

Haifa BONUS[®]

Τι είναι το Haifa Bonus[®].

Το νιτρικό κάλιο **Haifa Bonus[®]**, είναι μια εμπλουτισμένη με φώσφορο μορφή του απλού νιτρικού καλίου **Multi-K[®]**, προϊόν ανάμειξης νιτρικού καλίου και φωσφορικών αλάτων.

Επιπλέον, περιέχει ένα ειδικά ανεπτυγμένο επιπρόσθετο για καλύτερη προσκολλητικότητα στην φυλλική επιφάνεια, βελτιωμένη απορρόφηση και παρατεταμένη δράση, παράγοντας που ενισχύει την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής. Μάλιστα ο παράγοντας αυτός έχει την ικανότητα να προφυλάσσει τις σταγόνες του ψεκάσματος από απορροή, προκαλεί την συνένωσή τους σε μεγαλύτερες και κυρίως δεν επιτρέπει την απώλεια θρεπτικών, τα οποία έτσι αποδίδονται σταδιακά και για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Τα παραπάνω σε συνδυασμό με το γεγονός πως τα φωσφορικά που περιέχονται στο **Haifa Bonus[®]** δρουν τόσο ως θρεπτικά όσο και για την μείωση του pH του διαλύματος στο 4-5, γεγονός που καθιστά το **Haifa Bonus[®]** κατάλληλο για αναμίξεις σε δεξαμενές με μεγάλη ποικιλία εντομοκτόνων, το κάνουν ιδανικό για εφαρμογές μέσω διαφυλλικών ψεκασμών **FoliarFeeding** σε ανοιχτό αγρό, οπωροφόρα δένδρα και φυτά μεγάλης καλλιέργειας.

Ο μοναδικός τρόπος δράσης Haifa Bonus[®].

1. Αμέσως μετά τον ψεκασμό μέρος των θρεπτικών του **Haifa Bonus[®]** απορροφάται αμέσως.
2. Όσο περνά ο χρόνος μετά τον ψεκασμό και χάρη στη ειδική βοηθητική ουσία που περιέχει, οι σταγόνες του ψεκάσματος με το **Haifa Bonus[®]** συσσωματώνεται σε συστάδες που προσκολλώνται στην φυλλική επιφάνεια. Όταν οι συνθήκες γίνουν ξηροθερμικές οι σταγόνες αυτές χάνουν την υγρασία τους (βλ. φωτογραφίες) και τα θρεπτικά παύουν πρόσκαιρα να διαθέτονται στα φυτά.
3. Κατά την διάρκεια της νύχτας που πέφτει δροσιά, οι σταγόνες με το **Haifa Bonus[®]** προσλαμβάνουν νερό και τα θρεπτικά που περιέχουν επαναδιαλύονται και σταδιακά αποδίδονται και πάλι στα φυτά.
4. Οι παραπάνω κύκλοι απόδοσης θρεπτικών ημέρας – νύχτας επαναλαμβάνονται για αρκετές μέρες, μέχρις ότου αποδοθεί όλη η ποσότητα των θρεπτικών. Η διαδικασία αυτή εξαρτάται μόνο από τις συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας.



Τα οφέλη του Haifa Bonus[®]:

Μετά από πειράματα σε εσπεριδοειδή με 1 μόνο εφαρμογή με διάλυμα 8-10% στα μέσα Ιουνίου διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

- ✓ Μεγάλωσε το μέγεθος των καρπών
- ✓ Το χρώμα των καρπών ήταν πιο έντονο
- ✓ Η διακύμανση μεγέθους καρπών πάνω στο ίδιο δένδρο ήταν καλύτερη
- ✓ Η περιεκτικότητα των καρπών σε σάκχαρα ήταν μεγαλύτερη
- ✓ Η συγκέντρωση της βιταμίνης C στους καρπούς ήταν μεγαλύτερη
- ✓ Βοήθησαν στην αποτροπή προσβολών από κοκκοειδή και τετράνυχο
- ✓ Βοήθησαν στην αποτροπή εκδήλωσης φυσιολογικών ασθενειών πριν ή μετά τη συγκομιδή
- ✓ Παρέτειναν τον μετασυλλεκτικό χρόνο ζωής των καρπών



Haifa BONUS®

Διαθέσιμοι τύποι Haifa Bonus®

Δύο είναι οι κύριοι τύποι **Haifa Bonus®**: το **Haifa Bonus® 9-15-42** για εφαρμογές στα πρώτα στάδια βλαστητικής ανάπτυξης και το **Haifa Bonus® 13-2-44** για εφαρμογές στα στάδια αναπαραγωγικής ανάπτυξης.

	9-15-42	13-2-44
Άζωτο ολικό	9%	13%
Άζωτο νιτρικό N-NO ₃	9%	12,6%
Άζωτο αμμωνιακό N-NH ₄	-	0,4%
Πεντοξείδιο του φωσφόρου P ₂ O ₅	15%	2%
Φώσφορος στοιχειακός P	6,6%	0,9%
Οξείδιο του καλίου K ₂ O	42%	44%
Κάλιο στοιχειακό K	34,8%	36,5%
pH σε διάλυμα 5%	5-7	5-7
Αδιάλυτα στερεά	500ppm	500ppm
Φαινόμενη πυκνότητα	1,1g/ml	1g/ml

Επιπλέον τύποι μπορούν να παραχθούν μετά από απαίτηση του Πελάτη. Υπάρχουν επίσης ειδικοί τύποι εξειδικευμένοι για εφαρμογή σε ενεργειακά φυτά, τα **Bonus® K-Energy**.



