



Liquid  
Organic  
Biostimulant

**Nature's Choice AMINO+ 4-0-0**  
Φυλλάδιο προϊόντος



**HORTILAND**



## Nature's Choice AMINO+ 4-0-0

+22% Amino Acids(αμινοξέα)



Open field  
cultivation



Fruits



Vegetables



Greenhouse

### Υγρός οργανικός βιοδιεγέρτης

Το Nature's Choice Amino+ είναι ένα εξειδικευμένο οργανικό σκεύασμα, κατάλληλο για προσθήκη στα προγράμματα λίπανσης και φυτοπροστασίας, με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας των καλλιεργειών, τη βελτίωση της αφομοίωσης θρεπτικών συστατικών, την ενίσχυση της αντοχής τους στο φυτικό stress και την βελτίωση της ποιότητας των συγκομιζόμενων προϊόντων.

Χάρη σε μία μοναδική φυσική διαδικασία ενζυματικής υδρόλυσης, το Nature's Choice Amino+ περιέχει υψηλές συγκεντρώσεις 20 διαφορετικών ελεύθερων L-Αμινοξέων, ενώσεις απαραίτητες για όλα τα έμβια όντα, συμπεριλαμβανομένων και των φυτών. Τα αμινοξέα αποτελούν τα βασικά δομικά συστατικά πρωτεϊνών και ενζύμων, διαδραματίζοντας βασικό ρόλο στη διαχείριση της ενέργειας των φυτικών κυτάρων, ενώ παράλληλα εκτελούν διάφορες ρυθμιστικές λειτουργίες.

Η αποτελεσματικότητα του Nature's Choice Amino+, βασίζεται κυρίως στη δράση των αμινοξέων, ως προς αυτές τις ρυθμιστικές λειτουργίες. Τα φυτά παράγουν αμινοξέα μόνα τους ενδογενώς, αλλά η συγκεκριμένη διαδικασία καταναλώνει αρκετή ενέργεια. Με την εφαρμογή του Nature's Choice Amino+, η καλλιέργειά σας θα εξοικονομήσει αυτή την ενέργεια, αξιοποιώντας την στην ενίσχυση της παραγωγής και ποιότητας των καλλιεργειών. Πιο συγκεκριμένα, η εξοικονομούμενη αυτή ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί για την φυσιολογική βλαστική ανάπτυξη, την ιδανική ανθοφορία, την ισχυρή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, την ευρωστία του φυτού, τη επιτυχημένη καρπώδεση και τέλος την αυξημένη ποσότητα και ποιότητα της παραγωγής.

### Οφέλη

- Ενίσχυση μεταβολισμού και ανάπτυξης της καλλιέργειας.
- Βελτίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών των συγκομιζόμενων προϊόντων.
- Αύξηση αποτελεσματικότητας των διαφυλλικών εφαρμογών.
- Προστασία καλλιέργειας από το αβιοτικό stress.
- Μείωση stress φυτοτοξικότητας, όταν συνδυαστεί με σκευάσματα φυτοπροστασίας.
- Παροχή μεγάλου εύρους ελεύθερων L – αμινοξέων.

### Συμβουλή

Συνιστάται η χρήση του Nature's Choice Amino+ σε περιόδους που η καλλιέργεια χρειάζεται μία ενίσχυση του μεταβολισμού της

- Στην έναρξη του βιολογικού κύκλου.
- Σε στάδια ανάπτυξης που η καλλιέργεια χρειάζεται επιπλέον ενέργεια.
- Όταν η καλλιέργεια υφίσταται έντονο αβιοτικό stress.
- Προανθικά και στην καρπώδεση.
- Στην ανάπτυξη του καρπού.
- Σε κρίσιμα φαινολογικά στάδια, για ενίσχυση της ευρωστίας του φυτού.

