

# VIVA

FERTILIS

## Η καλή συγκομιδή ξεκινά με φροντίδα

Μοναδικά υγρά λιπάσματα και βιοδιεγέρτες  
για κάθε φάρμα.

# ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΑΣ

Η **VIVA Fertilis** (πρώην AGROCONSULT LT) ξεκίνησε το 2011.

Το 2021 ξεκίνησε την παραγωγή υγρών λιπασμάτων,  
βιοδιεγερτών, διορθωτών νερού, κ.λπ.

# ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

**25 000 Λίτρα/ημέρα**  
**2500 000 Λίτρα/ετησίως**

Πάνω από 50 μοναδικές φόρμουλες λιπασμάτων και βιοδιεγερτών

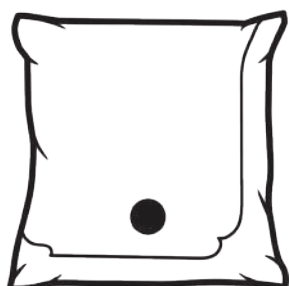
**Η AGROCONSULT LT μπορεί να παρασκευάσει λιπάσματα και βιοδιεγέρτες σύμφωνα με ατομικές απαιτήσεις.**

## **Η σειρά με την οποία εφαρμόζονται τα λιπάσματα και τα φυτοφάρμακα στον ψεκαστήρα:**

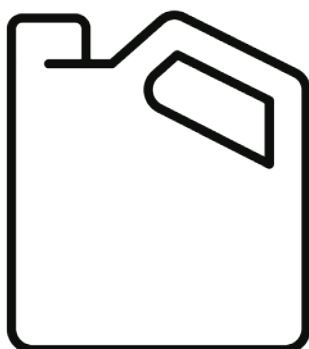
1. Διορθωτές νερού (pH 6-7)
2. Διαλυτά προϊόντα (φυτοφάρμακα και/ή χύδην λιπάσματα)
3. Όξινα προϊόντα, σε αύξουσα σειρά του pH έως το 7
4. Αναρτήσεις
5. Οργανικά προϊόντα
6. Φυτοφάρμακα (αναρτήσεις, γαλακτώματα, διαλύματα)
7. Αλκαλικά προϊόντα (pH>7, βόριο, κάλιο, πυρίτιο)
8. Βακτηριακά προϊόντα
9. Επιφανειοδραστικά



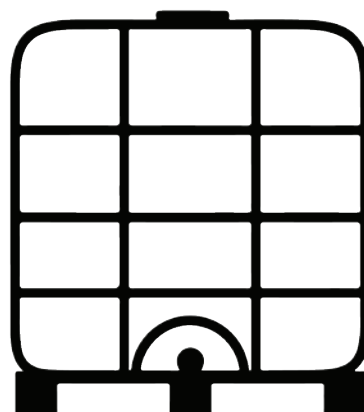
# ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



**70%**  
λιγότερο  
πλαστικό




1, 5,  
10, 20 L



1000 L

# ΥΓΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

- VIVAGEL PK 42-8 +ME
  - VIVAGEL KS 37-65
  - VIVAGEL NK 4,3-43 +AA
  - VIVAGEL NPK 4-44-4 +ME
  - VIVAGEL 5-70-5
  - VIVAGEL NK 13-13-13
  - EFFECT KSi 9-10
  - EFFECT NS 20-75
  - VIVAGEL K 40 +AA
- 

# VIVAGEL

## PK 42-8 +ME

Λόγω της πολύ υψηλής περιεκτικότητας σε φώσφορο σε συνδυασμό με το κάλιο, αυτό το λίπασμα υποστηρίζει αποτελεσματικά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, αυξάνει την ανάπτυξη της βιομάζας των φυτών και βελτιώνει την ανθεκτικότητά τους στο χειμώνα. Συνιστάται ιδιαίτερα για χρήση στις αρχικές περιόδους της βλαστικής ανάπτυξης (κατά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος).

