

Nitro-Combi

Υγρό Οργανοχημικό Λίπασμα Αζώτου με Ιχνοστοιχεία

Το **NITRO-COMBI** περιέχει όλες τις μορφές Αζώτου που χρησιμοποιούνται στη θρέψη των φυτών. Συγκεκριμένα, περιέχει:

- ♦ Αμμωνιακό άζωτο. Περιέχει θετικά φορτισμένα ιόντα αμμωνίας (NH_4^+) τα οποία συγκρατούνται από τα σωματίδια της αργίλου του εδάφους που έχουν αρνητική φόρτιση. Το αμμωνιακό άζωτο προσροφάται από τα εδαφικά κολλοειδή, δεν ξεπλένεται εύκολα και έχει μεγάλη διάρκεια δράσης.
- ♦ Νιτρικό άζωτο. Περιέχει αρνητικά φορτισμένα νιτρικά ιόντα (NO_3^-) τα οποία δε μπορούν να δεσμευτούν από τα κολλοειδή της αργίλου λόγω ομώνυμου φορτίου. Βρίσκεται σε διαλυτή μορφή μέσα στο εδαφικό υπόστρωμα και είναι άμεσα διαθέσιμο στα φυτά.
- ♦ Ουρικό άζωτο. Προέρχεται από το μόριο της ουρίας (NH_2CONH_2), της πλουσιότερης μετά την αέρια αμμωνία πηγής αζώτου για τις καλλιέργειες. Η αφομοίωση του ουρικού αζώτου από τα φυτά γίνεται μετά τη σταδιακή μετατροπή του σε αμμωνιακό και στη συνέχεια νιτρικό άζωτο. Για το λόγο αυτό η παραμονή του στο έδαφος διαρκεί περισσότερο απ' ό,τι οι προηγούμενες δύο μορφές αζώτου.
- ♦ Οργανικό άζωτο. Προέρχεται από αμινοξέα τα οποία έχουν προκύψει μετά από ενζυματική υδρόλυση πρωτεϊνών. Το οργανικό άζωτο είναι άμεσα διαθέσιμο στα φυτά. Η αφομοίωσή του γίνεται αργά με αποτέλεσμα να είναι πλήρως αξιοποιήσιμο από τους φυτικούς ιστούς.
- ♦ Πολυμεθυλενικό άζωτο. Το άζωτο αυτής της μορφής είναι αρχικά συνδεδεμένο σε μια μεγάλη αλυσίδα ατόμων άνθρακα (πολυμεθυλενική ουρία). Σταδιακά λόγω της δράσης των μικροοργανισμών του εδάφους, της θερμοκρασίας, της υγρασίας και της υπερϊώδους ακτινοβολίας, οι δεσμοί του άνθρακα σπάνε απελευθερώνοντας το άζωτο σε μικρές ποσότητες εύκολα προσληψίμες από τα φυτά. Το πολυμεθυλενικό άζωτο δεν ξεπλένεται και δεν εξατμίζεται.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία που περιέχονται στο **NITRO-COMBI** προσφέρουν στις καλλιέργειες μια σταθερή και συνεχή πηγή ενός εκ των τριών βασικών στοιχείων της θρέψης των φυτών, του Αζώτου.

Επιπλέον το **NITRO-COMBI** περιέχει Μαγγάνιο και Ψευδάργυρο σε μικρές ποσότητες που είναι όμως πολύ σημαντικές για την απορρόφηση και χρησιμοποίηση του αζώτου από τα φυτά. Το Μαγγάνιο ενεργοποιεί μια σειρά ενζύμων που είναι υπεύθυνα για την αφομοίωση του αζώτου ενώ ο Ψευδάργυρος βοηθά στην αξιοποίηση του αζώτου μέσα στο εσωτερικό των φυτών.



