

Λαχανικά και πατάτα



Το Kelpak είναι ένας φυσικός βιοδιεγέρτης που παράγεται από την εκκύλιση φυκιών του είδους *Ecklonia maxima*.



Περιέχει υψηλό ποσοστό αυξινών και χαμηλό ποσοστό κυτοκινινών, σε αναλογία που υπερβαίνει το 300:1.

 **BASF**
We create chemistry

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: KELP PRODUCTS (PTY) LTD - Ν. Αφρική

ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ - ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ - ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ:

BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε., Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι, Τηλ. κέντρο: 210 68.60.100, Fax: 210 68.60.200, <http://www.basf-agro.gr>

Τι είναι το KELPAK

Το KELPAK είναι ένα γνήσιο εκχύλισμα, το οποίο παράγεται από την επεξεργασία φρεσκοκομμένων φυκιών του είδους *Ecklonia maxima* που απαντώνται στα παγωμένα νερά της δυτικής ακτής της Νότιας Αφρικής.



Το είδος αυτό έχει ένα υψηλό ρυθμό ανάπτυξης που αποδίδεται κυρίως στην παρουσία των φυτικών ορμονών, αυξινών και κυτοκινινών. Ο κυτταρικός χυμός που περιέχουν αυτές τις ορμόνες εκχυλίζεται από τα φρεσκοκομμένα φύκη με τη μέθοδο Cellular - Burst Technology που εφαρμόζει υψηλές πιέσεις για τη διάρρηξη των κυτταρικών τους τοιχωμάτων.

Δεν χρησιμοποιούνται χημικές ουσίες, μέθοδοι θέρμανσης ή ψύξης για την καταστροφή των κυτταρικών τοιχωμάτων κατά την εκχύλιση, οπότε οι ευπαθείς αυτές ενώσεις που περιέχονται στα φύκη διατηρούνται στην αρχική, φυσική μορφή τους.

Το τελικό προϊόν, KELPAK, είναι ένας βιορυθμιστής υψηλής ποιότητας. Πολλά επιστημονικά πειράματα δείχνουν ότι το KELPAK, λόγω της υψηλής περιεκτικότητάς του σε αυξίνες και της χαμηλής περιεκτικότητάς του σε κυτοκινίνες, συμβάλλει στην ενεργοποίηση της ανάπτυξης του ριζικού συστήματος, βελτιώνει την ανάπτυξη των φυτών και αυξάνει την απόδοση ενός μεγάλου εύρους καλλιεργειών.

Το προϊόν είναι βιοδιασπώμενο και ευεργετικό για το έδαφος.



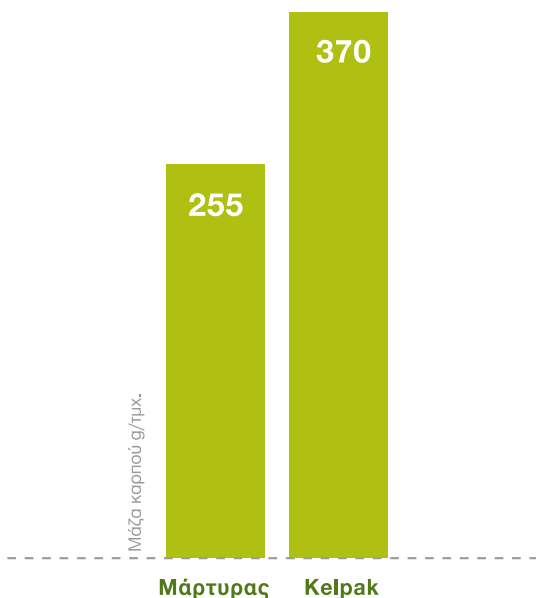
Το KELPAK στην τομάτα

- Αυξάνει την ευρωστία των ριζών και την ανάπτυξη της βλάστησης
- Βελτιώνει την αντίσταση στην προσβολή από νηματώδεις
- Αυξάνει το μέγεθος των καρπών, τον αριθμό τους καθώς και τη συνολική παραγωγή
- Αυξάνει την παραγωγή στις πρώτες συκκομιδές (κοπές)
- Αυξάνει τη διατηρησιμότητα των καρπών μέχρι και μια εβδομάδα περισσότερο

