

NORDIA
AGRO 

ΟΡΥΚΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ZEOTERRA

Προϊόντα
Ζεολίθου



ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ
ΓΕΩΡΓΙΑ



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ



ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ
ΥΓΡΑΣΙΑΣ

ZEOTERRA Ζεόλιθος

Υψηλή απόδοση και προστασία
σε κάθε καλλιέργεια



Κλινοπτιλόλιθος: ~ 85%

Ικανότητα ανταλλαγής ιόντων (CEC): 150 meq / 100 gr

Η χρήση του ζεολίθου τακτικά στη γεωργία ωφελεί σημαντικά λόγω των παρακάτω ιδιοτήτων του:

- Αυξάνει την ικανότητα συγκράτησης θρεπτικών συστατικών και της σταδιακής απελευθέρωσής τους προς τις ρίζες.
- Συμβάλλει στη μείωση της ποσότητας των χρησιμοποιούμενων λιπασμάτων κατά 20-25%.
- Μειώνει τις απώλειες θρεπτικών στοιχείων λόγω αεριοποίησης (απώλειες αζώτου με τη μορφή αμμωνίας) ή έκπλυσης (νιτρώδη και νιτρικά).
- Εμπλουτίζει το έδαφος με K, Ca, Mg, Fe, Al, (στοιχεία τα οποία περιέχονται στο ζεόλιθο).
- Μειώνει τις ανάγκες σε νερό και άρδευση έως και 30%.
- Βελτιώνει τη δομή, τον αερισμό, την αποστράγγιση των λιμναζόντων υδάτων και γενικά την απόδοση του χώματος.
- Βελτιώνει την ανάπτυξη της ρίζας στα φυτά καθώς και το ρυθμό ανάπτυξής τους.
- Προσφέρει προστασία από τους παγετούς.
- Προστατεύει από τα εγκαύματα των ηλιακών ακτίνων.
- Μειώνει το στρες των φυτών από την υπερσυγκέντρωση αλάτων.
- Προσφέρει ισχυρή φυτοπροστασία από παθογόνα. Πρώτον διότι αφαιρεί την ζωτική για τα παθογόνα υγρασία από την επιφάνεια των φύλλων και δεύτερον, διότι διακόπτει την επικοινωνία-αλληλεπίδραση (cross talking) των παθογόνων με τα φυτά. Αυτό συμβαίνει λόγω του πυριτίου που περιέχει ο ζεόλιθος και έχει σαν αποτέλεσμα την πρόληψη πολλών ασθeneιών.
- Είναι ένα ισχυρό εργαλείο που λειτουργεί και αποδίδει άριστα ακόμη και σε δυσμενή εδάφη και ακραίες κλιματικές συνθήκες.
- Λειτουργεί τουλάχιστον για 3-5 χρόνια και δεν απαιτείται εφαρμογή κάθε χρόνο.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ευκολία κατά τη διάρκεια της λίπανσης μαζί με το λίπασμα, συνεπώς δεν απαιτείται επιπλέον χρόνος ή επιπλέον ανθρώπινο δυναμικό.
- Είναι 100% φυσικό προϊόν, μη τοξικό, κατάλληλο και για βιολογική γεωργία. Μπορεί να συνδυαστεί με κάθε λίπασμα και κάθε σκεύασμα φυτοπροστασίας, χωρίς αρνητικές παρενέργειες για τις καλλιέργειες και τα έντομα επικονίασης και χωρίς κανένα κίνδυνο ή παρενέργεια για την υγεία ζώων και ανθρώπων.

Τρόπος εφαρμογής ζεολίθου σε κόκκους

- Σημαντικό είναι να γνωρίζουμε τη σύσταση του εδάφους μας (άμμο, άργιλο, πηλό) και ανάλογα με τη σύστασή του και το είδος της καλλιέργειας, να εφαρμόσουμε την κατάλληλη κοκκομετρία και ποσότητα.
- Στα βαριά αργιλώδη εδάφη, συνιστάται η πιο μεγάλη κοκκομετρία ενώ στα ελαφριά αμμώδη εδάφη η πιο λεπτή κοκκομετρία.
- Όσο πιο λεπτόκοκκο ζεόλιθο χρησιμοποιούμε, τόσο λιγότερη ποσότητα χρειάζεται.
- Για τον εμπλουτισμό του εδάφους, η ιδανική ενσωμάτωση γίνεται με φρέζα, καλύπτοντας όλη την επιφάνεια και φθάνοντας σε βάθος 10 εκατοστών.
- Σε καλλιέργειες που δεν μπορεί να γίνει εφαρμογή με φρέζα, ο καλλιεργητής μπορεί να εφαρμόσει το ζεόλιθο με τον ίδιο τρόπο που εφαρμόζει τα κοκκώδη λιπάσματα στις καλλιέργειές του.
- Ο ζεόλιθος μπορεί να συνδυαστεί άριστα και να εφαρμοστεί μαζί με τα λιπάσματα, όπως επίσης μπορεί και να συνδυαστεί άψογα και με τους ενεργούς μικροοργανισμούς.