### Εφαρμογή

Έχει υπολογιστεί ότι τα μόρια των Αμινοξέων περιέχουν κατά μέσο όρο 16% οργανικό Αζώτο. Η βασική δράση των Αζωτούχων λιπασμάτων αφορά στη συμβολή τους στην παραγωγή Αμινοξέων από το φυτό. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να αναπληρώσετε ορισμένες απαιτήσεις Αζώτου, εφαρμόζοντας στις καλλιέργειές σας Nature's Choice Amino+. Αντικαθιστάτε ουσιαστικά συμβατικές εισροές Αζώτου, με ένα βιολογικό – φυσικό προϊόν, πιστοποιημένο για χρήση στη Βιολογική Γεωργία. Το Nature's Choice Amino+ είναι ένα υγρό και διαλυτό σκεύασμα, επομένως μπορεί να εφαρμοστεί στις καλλιέργειές σας είτε μέσω των διαφυλλικών εφαρμογών, είτε μέσω της υδρολίπανσης. Όταν βέβαια εφαρμόζεται μέσω της υδρολίπανσης, έχει υπολογιστεί πως η αποτελεσματικότητά του είναι υψηλότερη. Το προϊόν εισέρχεται στο έδαφος, αυξάνοντας την πρόσληψη αμινοξέων μέσω του ριζικού συστήματος. Ταυτόχρονα βελτιώνει και ορισμένες ιδιότητες του εδάφους, ενισχύοντας τόσο τη δράση ωφέλιμων μικροοργανισμών, όσο και τη διαθεσιμότητα θρεπτικών συστατικών για το φυτό. Για γρήγορη απόκριση της καλλιέργειας στην εφαρμογή του, εφαρμόστε το ως διαφυλλική εφαρμογή, κατά τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου ανάπτυξης. Το Nature's Choice Amino+ μπορεί να συνδυαστεί σε διαφυλλικές εφαρμογές με τα περισσότερα υγρά λιπάσματα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα, με σκοπό την ενίσχυση της δράσης τους και τη μείωση του stress φυτοτοξικότητας.

*the natural way of growing!*



Scan me

## Αμινόγραμμα Nature's Choice Amino+ +22% αμινοξέα (15% L-αμινοξέα)

|               |       |               |       |
|---------------|-------|---------------|-------|
| Αλανίνη       | 11,28 | Λυσίνη        | 14,16 |
| Αργινίνη      | 4,64  | Μεθιονίνη     | 4,4   |
| Ασπαρτικό οξύ | 11,4  | Φαινυλαλανίνη | 7,76  |
| Κυστίνη       | 0,4   | Προλίνη       | 8,56  |
| Γλουταμίνη    | 13,28 | Σερίνη        | 8,56  |
| Γλυκίνη       | 7,52  | Ταυρίνη       | 0,88  |
| Ιστιδίνη      | 4,72  | Θρεονίνη      | 9,5   |
| Υδροξυπρολίνη | 0,35  | Τρυπτοφάνη    | 1,8   |
| Ισολευκίνη    | 8,48  | Τυροσίνη      | 7,04  |
| Λευκίνη       | 16,64 | Βαλίνη        | 10,88 |

\* Αφομοιώσιμα από τα φυτά αμινοξέα

\*\* Μονάδα: g/kg

## Εγγυημένη σύνθεση Nature's Choice Amino+ +22% αμινοξέα

|  |           |
|--|-----------|
| Άζωτο (N ολικό)                        | 3,7%      |
| N Οργανικό                             | 3,7%      |
| Ολικά αμινοξέα                         | 22%       |
| Άμεσα αφομοιώσιμα από τα φυτά αμινοξέα | 15%       |
| Οργανική ουσία                         | 25%       |
| pH                                     | 4,8 - 5,8 |
| Οργανικός άνθρακας                     | 15%       |
| Φουλβικά οξέα                          | 1%        |
| Ξηρά ουσία                             | 32%       |

