

Δύναμη υπεροχής ...



- Πλεονεκτήματα**
- Ενσωμάτωση του Επιβραδυντή Νιτροποίησης στον κόκκο, κατά την διαδικασία παραγωγής του λιπάσματος, για εγγυημένη σταθεροποίηση του Αζώτου
 - Συνεχής και παρατεταμένη θρέψη της καλλιέργειας για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από δύο μήνες
 - Αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων από την ομαλή τροφοδοσία των φυτών και με τις δύο μορφές Αζώτου
 - Ελεγχόμενη παροχή Αζώτου στην καλλιέργεια σύμφωνα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της
 - Προστασία του Αζώτου στο έδαφος και ελαχιστοποίηση των απωλειών λόγω έκπλυσης και εξαέρωσης
 - Ισχυρή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και καλύτερη πρόσληψη νερού και θρεπτικών στοιχείων
 - Αυξημένη πρόσληψη Φωσφόρου και Ιχνοστοιχείων και εξοικονόμηση ενέργειας από τα φυτά
 - Ευελιξία στον χρόνο εφαρμογής της λίπανσης και εγγυημένη παροχή Αζώτου σε όλες τις καιρικές συνθήκες
 - Εξοικονόμηση εργασίας και κόστους εφαρμογής της λίπανσης λόγω μειωμένων εφαρμογών
 - Περιβαλλοντικές και υγιεινομικές ωφέλειες από την μείωση των νιτρικών στον υδροφόρο ορίζοντα και στα παραγόμενα προϊόντα.

Προϊόντα	Ολικό Άζωτο (N)	Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄)	Νιτρικό Άζωτο (NO ₃)	Κυαναμιδικό Άζωτο	Φώσφορος (P ₂ O ₅)	Κάλιο (K ₂ O)	Μαγνήσιο (MgO)	Θείο (SO ₃)	Βόριο (B)	Ψευδάργυρος (Zn)	Σίδηρος (Fe)
NutraActive® 27N 27-0-0 (+28)	27%	19%	7,7%	0,3%	-	-	-	28%	-	-	-
NutraActive® 26N Boro-plus 26-0-0 (+27) +0,3B	26%	18,3%	7,4%	0,3%	-	-	-	27%	0,3%	-	-
NutraActive® 20-10 20-10-0 (+20)	20%	14,6%	5,2%	0,2%	10%	-	-	20%	-	-	-
NutraActive® expert 20-20-0 (+22)	20%	17,1%	2,6%	0,3%	20%	-	-	22%	-	-	-
NutraActive® smart 24-12-0 (+20)	24%	16,8%	6,9%	0,3%	12%	-	-	20%	-	-	-
NutraActive® zinc 24-12-0 (+20) +0,5Zn	24%	16,3%	7,5%	0,2%	12%	-	-	20%	-	0,5%	-
NutraActive® FerroZinc 11-22-22 (+10) +0,2Fe +0,2Zn	11%	10,8%	-	0,2%	22%	22%	-	10%	-	0,2%	0,2%
NutraActive® special 12-12-17 (+30) +2MgO +TE	12%	10,3%	1,5%	0,2%	12%	17%	2%	30%	0,02%	0,01%	-
NutraActive® magni-plus 14-7-14 (+25) +4MgO +0,1Fe +0,1Zn	14%	10,7%	3,1%	0,2%	7%	14%	4%	25%	-	0,1%	0,1%
NutraActive® leader 15-15-15 (+15)	15%	12,5%	2,3%	0,2%	15%	15%	-	15%	-	-	-
NutraActive® triple-S 15-15-15 (+25)	15%	12%	2,8%	0,2%	15%	15%	-	25%	-	-	-
NutraActive® olivera 18-6-14 (+12) +2MgO +0,3B	18%	11,9%	5,9%	0,2%	6%	14%	2%	12%	0,3%	-	-
NutraActive® vital 19-9-9 (+19) +0,3Zn	19%	13,9%	4,9%	0,2%	9%	9%	-	19%	-	0,3%	-
NutraActive® magni-bor 20-5-10 (+18) +2MgO +0,5B	20%	12,2%	7,6%	0,2%	5%	10%	2%	18%	0,5%	-	-
NutraActive® bor 21-7-11 (+10) +0,3B	21%	13%	7,8%	0,2%	7%	11%	-	10%	0,3%	-	-
NutraActive® plus 24-6-7 (+12) +0,3Zn	24%	14,9%	8,9%	0,2%	6%	7%	-	12%	-	0,3%	-



