

AMINA-SOIL

16 - 0 - 0

Το **AMINA-SOIL** είναι ένα οργανικό λίπασμα πλήρως διαλυτό στο νερό που παρασκευάζεται από υδρόλυση φυσικών πρωτεϊνών φυτικής προέλευσης. Αυτή η παραγωγική διαδικασία εγγυάται τη διατήρηση των απαραίτητων αμινοξέων καθώς και ένα υψηλό ποσοστό αζώτου (>16%).

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ

- Τα αμινοξέα είναι οργανικές ενώσεις οι οποίες είναι τα κύρια συστατικά των πρωτεϊνών.
- Τα αμινοξέα βοηθούν στη σύνθεση της χλωροφύλλης που προκαλεί τη φωτοσύνθεση.
- Τα αμινοξέα είναι πρόδρομες ενώσεις ή διεγέρτες παραγωγής των φυτομονών και των ρυθμιστών ανάπτυξης.
- Τα αμινοξέα βοηθούν τα φυτά να αντέξουν σε συνθήκες στρες και ενεργοποιούν τους φυσικούς αμυντικούς μηχανισμούς τους.
- Τα αμινοξέα χηλικοποιούν τα ιχνοστοιχεία. Όταν εφαρμόσουμε αμινοξέα μαζί με ιχνοστοιχεία, η απορρόφηση και διακίνηση των ιχνοστοιχείων εντός των φυτών είναι ευκολότερη.
- Τα αμινοξέα είναι απαραίτητα στη διαδικασία της επικοινωνίας. Αυξάνουν τη γονιμότητα της γύρης και επιμηκύνουν τον γυρεοσωλήνα.
- Τα αμινοξέα αυξάνουν τον όγκο της ρίζας.

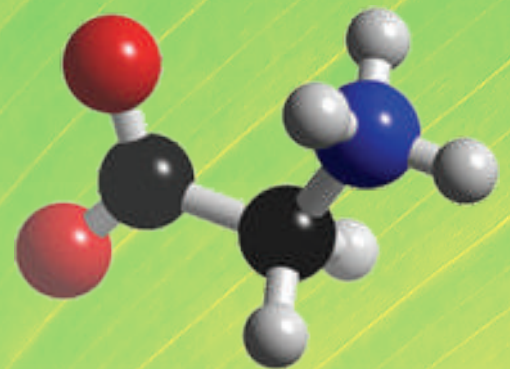
Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

- ➔ Το Άζωτο είναι απαραίτητο για την ανάπτυξη και αναπαραγωγή των φυτών καθώς λαμβάνει μέρος σε διάφορες βασικές λειτουργίες.
- ➔ Παίρνει μέρος στη σύνθεση των αμινοξέων και των πρωτεϊνών.
- ➔ Περιλαμβάνεται στις βάσεις που δημιουργούν τα νουκλεϊκά οξέα (DNA, RNA).
- ➔ Είναι απαραίτητο στα φυτά σε ποσότητες μεγαλύτερες από οποιοδήποτε άλλο θρεπτικό στοιχείο.
- ➔ Βελτιώνει το σχηματισμό των παραγόμενων σπόρων.
- ➔ Διεγείρει την πρώιμη ανάπτυξη και το σφρίγος των σπορόφυτων.
- ➔ Παίρνει μέρος στη σύνθεση της χλωροφύλλης.
- ➔ Είναι συστατικό πολλών συνενζύμων και ορμονών.

ΣΥΝΘΕΣΗ	(% β/β)
Άζωτο (N)	16,0
Αμινοξέα	45,0

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Αυξάνει την απόδοση και την ποιότητα των καλλιεργειών.
- Παρέχει άζωτο άμεσα διαθέσιμο στα φυτά.
- Ενισχύει την ανθεκτικότητα των φυτών στο στρες.
- Επιταχύνει τις βιοχημικές διεργασίες που συντελούνται μέσα στο φυτό (φωτοσύνθεση, σχηματισμός σακχάρων).
- Προάγει την ανάπτυξη των καρπών.