- Ισορροπημένη σύνθεση
- Βελτιώνει την ανάπτυξη ρίζας και βλαστού
- Προλαμβάνει την ανάπτυξη και εξάπλωση μυκητιασικών ασθενειών
- Βελτίωση στην ποσότητα και την ποιότητα της απόδοσης

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30,0 (420)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O) διαλυτό	5,7 (80)
Ψευδάργυρος (Zn)	1,7 (25)
Μαγγάνιο (Mn)	1,7 (25)
L-Προλίνη	0,1 (1,5)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L



Φύλλωμα  
1-2 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
2-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

pH <3  
Πυκνότητα  
1,40



# VIVAGEL KS 37-65

Το κάλιο (K) παίζει σημαντικό ρόλο σε πολλές φυσιολογικές διαδικασίες, είναι ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη των φυτών, την απόδοση, την ποιότητα και την ανθεκτικότητα στο στρες. Το θείο (S) είναι βασικό στοιχείο για την ανάπτυξη των φυτών και την ανάπτυξή τους, και αποτελεί σημαντικό συστατικό των ενζύμων και των αμινοξέων, τα οποία εμπλέκονται στη φωτοσύνθεση και τον σχηματισμό πρωτεϊνών.

- Αυξάνει την ανάπτυξη των ριζών και βελτιώνει την αντοχή στην ξηρασία
- Ενεργοποιεί πολλά ενζυμικά συστήματα
- Μειώνει την απώλεια νερού και το μααρασμό
- Βοηθά στη φωτοσύνθεση και τον σχηματισμό τροφής
- Μειώνει την αναπνοή, προλαμβάνοντας ενεργειακές απώλειες
- Αυξάνει την περιεκτικότητα των φυτών σε πρωτεΐνες
- Βοηθά στην καθυστέρηση ασθενειών καλλιεργειών
- Διορθωτής ελλείψεων θείου

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	26,4 (370)
Θείο (SO <sub>3</sub> )	46,4 (650)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH - 14  
Πυκνότητα  
1,40-1,42



Φύλλωμα  
1-2 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# VIVAGEL

## NK 4,3-43 +AA

Το προϊόν σχεδιάστηκε για τη βέλτιστη απορρόφηση καλίου στα φύλλα για ενεργή ανάπτυξη των φυτών, μεγαλύτερο σχηματισμό απόδοσης και υψηλότερη ποιότητα απόδοσης—εμφανές διεγερτικό αποτέλεσμα στην αύξηση της αντοχής στην ξηρασία και το περιβαλλοντικό στρες.

- Γρήγορη απορρόφηση μέσω των φύλλων
- Προωθεί πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη
- Παράγει λιγότερες ανισορροπίες
- Αυξάνει την ποσότητα και την ποιότητα των πρωτεϊνών, βοηθώντας στη μετατροπή τους σε υδατάνθρακες, πρωτεΐνες και έλαια
- Βελτιώνει την περιεκτικότητα σε χλωροφύλλη και συμμετέχει στη σύνθεση και τη λειτουργία διαφόρων ενζύμων και βιταμινών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Συνολικό άζωτο (N)	2,9 (43)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O) διαλυτό	28,9 (430)
L-Προλίνη	0,13 (2g) Prl



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 12,0-13,0  
Πυκνότητα  
1,5



Φύλλωμα  
1-3 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
2-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# VIVAGEL

## NPK 4-44-4 +ME

Λόγω της πολύ υψηλής περιεκτικότητας σε φώσφορο σε συνδυασμό με κάλιο, αυτό το λίπασμα υποστηρίζει αποτελεσματικά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, αυξάνει την ανάπτυξη της βιομάζας των φυτών και βελτιώνει την ανθεκτικότητά τους στο κρύο. Συνιστάται ιδιαίτερα για χρήση στις πρώτες περιόδους βλαστικής ανάπτυξης (κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης του ριζικού συστήματος).