Μοναδική Ποιότητα
Υψηλή Διαλυτότητα
Άριστη κοκκομετρία

- εγγυημένη παροχή των θρεπτικών στοιχείων
- ομοιόμορφη διασπορά, χωρίς κενά στο χωράφι
- απουσία σκόνης



ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Πεντέλης 34 Α

17564 Αθήνα

Τηλ. 213 0037 600

www.hellagrolip.gr



Η γόνιμη Σύναρη

NutraActive®

Δυναμική θρέψη της καλλιέργειας

www.hellagrolip.gr



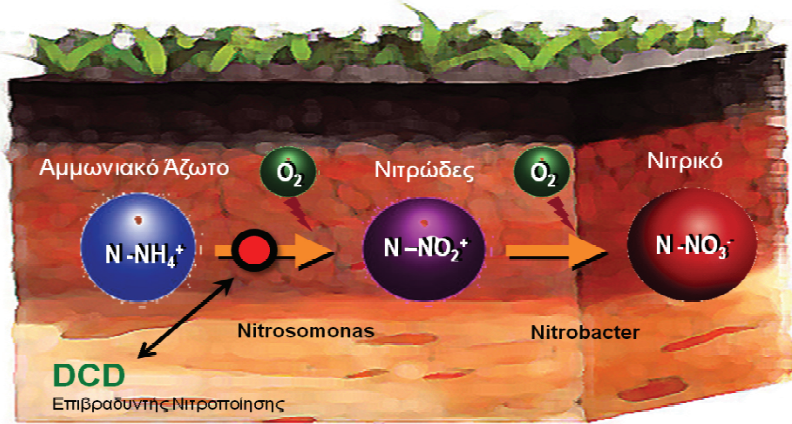
Η γόνιμη Σύναρη

NutrActive®

Δυναμική θρέψη της καλλιέργειας

Χαρακτηριστικά

Τα NutrActive® είναι νέας γενιάς λιπάσματα, που έχουν προκύψει μετά από πολύχρονη έρευνα και πειραματισμό στον τομέα της θρέψης των καλλιεργειών. Κατά τη διαδικασία παραγωγής τους, σε κάθε κόκκο ενσωματώνεται ο ενεργός παράγοντας 1-cyano-guanidine (DCD) που επιβραδύνει τη διαδικασία της Νιτροποίησης και επιμηκύνει την παραμονή του Αζώτου στο έδαφος για μεγάλο χρονικό διάστημα. Πέραν από το μακράς διάρκειας Αμμωνιακό Αζωτο, περιέχουν 20-40% Νιτρικό Αζωτο που καλύπτει τις άμεσες και βραχυπρόθεσμες ανάγκες των φυτών. Διατίθενται με την με τη μορφή Αζωτούχων (N), σύνθετων Αζωτοφωσφορούχων (NP) και πολυθρεπτικών (NPK) λιπασμάτων για την κάλυψη της βασικής και επιφανειακής λίπανσης όλων των καλλιεργειών. Η άριστη κοκκομετρία, η υψηλή διαλυτότητα, η αυξημένη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων και η πλούσια περιεκτικότητά σε Θείο (S) καθιστούν τα NutrActive® την καλύτερη επιλογή για την ορθολογική διαχείριση της λίπανσης και την αύξηση των αποδόσεων στη σύγχρονη γεωργία.



Η δράση των NutrActive® στη διαδικασία της Νιτροποίησης

Τρόπος δράσης

Η εύρωστη ανάπτυξη και η υψηλή παραγωγικότητα των καλλιεργειών προϋποθέτει την ομαλή τροφοδοσία των φυτών και με τις δύο μορφές του Αζώτου. Κατά τη λίπανση με παραδοσιακά λιπάσματα, το σύνολο του προστιθέμενου Αζώτου μετατρέπεται γρήγορα σε Νιτρώδη και στη συνέχεια σε Νιτρικά άλατα. Λόγω αυτής της μετατροπής, οι ρίζες των καλλιεργειών που λιπαίνονται με παραδοσιακά λιπάσματα βρίσκουν στο έδαφος μόνο τη Νιτρική μορφή Αζώτου.