ΧΡΗΣΕΙΣ

Το **AMINA-SOIL** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις καλλιεργείες ως:

- ⊙ Οργανικό λίπασμα αζώτου για υδρολίπανσεις.
- ⊙ Βιοδιεγέρτης ανάκαμψης μετά από περιόδους έντονου στρες από βιολογικούς και κλιματικούς παράγοντες λόγω του υψηλού ποσοστού αμινοξέων που περιέχει.
- ⊙ Διεγέρτης βελτίωσης των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών της παραγωγής.
- ⊙ Χηλικοποιητικός παράγοντας ιχνοστοιχείων (Fe, Zn, Mn, Cu) καθώς τα αμινοξέα βελτιώνουν την απορρόφηση των μεταλλικών μικροστοιχείων από τις ρίζες των φυτών.
- ⊙ Πηγή τροφής για τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς του εδάφους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ-ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Το **AMINA-SOIL** μπορεί να εφαρμοστεί με πότισμα μέσω οποιοδήποτε συστήματος άρδευσης/λίπανσης σύμφωνα με τις ακόλουθες δοσολογίες

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
Φράουλα	Κάθε 10-15 ημέρες από την έναρξη της ανάπτυξης έως τη συγκομιδή	1-1,5 kg/στρέμμα
Καρποδετικά Λαχανικά (Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Αγγούρι, Κολοκύθι, κ.α.)	Κάθε 8-12 ημέρες από τη μεταφύτευση έως τα μέσα της συγκομιδής	1-1,5 kg/στρέμμα
Φυλλώδη λαχανικά	Κάθε 7-10 ημέρες αρχίζοντας από την εμφάνιση των πρώτων πραγματικών φύλλων	0,5-1 kg/στρέμμα
Κηπευτικά (καρπούζι, πεπόνι, κ.α.)	Κάθε 7-12 ημέρες ξεκινώντας μετά τη μεταφύτευση έως την πλήρη ανάπτυξη των καρπών	0,5-1 kg/στρέμμα
Πατάτα	Κάθε 10-14 ημέρες αρχίζοντας από το στάδιο σχηματισμού του κονδύλου έως την έναρξη της άνθησης	1-1,5 kg/στρέμμα
Καρότο, Κρεμμύδι, Παντζάρι	Κάθε 10-15 ημέρες ξεκινώντας από τη 2η-3η εβδομάδα μετά την ανάδυση και έως τη μεγέθυνση της ρίζας	1-1,5 kg/στρέμμα
Δένδρα (εσπεριδοειδή, πυρηνόκαρπα, ελιές, κ.α.)	Κάθε 10-15 ημέρες ξεκινώντας από το στάδιο πριν την ανθοφορία έως την αρχή της ωρίμανσης	1-1,5 kg/στρέμμα
Ακτινίδιο	Κάθε 10-15 ημέρες ξεκινώντας από το στάδιο πριν την ανθοφορία έως την αρχή της ωρίμανσης	1 kg/στρέμμα
Καλλωπιστικά φυτά, Δασικά δενδρύλλια	Κάθε 7-12 ημέρες από τη μεταφύτευση και μετά	0,5-1 kg/στρέμμα
Γκαζόν, Αστικό πράσινο	Κάθε 10-15 ημέρες	1-1,5 kg/στρέμμα
Δημητριακά	Στο στάδιο των 10-20 εκατοστών	0,5 kg/στρέμμα Αραίωση 1:2 (g/l)
Χορτονομές	Κάθε 8-12 ημέρες αρχίζοντας νωρίς την άνοιξη και επαναλαμβάνοντας μετά από κάθε κόψιμο	0,5-1 kg/στρέμμα Αραίωση 1:2 (g/l)
Βαμβάκι	Στην αρχή της άνθησης και 7-12 ημέρες αργότερα	1-1,5 kg/στρέμμα
Καλαμπόκι	Στο στάδιο των 15-20 εκατοστών, στο στάδιο των 25-35 εκατοστών και πριν το σχηματισμό θύσανου	0,5-1 kg/στρέμμα Αραίωση 1:2 (g/l)



HUMOFERT 