\* Προϊόν οργανικής προέλευσης, αυτό μπορεί να προκαλέσει απόκλιση έως 15%

## Συμβουλές εφαρμογής

| Καλλιέργεια               | Δοσολογία  | Χρόνος εφαρμογής  | Βιολογική επίδραση  |
|---------------------------|--|---|---|
| Κηπευτικά                 | Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα<br>Υδρολίπανση: 300-600ml/στρέμμα                             | Πριν ή ακριβώς μετά την μεταφύτευση, προανθικά και στην καρπόδεση.  | Ενίσχυση της ανθοφορίας και της καρπόδεσης. Αύξηση της πρωιμότητας και ομοιομορφίας της παραγωγής.  |
| Πατάτες                   | Διαφυλλικά: 300 ml/στρέμμα<br>Υδρολίπανση: 200-400ml/στρέμμα                                 | Εφαρμόζεται συνδυαστικά με μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα στη                  | Μεγαλύτερη, πιο ομοιόμορφη παραγωγή κονδύλων και μειωμένο stress φυτοτοξικότητας από τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.                         |
| Λειμώνια φυτά             | Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα   | Κάθε 3 - 4 εβδομάδες.   | Πρωιμότητα, ενίσχυση ριζικού συστήματος και αυξημένη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες.   |
| Σπηρά                     | Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα   | Σε κρίσιμα φαινολογικά στάδια   | Ενισχυμένη αντοχή στο αβιοτικό stress, ενισχυμένη ανάπτυξη στην ανθοφορία και αυξημένη αποτελεσματικότητα των φυτοπροστατευτικών προϊόντων. |
| Καρποφόρα                 | Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα<br>Υδρολίπανση: 300-600ml/στρέμμα                             | Πριν την ανθοφορία, πριν την καρπόδεση και μετασυλλεκτικά.  | Ενισχυμένη ανθοφορία, ποιότητα καρπών και ανάκαμψη του δένδρου από το τέλος του βιολογικού κύκλου.  |
| Καλλωπιστικά              | Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα<br>Υδρολίπανση: 200-400ml/στρέμμα                             | Κάθε 14 ημέρες.   | Αυξημένη ανθεκτικότητα και βελτιωμένο χρώμα φυλλών και ανθέων.  |
| Σπορόφυτα                 | Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα<br>Υδρολίπανση: 200-400ml/στρέμμα                             | Κάθε 14 ημέρες μέχρι τη μεταφύτευση.  | Υγιέστερα φυτά, καλύτερη ανάπτυξη ριζών και του μεταφυτευτικού stress.  |
| Αμπέλι                    | Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα<br>Υδρολίπανση: 300-600ml/στρέμμα                             | Προανθικά, κατά την καρπόδεση και μετασυλλεκτικά.   | Ενισχυμένη καρπόδεση, καλύτερο χρώμα σταφυλιού και αυξημένη ομοιομορφία και περιεκτικότητα σε σάκχαρα.                                      |
| Μείωση αβιοτικού stress   | Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα*<br>*Συνδυαστικά με 100-300ml/στρέμμα Nature's Choice FULVIC+ | Εφαρμογή σε κάθε κατάσταση αβιοτικού stress. Επανάληψεις ανά 7 ημέρες έως το πέρας της κατάστασης stress. | Ενισχυμένη καρπόδεση, καλύτερο χρώμα σταφυλιού και αυξημένη ομοιομορφία και περιεκτικότητα σε σάκχαρα.                                      |
| Για όλες τις καλλιέργειες | Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα   | Συνδυαστικά με φυτοπροστατευτικά προϊόντα.  | Μείωση stress φυτοτοξικότητας από την εφαρμογή φυτοπροστατευτικών προϊόντων.  |

\* Ελάχιστη διάλυση 1:20

\*\* Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες ανάπτυξης της καλλιέργειας

## Μεταφορά και αποθήκευση

Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγνό μέρος, αποφύγετε την έκθεση του σε ακραίες θερμοκρασίες και στη άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Κατά τη διάρκεια μεγάλης και/ή ξαφνικής θερμοκρασιακής μεταβολής, μπορεί να σχηματιστούν κρύσταλλοι. Το παραπάνω προϊόν δεν περιέχει συντηρητικά. Αυτό μπορεί να προκαλέσει αστάθεια κατά τη (μακροχρόνια) αποθήκευση. Ανακινήστε ή ανακατέψτε πριν τη χρήση.

## Πληροφορίες υγείας και ασφάλειας

Δεν προορίζεται για κατάποση. Πλύνετε καλά τα χέρια μετά τη χρήση. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία ενώ χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ



# HORTILAND

Εισαγωγή - αποκλειστική διάθεση:

Hortiland A.E.  
ΘΕΣΗ ΠΕΤΡΕΖΑ Τ.Θ. 1609  
Τ.Κ. 19004 ΣΠΑΤΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΗΛ.: 2106010810  
sales@hortiland.gr

[www.hortiland.nl/gr](http://www.hortiland.nl/gr)



Scan me