Τα φυτά εξαναγκάζονται σε μονομερή και Νιτρική θρέψη. Στερούνται το μεταβολικά απαραίτητο Αμμωνιακό Αζωτο και υποβαθμίζουν την ποσότητα και την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων.

Τα λιπάσματα NutrActive® μέσω του επιβραδυντή νιτροποίησης DCD, σταθεροποιούν το Αμμωνιακό Αζωτο, το προστατεύουν από την μικροβιακή οξείδωση, και παρατείνουν τον χρόνο παραμονής του στο έδαφος για 8 έως 10 εβδομάδες. Επιβραδύνοντας το ρυθμό μετατροπής του Αμμωνιακού Αζώτου σε Νιτρικό, τα NutrActive® εξασφαλίζουν την παρατεταμένη θρέψη της καλλιέργειας και με τις δύο μορφές Αζώτου. Ταυτόχρονα ρυθμίζουν την παροχή του Αζώτου με βάση τις ανάγκες των φυτών, ελαχιστοποιούν τις απώλειες από έκπλυση και εξαέρωση και μεγιστοποιούν την αποτελεσματικότητα της λίπανσης.

Η μακρόχρονη και ισορροπημένη τροφοδοσία των φυτών και με τις δύο μορφές Αζώτου, προάγει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, αυξάνει την απορρόφηση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων και επιτυγχάνει την εύρωστη ανάπτυξη και την υψηλή παραγωγικότητα των καλλιεργειών.

NutrActive® N

NutrActive® 27N 27-0-0 (+28)

NutrActive® 26N Boro-plus 26-0-0 (+27) +0,3B

Τα Αζωτούχα NutrActive® N λιπάσματα, έχουν αναπτυχθεί για να διασφαλίζουν την ομαλή και παρατεταμένη θρέψη της καλλιέργειας με Αζωτο για όλη την καλλιεργητική περίοδο. Μέσω του ενεργού παράγοντα 1-cyano-guanidine (DCD) που περιέχουν, επιβραδύνουν την διαδικασία της Νιτροποίησης, ρυθμίζουν την παροχή του Αζώτου με βάση τις ανάγκες των φυτών, ελαχιστοποιούν τις απώλειες από έκπλυση και εξαέρωση και μεγιστοποιούν την αποτελεσματικότητα της λίπανσης. Έχοντας ιδανική αναλογία μεταξύ ``σταθεροποιημένου ``Αμμωνιακού και Νιτρικού Αζώτου, καλύπτουν πλήρως τόσο τις βραχυπρόθεσμες όσο και τις μακροπρόθεσμες ανάγκες τις καλλιέργειας. Η επιπρόσθετη υψηλή περιεκτικότητά τους σε Θείο (S) αυξάνει την αξιοποίηση του Αζώτου από τα φυτά και προάγει τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής. Είναι ιδανικά για την επιφανειακή λίπανση όλων των καλλιεργειών, προσφέροντας ευελίξια στο χρόνο εφαρμογής και εγγυημένη αξιοποίηση του λιπάσματος.

NutrActive® NP

NutrActive® smart 24-12-0 (+20)

NutrActive® zinc 24-12-0 (+20) +0,5Zn

NutrActive® expert 20-20-0 (+22)

NutrActive® 20-10-0 (+20)

Τα NutrActive® NP είναι καινοτόμα Αζωτοφωσφορούχα λιπάσματα που απευθύνονται στην βασική λίπανση της μεγάλης καλλιέργειας. Η ειδική διαδικασία παραγωγής τους, εξασφαλίζει την υψηλότερη διαλυτότητα (90%) του Φωσφόρου και μεγιστοποιεί την αφομοίωσή του από την καλλιέργεια. Ο επιπρόσθετος εμπλουτισμός με Θείο επιτυγχάνει την καλύτερη αξιοποίηση του Αζώτου και των υπόλοιπων θρεπτικών στοιχείων. Η υψηλή περιεκτικότητα σε μακράς διάρκειας ``σταθεροποιημένο ``Αζωτο ελαχιστοποιεί τις απώλειες και κλιμακώνει την τροφοδοσία της καλλιέργειας για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενώ ταυτόχρονα προσφυλάσσει τον Φώσφορο από ακινητοποίηση και αυξάνει την διαθεσιμότητά του για τα φυτά. Ο συνδυασμός των παραπάνω τεχνολογιών, καθιστά τα NutrActive® NP ως τα πλέον εξελιγμένα NP λιπάσματα στη βασική λίπανση των χειμερινών και ανοιξιάτικων σιτηρών και όλης της μεγάλης καλλιέργειας.