ΣΥΝΘΕΣΗ (β/β)

Ολικό Άζωτο (N)	22,0 %
Ουρικό	9,7 %
Αμμωνιακό	1,5 %
Νιτρικό	1,5 %
Πολυμεθυλενικό	7,8 %
Οργανικό	1,5 %
Ψευδάργυρος (Zn)	0,1 %
Μαγγάνιο (Mn)	0,1 %
Αμινοξέα	9,0 %



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- ⊙ Προάγει την ανάπτυξη του υπέργειου τμήματος των φυτών.
- ⊙ Καλύπτει πλήρως τις ανάγκες αζώτου των φυτών με μικρές ποσότητες εφαρμογής εξαιτίας των μειωμένων απωλειών αζώτου λόγω εξατμίσσης και απόπλυσης.
- ⊙ Προσφέρει ομαλή και σταθερή ανάπτυξη σε όλες τις καλλιέργειες λόγω της σταδιακής αποδέσμευσης του αζώτου.
- ⊙ Παρέχει δυναμικό ξεκίνημα στα φυτά λόγω του σημαντικού ποσοστού οργανικού αζώτου το οποίο προέρχεται από αμινοξέα.
- ⊙ Ενισχύει την παραγωγική ικανότητα των φυτών με αποτέλεσμα την αύξηση της απόδοσης των καλλιεργειών.
- ⊙ Αυξάνει την ικανότητα των φυτών να απορροφούν θρεπτικά στοιχεία μέσω του ριζικού τους συστήματος.
- ⊙ Προωθεί τις μεταβολικές διεργασίες που συντελούνται στους φυτικούς ιστούς με συνέπεια την αποτελεσματικότερη διαχείριση του αφομοιούμενου αζώτου, προσδίδοντας καλύτερη αξιοποίηση του λιπάσματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Το **NITRO-COMBI** μπορεί να εφαρμοστεί με πότισμα μέσω του συστήματος άρδευσης/λίπανσης ή με διαφυλλικό ψεκάσμο σύμφωνα με τις ακόλουθες δοσολογίες. Η περίοδος εφαρμογής και ο αριθμός των επεμβάσεων καθορίζεται από τις ανάγκες του φυτού και το πρόγραμμα διαχείρισης της κάθε καλλιέργειας.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Λαχανικά	0,5-1 lt/200 lt νερό	1-1,5 lt/στρέμμα
Κηπευτικά υπαίθρια	0,5-1 lt/200 lt νερό	1-1,5 lt/στρέμμα
Κηπευτικά θερμοκηπίου	1 lt/200 lt νερό	2-3 lt/στρέμμα
Φράουλα	1 lt/200 lt νερό	1-1,5 lt/στρέμμα
Εσπεριδοειδή	1 lt/200 lt νερό	1-2 lt/στρέμμα
Δένδρα	1-1,2 lt/200 lt νερό	1-2 lt/στρέμμα
Αμπέλι	1-1,2 lt/200 lt νερό	1-2 lt/στρέμμα
Βαμβάκι, Καπνός	1-1,2 lt/200 lt νερό	1 lt/στρέμμα
Πατάτες, Κρεμμύδια, Τεύτλα	1 lt/200 lt νερό	1-1,5 lt/στρέμμα
Δημητριακά, Καλαμπόκι	0,5-1 lt/200 lt νερό	
Χορτονομές	1-1,2 lt/200 lt νερό	1 lt/στρέμμα
Καλλωπιστικά φυτά	0,5-1 lt/200 lt νερό	1-1,5 lt/στρέμμα
Καλλωπιστικοί θάμνοι	1 lt/200 lt νερό	1-1,5 lt/στρέμμα
Αστικό πράσινο	1-1,5 lt/200 lt νερό	2-4 lt/στρέμμα
Αρωματικές καλλιέργειες	1 lt/200 lt νερό	1 lt/στρέμμα



HUMOFERT



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση, Τηλ. 210 284 5891
Fax. 210 281 7971, Web Site: www.humofert.gr E-mail: info@humofert.gr