



Το προϊόν αυτό:

- **Αυξάνει την παραγωγή και την ποιότητα του καρπού.**
  - **Αυξάνει την φωτοσυνθετική ικανότητα και ζωντάνια στα φυτά.**
  - **Αναπτύσσει τα φυτά και το ριζικό τους σύστημα.**
  - **Μειώνει το στρες λόγω ξηρασίας, του κρύου, της μεταφύτευσης και των φάρμακων.**
  - **Αυξάνει τη δυνατότητα των φυτών να απορροφούν φώσφορο, άζωτο και κάλιο από το έδαφος.**
  - **Μειώνει τα Νιτρικά και βαριά μέταλλα στους καρπούς**
  - **Δίνει γεύση στον καρπό, αυξάνει τη ζάχαρη και δίνει έντονο χρωματισμό.**
- Συστήνετε η χρήση του LIGNOHUMATE B μαζί με φυτοφάρμακα και λιπάσματα.**

Καθαρό βιολογικό προϊόν που χρησιμοποιείται για τη βιολογική γεωργία και είναι ήδη εγγραμμένο το 2009 σε μερικές ευρωπαϊκές χώρες σύμφωνα με τους τελευταίους κανονισμούς βιολογικής γεωργίας ΕΚ Κανονισμός N.889/2008.

Συστήνετε η χρήση του για όλα τα είδη καλλιεργούμενων φυτών σε καλλιέργειες θερμοκηπίου (ντομάτα, αγγούρι, μελιτζάνα, πιπεριά κ.τ.λ.) ως και καλλωπιστικά, δασικά φυτά, και γρασίδια ποδοσφαίρου και γκολφ.

## **Θερμοκήπια ΚΑΡΠΟΥΖΙ ΚΑΙ ΠΕΠΟΝΙ**

<b>Εφαρμογή</b>	<b>Δόση</b>	<b>Αποτελέσματα</b>
Α' στάδιο (ριζοπότισμα) κατά την φύτευση των φυτών στο έδαφος – και όταν έχουν 2-3 πραγματικά φύλλα	100ML ανά 100LT	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ενδυναμώνει την ανάπτυξη των φυτών (ιδίως του ριζικού συστήματος) και δίνει ζωντάνια στα φυτά.</li><li>● Μειώνει το στρες και τις απώλειες κατά την διάρκεια της μεταφύτευσης.</li><li>● Επιταχύνει την προσαρμογή των φυτών στο κλιματικό τους περιβάλλον.</li></ul>
Β' στάδιο (διαφυλικός ψεκασμός) μετά από την αρχή της άνθισης	150ML ανά 100LT	<ul style="list-style-type: none"><li>● Μειώνει το στρες -εγκαύματα από την χρήση των φυτοφαρμάκων.</li><li>● Βελτιώνει την αποτελεσματικότητα των ψεκασμών με φυτοφάρμακα επειδή έχει τα χαρακτηριστικά προσκολλητικής.</li><li>● Ενισχύει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος.</li><li>● Αυξάνει την ικανότητα των φυτών να προσλαμβάνουν τα θρεπτικά στοιχεία από το έδαφος και το λίπασμα.</li><li>● Επιταχύνει τη βλαστική ανάπτυξη των φυτών.</li><li>● Αυξάνει τον αριθμό των ανθέων και του καρπού.</li></ul>
Γ' στάδιο (διαφυλικός ψεκασμός) μετά από 10-15 ημέρες από τον 1 <sup>ον</sup> ψεκασμό ή στο στάδιο της ωρίμανσης	150ML ανά 100LT	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ενδυναμώνει τα φυτά ώστε να αυξηθεί η καρποφορία τους και η παραγωγή.</li><li>● Συντελεί στην αύξηση της ποιότητας των φυτών και των καρπών.</li><li>● Επιταχύνει την ωρίμανση με αύξηση της συγκέντρωσης ζάχαρου στους καρπούς.</li><li>● Ενισχύει το ανοσοποιητικό σύστημα των φυτών.</li></ul>
Δ' στάδιο (διαφυλικός ψεκασμός) μετά από 10-15 ημέρες από τον 2 <sup>ον</sup> ψεκασμό ή μετά την πρώτη συγκομιδή	150ML ανά 100LT	<ul style="list-style-type: none"><li>● Αυξάνει την περίοδο καρποφορίας μετά την πρώτη συγκομιδή.</li><li>● Επιβραδύνει τη διαδικασία γήρανσης.</li></ul>

Κατά την διάρκεια της καλλιέργειας καρπουζιού και πεπονιάς στις συνθήκες άρδευσης όπως και στην στάγδην άρδευση, Lignohumate B πρέπει να φέρεται με το νερό, με πυκνότητα της διάλυσης 0,1-0,2 λίτρα ανά 100 λίτρα του ύδατος.