NutrActive® NPK

NutrActive® triple-S 15-15-15 (+ 25)

NutrActive® leader 15-15-15 (+15)

NutrActive® bor 21-7-11 (+10) +0,3B

NutrActive® vital 19-9-9 (+19) +0,3Zn

NutrActive® plus 24-6-7 (+12) +0,3Zn

NutrActive® special 12-12-17 (+30) +2MgO +TE

NutrActive® magni-bor 20-5-10 (+18) +2MgO +0,5B

NutrActive® magni-plus 14-7-14 (+25) +4MgO +0,1Fe +0,1Zn

NutrActive® FerroZinc 11-22-22 (+10) +0,2Fe +0,2Zn

NutrActive® olivera 18-6-14 (+12) +2MgO +0,3B

Τα NutrActive® NPK είναι σύνθετα πολυθρεπτικά λιπάσματα που ενσωματώνουν όλη τη σύγχρονη τεχνολογία στον τομέα της θρέψης των καλλιεργειών. Χαρακτηρίζονται από την ισορροπημένη αναλογία, την ειδική μορφή, και την πληρότητα των θρεπτικών στοιχείων που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη θρέψη των καλλιεργειών. Η υψηλή διαλυτότητα, η άριστη κοκκομετρία, και η αυξημένη περιεκτικότητα σε Θείο, βελτιώνουν τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος και προωθούν την καλή εγκατάσταση και την εύρωστη ανάπτυξη των φυτών. Ταυτόχρονα μέσω του Επιβραδυντή Νιτροποίησης προσφέρουν μακρόχρονη και ολοκληρωμένη θρέψη στις καλλιέργειες που λιπαίνονται με αυτά. Τα λιπάσματα NutrActive® NPK αναπτύχθηκαν με κριτήριο τις ειδικές απαιτήσεις της δεντροκομίας, της αμπελοργίας, των κηπευτικών, των σιτηρών και των βιομηχανικών φυτών και αποτελούν την ιδανικότερη επιλογή για τη βασική και επιφανειακή λίπανση αυτών των καλλιεργειών.



Πλεονεκτήματα – Οφέλη

Αξιοποίηση δεσμευμένων θρεπτικών στοιχείων

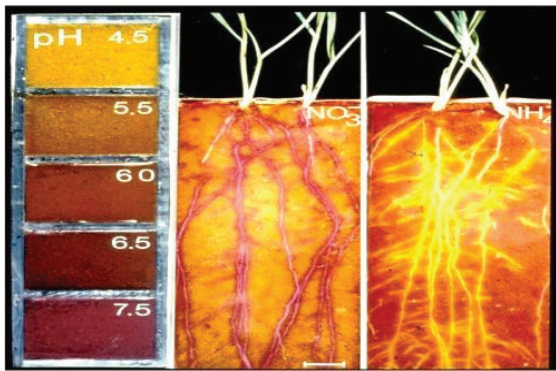
Επιβραδύνοντας τον ρυθμό Νιτροποίησης, τα λιπάσματα NutrActive® εξασφαλίζουν την παρατεταμένη θρέψη της καλλιέργειας και με τις δύο μορφές Αζώτου. Η ισορροπημένη θρέψη προάγει την ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος. Τα φυτά εκμεταλλεύονται μεγαλύτερο όγκο εδάφους και αυξάνουν την απορρόφηση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων. Ταυτόχρονα, η απορρόφηση του Αμμωνιακού Αζώτου των NutrActive® οδηγεί σε μείωση του pH στην επιφάνεια της ριζόσφαιρας απελευθερώνοντας θρεπτικά στοιχεία που προϋπήρχαν στο έδαφος αλλά ήταν ισχυρά δεσμευμένα και μη διαθέσιμα στα φυτά. Αυτός ο μηχανισμός δίνει την δυνατότητα στην καλλιέργεια, πέραν του λιπάσματος, να αξιοποιεί τα ακινητοποιημένα θρεπτικά συστατικά του εδάφους καθώς και τα ανεκμετάλλετα στοιχεία προηγούμενων λιπάνσεων, μεγιστοποιώντας την αποτελεσματικότητα της λίπανσης.