Αποδόσεις του Kelpak στην καλλιέργεια της τομάτας παγκοσμίως

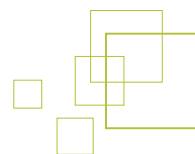
Χώρα	Δόση (ml/στρ.)	Τρόπος εφαρμογής	Μέσος όρος αύξησης παραγωγής
Ν. Αφρική	100 ml + 200 ml x 3	Εμβάπτιση + ψεκασμοί	17%
Καλιφόρνια	200 ml x 2	Ψεκασμοί	8%
Ουγγαρία	100 ml + 200 ml x 2	Εμβάπτιση + ψεκασμοί	21%*
Πολωνία	200 ml X 3	Ψεκασμοί	7%
Ισπανία	700 ml με σταγονοπότισμα x 1	Μετά τη φύτευση	70%*

*% απόδοσης από τις 3 πρώτες συκκομιδές



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ

- Εμβάπτιση ή διαβροχή των δίσκων με τα σπορόφυτα σε διάλυμα (1%) πριν τη μεταφύτευση
- 2-3 ψεκασμούς 200 ml/στρέμμα - μεσοδιάστημα 14 ημερών
- Έναρξη των ψεκασμών στο στάδιο του 4ου φύλλου για φυτά από απευθείας σπορά

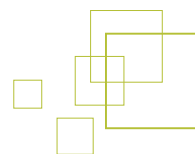


Το ΚΕΛΡΑΚ στα φυλλώδη λαχανικά

- Μείωση του σοκ από τη μεταφύτευση
- Αυξάνει την ευρωστία των ριζών και την ανάπτυξη της βλάστησης
- Βελτιώνει την πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων
- Αυξάνει την αντοχή είτε στην έλλειψη, είτε στην υπερβολική παρουσία νερού
- Βελτιώνει το μέγεθος των καρπών, καθώς και τη συνολική παραγωγή

Φυλλώδη λαχανικά

% Αύξηση βάρους του φυτού σε σχέση με τον μάρτυρα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΛΛΩΔΕΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

A. Εμβάπτιση σπορόφυτων σε διάλυμα (1%):

- Μείωση του σοκ από τη μεταφύτευση
- Λιγότερες απώλειες κατά τη μεταφύτευση
- Καλύτερη ανάπτυξη των ριζών
- Η αρχική ανάπτυξη του φυτού είναι ταχύτερη

B. 2-3 ψεκασμούς 200-300 ml/στρέμμα - μεσοδιάστημα 12-14 ημερών:

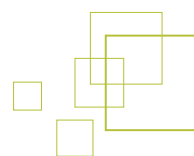
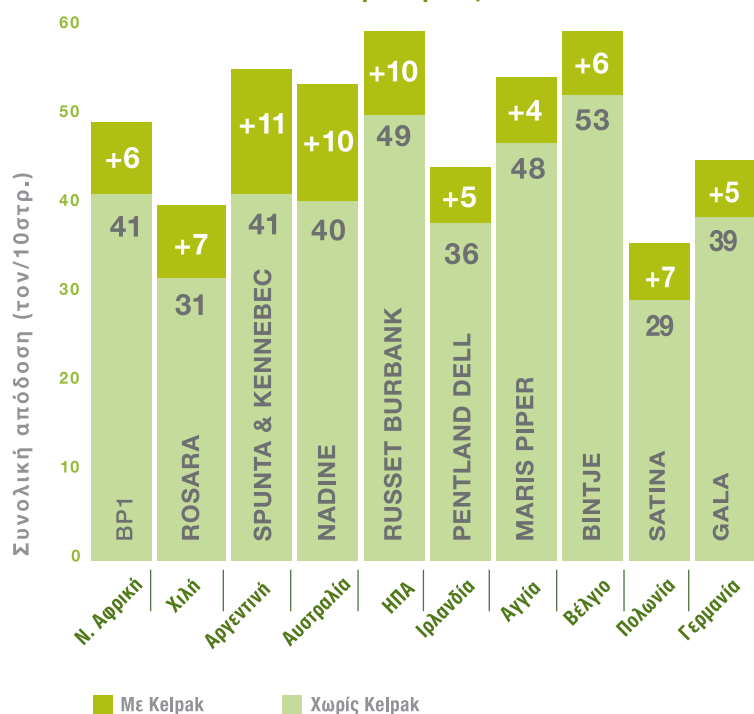
- Υψηλότερος ρυθμός φωτοσύνθεσης
- Καλύτερη ανάπτυξη του φυλλώματος
- Εντονότερη ανθοφορία
- Καλύτερος σχηματισμός των καρπών
- Μεγαλύτεροι καρποί