- Ενισχύει τις ρίζες και διεγείρει ζωτικές διαδικασίες
- Διεγείρει τη φωτοσύνθεση και τις μεταβολικές διεργασίες
- Βοηθά το φυτό να απορροφήσει μικροστοιχεία

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Συνολικό άζωτο (N)	2,86 (40)
Αμιδικό άζωτο (NH <sub>2</sub> -N)	2,86 (40)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O) διαλυτό στο νερό	2,86 (40)
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) διαλυτός στο νερό	31,7 (440)
Ψευδάργυρος (Zn)	1,8 (25)
Μαγγάνιο (Mn)	1,8 (25)
L-Προλίνη αμινοξύ	0,11 (1,5)

pH < 3,0  
Πυκνότητα  
1,40-1,43



1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 1000 L



Φύλλωμα  
1-3 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
2-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# VIVAGEL

## NPK 5-70-5

Χάρη στην πολύ υψηλή περιεκτικότητά του σε φώσφορο ( $P_2O_5$ ), μαζί με κάλιο ( $K_2O$ ) και άζωτο (N), αυτό το λίπασμα υποστηρίζει αποτελεσματικά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, αυξάνει την ανάπτυξη της βιομάζας των φυτών και βελτιώνει την ανθεκτικότητά τους στο χειμώνα. Συνιστάται ιδιαίτερα για χρήση στις αρχικές φάσεις βλαστικής ανάπτυξης (κατά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος).

- Ενισχύει τις ρίζες και διεγείρει ζωτικές διεργασίες
- Διεγείρει τις μεταβολικές διεργασίες
- Αυξάνει την ανάπτυξη της βιομάζας των φυτών
- Βελτιώνει την ανθεκτικότητα στο χειμώνα

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Συνολικό άζωτο (N)	3,1 (50)
Αμιδικό άζωτο (N-NH <sub>2</sub> )	3,1 (50)
Φώσφορος ( $P_2O_5$ )	43,8 (700)
Κάλιο ( $K_2O$ )	3,1 (50)



1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 1,0  
Πυκνότητα  
1,6



Φύλλωμα  
1-3 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
2-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# VIVAGEL

## NPK 13-13-13

Λίπασμα, ειδικά σχεδιασμένο για να παρέχει μια ισορροπημένη συμβολή των απαραίτητων μακροθρεπτικών συστατικών κατά όλα τα στάδια του κύκλου ανάπτυξης του φυτού, μέσω ψεκασμού στα φύλλα ή στο έδαφος, και μέσω συστημάτων άρδευσης. Το άζωτο, ο φώσφορος και το κάλιο βρίσκονται σε ίσα μέρη, καθιστώντας αυτό το λίπασμα εύκολο στην εφαρμογή σε όλες τις περιπτώσεις. Το αμινοξύ L-Προλίνη βελτιώνει τη διαπερατότητα των θρεπτικών ουσιών και αυξάνει την αντοχή σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες (ξηρασία, κρύο).

- Διεγείρει την ανάπτυξη
- Προωθεί την άνθηση του φυτού και την ανάπτυξη των ριζών
- Ενθαρρύνει το σχηματισμό μεγαλύτερης και καλύτερης ποιότητας απόδοσης

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Συνολικό άζωτο (N)	10 (130)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O) διαλυτό στο νερό	10 (130)
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) διαλυτός στο νερό	10 (130)
L-Προλίνη αμινοξύ	0,16 (2g) Prl



1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 6,5-7,5  
Πυκνότητα  
1,30



Φύλλωμα  
1-2 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
3-5 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT KSi 9-10

Προϊόν πυριτίου και καλίου εμπλουτισμένο με φυτικά αμινοξέα που βελτιώνουν την απορρόφηση και διανομή αυτών των δύο θρεπτικών συστατικών στα φυτά. Αυξάνει την απόδοση και την ποιότητα της παραγωγής των φυτών, μειώνει την επίδραση των ακτίνων UV στο φυτό, ενισχύει τους ιστούς των φυτών, κάνοντάς τα πιο ανθεκτικά στην πτώση, αυξάνει την επιφάνεια των φύλλων των φυτών και βελτιώνει έτσι τη φωτοσύνθεση.