Αύξηση της απορρόφησης Φωσφόρου και Ιχνοστοιχείων

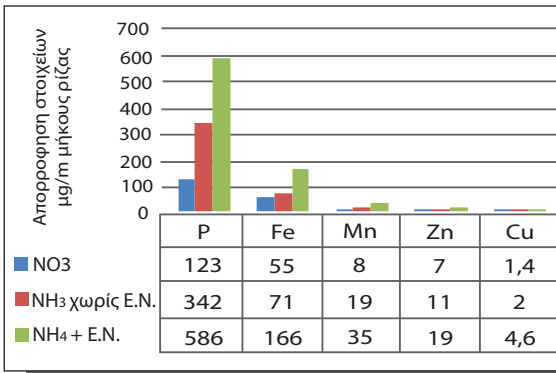
Η Νιτρική θρέψη συνοδεύεται με αλκαλοποίηση της ριζόσφαιρας και δυσχεραίνει την απορρόφηση του Φωσφόρου και των ιχνοστοιχείων, που σχηματίζουν δυσδιάλυτες ενώσεις στο έδαφος. Η λίπανση των φυτών με κοινό Αμμωνιακό Αζωτο βελτιώνει την απορρόφηση αυτών των στοιχείων. Όμως λόγω της γρήγορης μετατροπής του Αμμωνιακού Αζώτου σε Νιτρικό, επαναλαμβάνεται η αλκαλοποίηση της ριζόσφαιρας, με συνέπεια να δυσχεραίνεται η απορρόφηση από την καλλιέργεια των απαιτούμενων ποσοτήτων Φωσφόρου και Ιχνοστοιχείων. Η λίπανση με Αμμωνιακό Αζωτο, που περιέχει Επιβραδυντή Νιτροποίησης (E.N) οξινίζει τη ριζόσφαιρα, διαλυτοποιεί τον Φώσφορο και τα ιχνοστοιχεία και αυξάνει την απορρόφηση τους από την καλλιέργεια.

Εξοικονόμηση ενέργειας – αύξηση των αποδόσεων

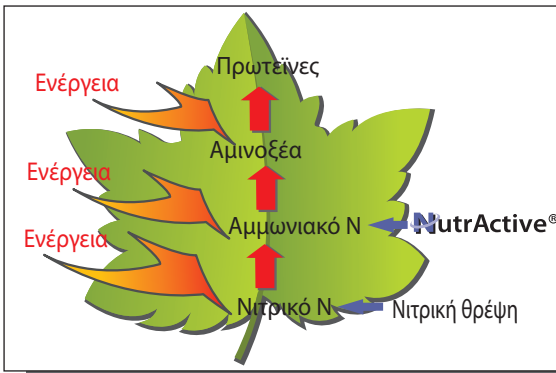
Το Νιτρικό Αζωτο αν και απορροφάται, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως έχει από τα φυτά. Το φυτό καταναλώνει ενέργεια, για να το μετατρέψει πρώτα σε Αμμωνιακό και μετά να το χρησιμοποιήσει για τη σύνθεση αμινοξέων και πρωτεϊνών. Τα NutrActive®, αυξάνουν την Αμμωνιακή θρέψη και εφοδιάζουν τα φυτά με Αζωτο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα από τον μεταβολισμό τους. Με αυτό τον τρόπο μειώνεται η σπατάλη ενέργειας και αυξάνεται η αποτελεσματικότητα της λίπανσης. Η παρατεταμένη τροφοδοσία της καλλιέργειας με Αμμωνιακό Αζωτο, διεγείρει τη σύνθεση κυτοκινινών και πολυαμινών από τα φυτά. Οι ουσίες, αυτές, προάγουν την πλούσια ανθοφορία και καρποδότη της καλλιέργειας και αυξάνουν τις στρεμματικές αποδόσεις και την ποιότητα της παραγωγής.



Μείωση του pH στην επιφάνεια της ριζόσφαιρας λόγω Αμμωνιακής θρέψης



Αύξηση της απορρόφησης του Φωσφόρου και των Ιχνοστοιχείων με τη χρήση Αμμωνιακού Αζώτου και Επιβραδυντή Νιτροποίησης (E.N)



Η Αμμωνιακή θρέψη που επιτυγχάνεται με τα NutrActive®, μειώνει την σπατάλη ενέργειας, προάγει την καρποφορία και αυξάνει την παραγωγή