Το KELPAK στην πατάτα

- Αυξάνει την ευρωστία των ριζών και την ανάπτυξη της βλάστησης
- Βελτιώνει την αντίσταση στην προσβολή από νηματώδεις
- Βελτιώνει την πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων
- Αυξάνει την αντοχή είτε στην έλλειψη είτε στην υπερβολική παρουσία νερού
- Αυξάνει το μέγεθος των καρπών, τον αριθμό τους καθώς και τη συνολική παραγωγή

Αποδόσεις του Kelpak στην καλλιέργεια της πατάτας παγκοσμίως



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΤΑΤΑΣ

A. Εμβάπτιση του πατατόσπορου σε διάλυμα 1:300 για 5 λεπτά:

- Επίτευξη ομοιόμορφης βλάστησης
- Βοηθάει στην αρχική ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- Υψηλότερη κονδυλοποίηση

B. Ψεκασμοί φυλλώματος όταν η επιφάνεια αυτού έχει διάμετρο 20 cm (200-300 ml/στρ.) - Επανάληψη μετά από 14 ημέρες (200 ml/στρ.):

- Υψηλότερος ρυθμός φωτοσύνθεσης
- Καλύτερη ανάπτυξη του φυλλώματος
- Εντονότερη δημιουργία κονδύλων
- Περισσότεροι κόνδυλοι με εμπορεύσιμο μέγεθος
- Λιγότερα προβλήματα στην επιδερμίδα



Το KELPAK στο κρεμμύδι

- Βελτιώνει τη ριζοβολία
- Καλύτερος σχηματισμός των βλαστών
- Υψηλότερος ρυθμός φωτοσύνθεσης
- Δίνει μεγαλύτερους βολβούς με εμπορεύσιμο μέγεθος
- Καλύτερη συνολική παραγωγή

Αποδόσεις του Kelpak στην καλλιέργεια του κρεμμυδιού παγκοσμίως

Χώρα	Αριθμός εφαρμογών	Δόση (ml/στρ.)	Εφαρμογή	Μέσος όρος αύξησης παραγωγής
Ν. Αφρική	2	200 ml x 3	H 1 ^η BBCH 13	14%
Καλιφόρνια	2	200 ml x 3	H 1 ^η BBCH 14	18%
Ουγγαρία	2	200 ml x 3	H 1 ^η BBCH 13	14%



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΚΡΕΜΜΥΔΙΟΥ

- Εμβάπτιση των φυταρίων ή του ριζικού συστήματος των σπορόφυτων σε διάλυμα (1%) πριν τη μεταφύτευση
- 2 ψεκασμούς 200 ml/στρέμμα - μεσοδιάστημα 14 - 21 ημερών ή στάδιο του 3ου έως 4ου φύλλου για φυτά από απευθείας σπορά
- Να μην εφαρμόζεται σε κρεμμύδια κατά την ανάπτυξη του βολβού