- Διεγείρει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, την ανάπτυξη και την ανάπτυξη των φυτών.
- Δίνει μηχανική αντοχή στα φυτά, ενισχύει τα τοιχώματα των επιδερμικών κυττάρων και προλαμβάνει την πτώση.
- Αυξάνει την αντοχή των φυτών σε φυσιολογικές ασθένειες και μειώνει το στρες, ενισχύει τις προστατευτικές λειτουργίες των φυτών.
- Συμμετέχει στη διαδικασία στήριξης του εσωτερικού αποθέματος νερού, αυξάνοντας την αντοχή των φυτών στην ξηρασία και τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Προωθεί την πιο πλήρη αφομοίωση των θρεπτικών συστατικών από το έδαφος και τα λιπάσματα.

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O) διαλυτό	6,8 (92)
Πυρίτιο (SiO <sub>2</sub> )	7,4 (100)
Ελεύθερα αμινοξέα	3,0 (40)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 11,5-11,8  
Πυκνότητα  
1,35



Φύλλωμα  
0,2-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
0,5-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT NS 20-75

Το θείο είναι ένα βασικό στοιχείο για την ανάπτυξη και την ανάπτυξη των φυτών, καθώς αποτελεί σημαντικό συστατικό των ενζύμων και των αμινοξέων που εμπλέκονται στη φωτοσύνθεση και το σχηματισμό πρωτεϊνών. Οι καλλιέργειες θα ανταποκριθούν άμεσα στις εφαρμογές και θα απορροφηθούν γρήγορα από το φυτό.

- Διορθωτής ελλείψεων θείου
- Αυξημένη περιεκτικότητα σε αμινοξέα και πρωτεΐνες
- Δράση μυκητοκτόνου
- Βελτιώνει τη διαθεσιμότητα σιδήρου και μαγνηίου

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Άζωτο (N)	15,2 (200)
Αμιδικό άζωτο (N-NH <sub>2</sub> )	4,6 (61)
Αμμωνιακό άζωτο (NH <sub>4</sub> -N)	10,6 (139)
Θείο (SO <sub>3</sub> )	56,8 (750)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 7,0-7,3  
Πυκνότητα  
~ 1,30-1,32



Φύλλωμα  
1-2 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
0,5-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# VIVAGEL

## K 40 +AA

Η σωστή διατροφή με κάλιο είναι ζωτικής σημασίας για τη συνεχή βελτίωση της παραγωγικότητας των καλλιεργειών. Το προϊόν σχεδιάστηκε για να βελτιστοποιεί την απορρόφηση καλίου για ενεργή ανάπτυξη των φυτών, μεγαλύτερο σχηματισμό απόδοσης και αυξημένη αντοχή στην ξηρασία και το περιβαλλοντικό στρες. Ο ειδικός συνδυασμός υψηλού επιπέδου καλίου και ελεύθερων αμινοξέων αυξάνει τη βιολογική δραστηριότητα του φυτού, διεγείρει τη φωτοσύνθεση και προλαμβάνει την πτώση των καλλιεργειών.

- Προλαμβάνει την πτώση των καλλιεργειών, ενισχύοντας τα τοιχώματα των επιδερμικών κυττάρων
- Διεγείρει τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης, αυξάνοντας την ποσότητα και την ποιότητα των πρωτεϊνών, βοηθώντας στη μετατροπή τους σε υδατάνθρακες, πρωτεΐνες και έλαια
- Αυξάνει την αντοχή στο αβιοτικό στρες
- Κατάλληλο για όλους τους τύπους φυτών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O) διαλυτό στο νερό	27,0 (400 g/l)
Ελεύθερα αμινοξέα	2,7 (40 g/l)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 6,3 - 6,6  
Πυκνότητα  
1,48 - 1,49