Τα πλεονεκτήματα του Haifa Bonus®

- ✓ Είναι πλήρως υδατοδιαλυτό
- ✓ Η σύνθεσή του επιτρέπει συγκεντρώσεις στους ψεκασμούς ακόμη και πάνω από 10%, χωρίς να προκαλεί φυτοτοξικότητες ενώ παράλληλα επιφέρει οικονομία στις εφαρμογές ψεκασμών
- ✓ Η απόδοση των θρεπτικών στοιχείων μπορεί να διαρκέσει αρκετές μέρες, προωθώντας την σταδιακή σε συνεχείς και μικρές δόσεις στα πρότυπα της «**Θρέψης με το Κουταλάκι**»
- ✓ Είναι συμβατό με ευρεία γκάμα εντομοκτόνων, που μπορούν να αναμιχθούν με αυτό στην ίδια δεξαμενή, επιφέροντας οικονομία στις εφαρμογές ψεκασμών
- ✓ Περιέχει αποκλειστικά και μόνον καθαρά και πλήρως διαλυτά θρεπτικά στοιχεία απαραίτητα για τα φυτά
- ✓ Είναι ουσιαστικά απαλλαγμένα χλωρίου, νατρίου και άλλων επιβλαβών στοιχείων για τα φυτά
- ✓ Είναι ασφαλές και απλό στην εφαρμογή του
- ✓ Εσωκλείει όλα τα χαρακτηριστικά* του **Multi-K®** και είναι κατάλληλο για όλες τις καλλιέργειες.

*: Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο φυλλάδιο του **Multi-K®**.

Πεδίο εφαρμογής – Συνιστώμενες δοσολογίες.

Το **Haifa Bonus®** εφαρμόζονται αποκλειστικά μέσω διαφυλλικών ψεκασμών **FoliarFeeding**. Πρέπει να εφαρμόζονται τις δροσερές μέρες και ώρες της ημέρας κατά προτίμηση σε ποτισμένα φυτά και σίγουρα όχι σε στρεσαρισμένα φυτά. Καλό είναι όταν συνδυάζεται με άλλα αγροχημικά να προηγείται ένας δοκιμαστικός ψεκασμός μικρής κλίμακας 5-10 μέρες πριν την κανονική εφαρμογή για να διαπιστωθεί η μη εκδήλωση φυτοτοξικότητας.

Οι εφαρμογές δεν απαιτούν ιδιαίτερο εξοπλισμό, αν και λόγω της μεγάλης πυκνότητας του διαλύματος (10%) και του σχετικά προχωρημένου σταδίου εφαρμογής σε ορισμένες περιπτώσεις, οπότε ο αγρός έχει κλείσει από τη φυτεία, αν δεν έχουν αφεθεί διάδρομοι για το πέρασμα των μηχανημάτων συνιστάται η εφαρμογή από αέρος με χρήση αεροπλάνου.

- ✓ **Εσπεριδοειδή**: 1 εφαρμογή μέχρι απορροής (350lt/στρ) στα μέσα Ιουνίου με διάλυμα 9-10%
- ✓ **Οπωροφόρα**: 2 εφαρμογές με διάλυμα 1% ανά 15 μέρες μετά την σκλήρυνση των σπερμάτων
- ✓ **Βαμβάκι**: 3 εφαρμογές με διάλυμα 10% και 8lt/στρ την 87η, 100η και 110η μέρα από το φύτεμα
- ✓ **Αραβόσιτος**: 2 εφαρμογές με διάλυμα 1-2%, η 1η όταν τα φυτά έχουν ύψος περίπου 50cm και η 2η όταν έχει ολοκληρωθεί το 50% της άνθησης (ή εφαρμογή από αέρος με διάλυμα 10%)
- ✓ **Ηλιάνθος**: 1 εφαρμογή με διάλυμα 3% και 15-20lt/στρ πριν την άνθηση
- ✓ **Ζαχαρότευτλα**: 1 εφαρμογή με διάλυμα 4% και 8-10lt/στρ στο 8ο φύλλο και άλλη μία εφαρμογή με διάλυμα 6% και 5-8lt/στρ στο 16ο φύλλο
- ✓ **Πατάτα**: 1 εφαρμογή με διάλυμα 10% και 8lt/στρ στο τελευταίο σκάλισμα-παράχωμα
- ✓ **Ελιά**: 1 εφαρμογή με διάλυμα 2-3% λίγο πριν την άνθηση, άλλη μία αμέσως μετά την καρπόδεση και 2 ακόμη εφαρμογές με διάλυμα 4% ανά 15 μέρες μετά την σκλήρυνση των σπερμάτων



Pioneering the Future

HAIFA ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ Α.Ε.
Ξάνθου 3, 16674 Γλυφάδα,
Αθήνα
τηλ.: 2109318103, fax: 2109318830
www.haifa-group.com