**Στη βιολογική γεωργία, όταν χρησιμοποιείται χωριστά από τα φυτοφάρμακα και τα λιπάσματα για ριζοπότισμα πρέπει να έχει 100-200ml / 100L νερού στο τέλος του ποτίσματος ενώ για διαφυλικό ψεκασμό 150ml / 100L νερού για έως και 2 δεκάρια, όχι όμως πιο συχνά από μια φορά στις 10 μέρες.**

**Χρησιμοποιείστε Lignohumate B τουλάχιστον 4 φορές, και αναμένετε αύξηση της ποσότητας (έως και 20 – 35 %) και ποιότητας των καρπουζιών και πεπονιών που παράγεται. . Να αναμένεται ψηλότερη περιεκτικότητα σε βιταμίνες, καλύτερη γεύση και εμφάνιση των προϊόντων σας!**

# B LIGNO humate



## Σύνθεση του Lignohumate B

Χουμικές ενώσεις 12% (αναλογία χουμικών οξέων μεγάλου μοριακού βάρους – μέγιστο 50%, φουλβικά οξέα μικρού μοριακού βάρους – ελάχιστο 50%), Κάλιο 9%. Το Lignohumate B περιέχει μια συλλογή από τα πιο σημαντικά ικνοστοιχεία σε μορφή κηλού, όπως ο χαλκός, το μολυβδαινίο, μαγγάνιο, κοβάλτιο, ψευδάργυρος, βόριο, σίδηρο, μαγνήσιο, θείο, το σελήνιο, το πυρίτιο.

### Μο (μολυβδαινίο)

Η ανεπάρκεια μολυβδαινίου στα φυτά οδηγεί στη συσσώρευση μεγάλης ποσότητας νιτρικού αζώτου το οποίο παρεμβαίνει με την ανταλλαγή αζώτου. Το μολυβδαινίο συμμετέχει στο μεταβολισμό των υδρογονανθράκων, καθώς και στην ανταλλαγή των φωσφορικών λιπασμάτων, στη σύνθεση της χλωροφύλλης και βιταμινών, και επηρεάζει την ένταση των αντιδράσεων οξειδοαναγωγής. Η έλλειψη μολυβδαινίου προκαλεί κιτρίνισμα μεταξύ των φλεβών στα πιο μεγάλα φύλλα. Στην συνέχεια, οι άκρες των φύλλων αποκτούν καστανό χρώμα και καθυστερείται η ανάπτυξη τους στα φυτά.

### Zn (ψευδάργυρος)

Ο ψευδάργυρος συμμετέχει στις αναπνευστικές διαδικασίες των φυτών, συμβάλλοντας στη φωτοσύνθεση, και λειτουργώντας σαν καταλύτης στις διαδικασίες οξειδοαναγωγής. Επίσης έχει σημαντικό ρόλο στην λειτουργία των ριζών. Όπως και άλλα ικνοστοιχεία, ο ψευδάργυρος παίζει σημαντικό ρόλο στο μεταβολισμό πρωτεϊνών, υδατανθράκων και φωσφορούχων, καθώς και στην βιοσύνθεση βιταμινών και την ανάπτυξη ουσιών (αυκίνες). Σε περίπτωση ξαφνικής αλλαγής της θερμοκρασίας, αυξάνει την θερμική αντίσταση των φυτών. Όταν υπάρχει έλλειψη ψευδαργύρου στα φυτά προκαλείτε καθυστέρηση σχηματισμού της σακχαρόζης και αυκίνες. Επίσης διαταράσσεται η απορρόφηση των πρωτεϊνών, με αποτέλεσμα να συσσωρεύονται μη-πρωτεϊνούχων ουσιών αζώτου που προκαλούν δυσκολίες στην φωτοσύνθεση. Αυτό οδηγεί σε καταστολή της κυτταρικής διαίρεσης και οδηγεί σε μορφολογικές αλλαγές των φύλλων (που συμπεριλαμβάνει παραμόρφωση καθώς και μείωση των φύλλων) και στελεχών (π.χ. καθυστέρηση στη ανάπτυξη του κοτσανιού). Συνοπτικά, δηλαδή καθυστερείτε η ανάπτυξη των φυτών. Η έλλειψη ψευδαργύρου στα φυτά πιο συχνά εμφανίζεται σε αμμώδη και ασβεστολιθικά εδάφη. Ο ψευδάργυρος βοηθά τα φυτά να απορροφούν το άζωτο, το φώσφορο, το κάλιο και τον ασβέστιο από το έδαφος. Αν το ψευδάργυρο είναι λίγο, παρατηρείται σε όλα τα φύλλα της πεπονιάς η εξάπλωση χλώρωσης. Το πράσινο χρώμα διατηρείται μόνο κατά το μήκος των φλεβών. Η έλλειψη του ψευδαργύρου έχει ισχυρότερη επίδραση στη διαμόρφωση των λουλουδιών παρά στην ανάπτυξη των βλαστητικού οργάνων.

Η Amagro s.r.o. (Czech Republic) παράγει το προϊόν στην Ευρώπη και είναι κάτοχος του εμπορικού σήματος. Η αποκλειστική διανομή του Lignohumate B στην Κύπρο ασκείται από Premier Shukuroglou. Η παραγωγή στην Κύπρο με τα πρωτότυπα συστατικά και τεχνολογία της Amagro γίνεται επίσης από Premier Shukuroglou στις εγκαταστάσεις της.

**AMAGRO**  
MEDITERRANEAN  
HUMIC SUBSTANCES  
Λεωφόρος Λάρνακος 74, Μοσφιλωτή,  
7647. Κύπρος. (+357) 99 432 949  
evladi@spidernet.com.cy  
[www.amagro.com](http://www.amagro.com)



**Premier**  
**Shukuroglou**

P.O.B. 12508, 2250-Latsia, Cyprus  
Tel.: +357 22815353, Fax: +357 22482331  
e-mail: [contact@premier.com.cy](mailto:contact@premier.com.cy)  
[www.premier.com.cy](http://www.premier.com.cy)