Φύλλωμα  
1-2 l/ha




Σύστημα  
άρδευσης  
2-3 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# ΜΙΚΡΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- ALFA S
  - EFFECT Mo
  - EFFECT Zn
  - EFFECT Mn
  - EFFECT Ca/Mg
  - EFFECT Cu
  - EFFECT B/Mo +AA
  - EFFECT B +AA
  - EFFECT B +Mo
  - EFFECT B
  - DRON PATRON ALFA S
- 

# ALFA S



Το προϊόν παρασκευάζεται από μαγγάνιο, ψευδάργυρο και χαλκό που είναι συμπλεγμένα με αμινοξέα. Η μοναδική σύνθεση των φυσικά χηλικών μικροστοιχείων και αμινοξέων βοηθά στην πρόληψη ελλείψεων μικροθρεπτικών συστατικών, διεγείροντας ταυτόχρονα τον μεταβολισμό του φυτού. Περιέχει απαραίτητα θρεπτικά συστατικά για το σχηματισμό χλωροφύλλης, ενζύμων και πρωτεϊνών.

- Βελτιώνει την ανάπτυξη των φυτών, αυξάνει την ανθοφορία και την καρποφορία
- Διεγείρει την ανάπτυξη των φυτών
- Βοηθά στην αποκατάσταση των φυτών σε αγχωτικές καταστάσεις
- Αυξάνει την παραγωγικότητα των φυτών και τις αποδόσεις
- Αποτελεσματική απορρόφηση θρεπτικών συστατικών
- Μακράς διάρκειας αποτέλεσμα
- Ανθεκτικότητα σε ασθένειες και παράσιτα

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Μαγγάνιο (Mn)	6,2 (87)
Ψευδάργυρος (Zn)	4,0 (56)
Χαλκός (Cu)	1,9 (27)
Ελεύθερα αμινοξέα	2,7 (38)
L-Προλίνη	0,14 (2)
Θείο (SO <sub>3</sub> )	17,7 (242)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH ~ 2,4-2,8  
Πυκνότητα  
~ 1,4-1,42



Φύλλωμα  
0,7-1,5 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
0,7-1,5 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## Mo

Το μολυβδαίνιο είναι ένα απαραίτητο στοιχείο που εμπλέκεται στη διαδικασία της νιτρικής αναγωγής, αλλά και στη σύνθεση των αμινοξέων. Βελτιώνει επίσης τη δραστηριότητα των βακτηρίων δέσμευσης αζώτου, και τα φυτά χρησιμοποιούν μολυβδαίνιο για να μετατρέψουν τον ανόργανο φώσφορο σε οργανικό φώσφορο.

- Πολύ γρήγορη απορρόφηση
- Διεγείρει τη δραστηριότητα των μικροοργανισμών στο έδαφος
- Αυξάνει την ποσότητα πρωτεϊνών στα φυτά
- Ενισχύει τη σύνθεση και αυξάνει την περιεκτικότητα σε άμυλο

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Μολυβδαίνιο (Mo)	14,9 (200)
L-Προλίνη	0,07 (1)



5 L, 10 L, 20 L

pH 4,9-5,1  
Πυκνότητα  
1,34



Φύλλωμα  
0,5-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-3 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## Zn

Υγρό λίπασμα μικροθρεπτικών συστατικών με εύκολα απορροφήσιμη συγκέντρωση ψευδαργύρου σε σύμπλεγμα με αμινοξέα. Ένα προϊόν για την πρόληψη και εξάλειψη της έλλειψης ψευδαργύρου.