Εφαρμογές με ψεκασμό

- Με τον ψεκασμό δημιουργείται μια ασπίδα προστασίας στα φυτά από τα παθογόνα, επιτυγχάνοντας πρόληψη και αντιμετώπιση.
- Η χρήση του ζεολίθου βοηθάει στην πιο αποτελεσματική προστασία των φυτών από μία ευρεία γκάμα παθογόνων, όπως για παράδειγμα: κάμπιες, δάκο, μαργαρόνια, θρίπα, αφίδες, τετράνυχος, περονόσπορος, ωίδιο, βοτρυτή, κυκλόνιο, νηματώδεις κ.α.
- Η εφαρμογή μπορεί να επαναλαμβάνεται 4-6 φορές ανά έτος, οποιαδήποτε εποχή και σε οποιοδήποτε αναπτυξιακό στάδιο του φυτού, αν και καλό είναι να αποφεύγεται η περίοδος της ανθοφορίας. Απαραίτητη κρίνεται η εφαρμογή μετά την ανθοφορία κατά τη καρπόδεση και την ανάπτυξη-σηματισμό του καρπού.



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Δημητριακά - Αροτραίες καλλιέργειες	50 - 100 kg/στρέμμα
Αμπέλια	300 - 400 kg/στρέμμα ή 150 kg για 3 συνεχόμενες χρονιές
Λαχανικά	150 - 200 kg/στρέμμα
Φράουλες	100 - 150 kg/στρέμμα
Εσπεριδοειδή	7 - 10 kg/δέντρο
Λοιπά Οπωροφόρα	4 - 6 kg/δέντρο
Ελιές	7 - 8 kg/δέντρο 200 kg/στρέμμα με 25 δέντρα το στρέμμα
Για τον ψεκασμό	1 - 2% W/V(στα 100 lt νερό 1 - 2 kg ζεόλιθο)

ZEOTERRA 0 - 0.063 mm**ZEOTERRA 0.8 - 2.5 mm****Διαθέσιμες κοκκομετρίες:****Ζεόλιθος - μέγεθος κόκκων: 0 - 0.063 mm πούδρα**

- Κατάλληλος για ράντισμα.
- Η ποιότητα της πούδρας είναι εξαιρετική και δεν βουλώνει το ψεκαστικό μηχάνημα.

Ζεόλιθος - μέγεθος κόκκων: 0 - 1 mm

α) Κατάλληλος για χρήση σε αμμώδη εδάφη ώστε να:

- Σταθεροποιεί την υγρασία στο έδαφος και να αποτρέπει το στέγνωμα.
- Δεσμεύει τα θρεπτικά συστατικά με την ενσωμάτωσή του στο έδαφος και τα διατηρεί κοντά στο ριζικό σύστημα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

β) Κατάλληλος για τη βελτίωση του περιβάλλοντος εργασίας, των υπηρεσιών και της υγιεινής στους χώρους των εκτροφείων ζωικής παραγωγής, με στόχο:

- Την αύξηση της ικανότητας απορρόφησης των λυμάτων.
- Τη μείωση της περιεκτικότητας σε αμμωνία που περιέχει η ατμόσφαιρα.
- Τη μείωση της υγρασίας - απομακρύνει τα έντομα και έτσι ελαττώνεται η μετάδοση ασθενειών στα ζώα.
- Τη βελτίωση της κατάστασης της υγείας των ζώων.

γ) Κατάλληλος για ζωοτροφή, ως πρόσθετο. Τα ζώα παρουσιάζουν γρήγορη ανάπτυξη, ευρωστία και μειώνονται οι πιθανότητες να παρουσιαστεί κάποια ασθένεια.

- Σε πτηνοτροφικές μονάδες, στα δάπεδα (στάβλοι, εκτροφεία, κ.λπ),
- Αύξηση της ικανότητας απορρόφησης των λυμάτων.
- Μείωση της περιεκτικότητας σε αμμωνία που περιέχει η ατμόσφαιρα.
- Μείωση της υγρασίας - απομακρύνει τα έντομα και έτσι ελαττώνεται η μετάδοση των ασθενειών στα ζώα.
- Βελτίωση της κατάστασης της υγείας των ζώων.

Ζεόλιθος - μέγεθος κόκκων: 0.8 - 2.5 mm

Κατάλληλος για χρήση σε εδάφη χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα μηχανικής σύστασης, ώστε να:

- Σταθεροποιεί την υγρασία στο έδαφος και να αποτρέπει το γρήγορο στέγνωμα.
- Δεσμεύει τα θρεπτικά συστατικά με την ενσωμάτωσή του στο έδαφος και τα διατηρεί κοντά στο ριζικό σύστημα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Ζεόλιθος - μέγεθος κόκκων: 3 - 5 mm

Κατάλληλος για χρήση σε βαριά αργιλώδη εδάφη, ώστε να:

- Σταθεροποιεί την υγρασία στο έδαφος και να αποτρέπει το στέγνωμα.
- Δεσμεύει τα θρεπτικά συστατικά με την ενσωμάτωσή του στο έδαφος και τα διατηρεί κοντά στο ριζικό σύστημα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- Βοηθάει σημαντικά ώστε να αυξηθεί ο αερισμός του εδάφους και των ριζών.

NORDIA AGRO



ΟΡΥΚΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

NORDIA A.E.

ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

1^ο ΧΛΜ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΩΡΩΠΟΥ, 190 14, ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ. ΤΗΛ.: 22950 22225. FAX: 22950 22120

1^ο ΧΛΜ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ. ΤΗΛ.: 2310 780879. FAX: 2310 780870

www.marmoline.gr _ email: info@marmoline.gr