 22 Italy
- 23 Greece
- 24 Serbia
- 25 Hungary
- 26 Belarus
- 27 Bulgaria
- 28 Moldova
- 29 Russia
- 30 China
- 31 Singapore
- 32 Poland

EuroChem Ελλάς Α.Ε.

Λ. Μεσογείων 249
154 51 Νέο Ψυχικό



T 211 17 69 170

F 211 17 69 173

info.greece@eurochemgroup.com



Μάθετε περισσότερα σχετικά με
αυτά και πολλά άλλα προϊόντα
στην ιστοσελίδα μας,
eurochemgreece.gr



eurochem-wsf.com