- Προωθεί τη σύνθεση πρωτεϊνών
- Βελτιώνει την αντοχή στη ζέστη και τον παγετό
- Αυξάνει την ποσότητα και την ποιότητα της απόδοσης
- Αυξάνει την αντοχή στις ασθένειες
- Διεγείρει την ανάπτυξη και την ανάπτυξη των φυτών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Ελεύθερα αμινοξέα	4,0 (50)
Θείο (SO <sub>3</sub> )	9,9 (125)
Ψευδάργυρος (Zn)	7,9 (100)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 3,5  
Πυκνότητα  
1,23-1,27



Φύλλωμα  
0,5-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## Mn

Υγρό λίπασμα μικροθρεπτικών συστατικών με εύκολα απορροφήσιμη συγκέντρωση μαγγανίου σε σύμπλεγμα με αμινοξέα. Ένα προϊόν για την πρόληψη και εξάλειψη της έλλειψης μαγγανίου.

- Υπεύθυνο για την αφομοίωση του αζώτου
- Συμμετέχει στην αναπνοή και τη φωτοσύνθεση
- Ενεργοποιεί τη συσσώρευση σακχάρων, πρωτεϊνών και βιταμινών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Ελεύθερα αμινοξέα	3,9 (50)
Θείο (SO <sub>3</sub> )	13,0 (165)
Μαγγάνιο (Mn)	7,9 (100)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 3,5  
Πυκνότητα  
1,23-1,27



Φύλλωμα  
0,5-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## Ca/Mg

Υγρό λίπασμα μικροθρεπτικών συστατικών με εύκολα απορροφήσιμη συγκέντρωση ασβεστίου και μαγνησίου σε σύμπλεγμα με αμινοξέα. Ένα προϊόν για την πρόληψη και εξάλειψη της έλλειψης ασβεστίου και μαγνησίου.

- Αυξάνει την παραγωγικότητα των φυτών
- Αυξάνει την αντοχή σε ασθένειες και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Συμβάλλει στην αποκατάσταση των φυτών μετά από στρες
- Αυξάνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της καλλιέργειας
- Προωθεί την αύξηση των αποδόσεων
- Ενισχύει τη δομή του κυτταρικού τοιχώματος, βελτιώνει τη μεταφορική ικανότητα
- Αυξάνει την αντοχή των φυτών στη σήψη (φυσιολογικής προέλευσης)
- Ενεργοποιεί τη φωτοσύνθεση, επιταχύνει τη μείωση των νιτρικών και τη σύνθεση πρωτεϊνών
- Προωθεί την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και τον σχηματισμό νέων βλαστών
- Αυξάνει τη βιωσιμότητα της γύρης
- Διεγείρει τον μεταβολισμό των υδατανθράκων στο φυτό, δηλαδή συμμετέχει στη μεταφορά τους

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Συνολικό Άζωτο (N)	9,0 (130)
Οξείδιο μαγνησίου (MgO)	3,0 (40)
Οξείδιο ασβεστίου (CaO)	12,0 (175)
L-Προλίνη	0,135 (2,0)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 3,5  
Πυκνότητα  
1,45-1,47



Φύλλωμα  
0,5-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## Cu

Υγρό λίπασμα μικροθρεπτικών συστατικών με εύκολα απορροφήσιμη συγκέντρωση χαλκού σε σύμπλεγμα με αμινοξέα. Ένα προϊόν για την πρόληψη και εξάλειψη της έλλειψης χαλκού.

- Διεγείρει την ανθοφορία και την καρποφορία
- Ρυθμίζει τις διαδικασίες αναπνοής των κυττάρων
- Ενεργοποιεί το ανοσοποιητικό σύστημα των φυτών
- Αυξάνει την παραγωγικότητα

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Ελεύθερα αμινοξέα	12,1 (150)
Συνολικό άζωτο (N)	5,2 (64)
Χαλκός (Cu)	6,5 (80)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 3,5  
Πυκνότητα  
1,23-1,27



Φύλλωμα  
0,5-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT B/Mo +AA

Υγρό λίπασμα μικροθρεπτικών συστατικών με εύκολα απορροφήσιμη συγκέντρωση βορίου και μολυβδαινίου σε σύμπλεγμα με αμινοξέα. Ένα προϊόν για την πρόληψη και εξάλειψη της έλλειψης βορίου και μολυβδαινίου.

- Υψηλή περιεκτικότητα σε B και Mo
- Προωθεί τη δραστηριότητα των ενζύμων
- Βελτιώνει την ποιότητα της απόδοσης
- Βελτιώνει τον μεταβολισμό πρωτεϊνών και υδατανθράκων

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Ελεύθερα αμινοξέα	3,1 (40)
Συνολικό άζωτο (N)	4,0 (51)
Βόριο (B)	9,4 (120)
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,4 (5,0)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 7,0-8,0  
Πυκνότητα  
1,27-1,29



Φύλλωμα  
1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-3 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## B + AA

Το βόριο αποτελείται από σύμπλεγμα αιθανολαμίνης και αμινοξέων. Διατίθεται ως εξαιρετικά συμπυκνωμένο υγρό διάλυμα. Είναι διορθωτικό της έλλειψης βορίου.

- Διεγείρει την ανθοφορία και τον σχηματισμό καρπών
- Βελτιώνει τον μεταβολισμό πρωτεϊνών και υδατανθράκων
- Βοηθά στη σύνθεση της σακχαρόζης και του αμύλου
- Συμμετέχει στον μεταβολισμό των αυξινών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Ελεύθερα αμινοξέα	3,1 (40)
Συνολικό άζωτο (N)	4,0 (51)
Βόριο (B)	9,4 (120)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 7,0-8,0  
Πυκνότητα  
1,27-1,29



Φύλλωμα  
1-2 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## B + Mo

Υγρό συμπυκνωμένο λίπασμα βορίου, απορροφήσιμο από τα φυτά, με μολυβδαίνιο. Το προϊόν είναι σχεδιασμένο για να αντισταθμίσει την έλλειψη βορίου και μολυβδαινίου στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης των φυτών και υπό αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες. Προορίζεται για φυτά που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στην έλλειψη βορίου: ελαιοκράμβη, ζαχαρότευτλα και κτηνοτροφικά τεύτλα, πατάτες, καλαμπόκι, όσπρια, κηπευτικά και καλλωπιστικά φυτά.

- Συμμετέχει στην ανάπτυξη των ριζών και των βλαστών
- Βοηθά στη μεταφορά υδατανθράκων από τα φύλλα στις ρίζες και τα αναπαραγωγικά όργανα
- Αυξάνει τη βιωσιμότητα της γύρης, ενισχύει την ανθοφορία
- Προστατεύει τις καλλιέργειες από τη σήψη της ρίζας
- Συμβάλλει στη διαδικασία συμβιωτικής δέσμευσης αζώτου από τα βακτήρια *Rhizobia* στις ρίζες των ψυχανθών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Συνολικό άζωτο (N)	4,7 (64)
Αμμωνιακό άζωτο (NH <sub>4</sub> -N)	4,7 (64)
Βόριο (B)	11,0 (150)
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,6 (7,5)



1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 7,5-8,5  
Πυκνότητα  
1,35-1,37



Φύλλωμα  
1-2 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
2-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# EFFECT

## B

Υγρό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε βόριο, το οποίο απορροφάται εύκολα από τα φυτά. Συνιστάται για φυτά που είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στην έλλειψη βορίου: ελαιοκράμβη, ζαχαρότευτλα και κτηνοτροφικά τεύτλα, πατάτες, καλαμπόκι, όσπρια, κηπευτικά και καλλωπιστικά φυτά.

- Προάγει την ανάπτυξη και την ανάπτυξη των φυτών
- Έχει ισχυρή επίδραση στη θρέψη και στη διαδικασία ανάπτυξης των φυτών
- Διεγείρει τη διαίρεση και την επιμήκυνση των κυττάρων
- Συμμετέχει στην ανάπτυξη των ριζών και των βλαστών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Βόριο (B)	11,0 (150)
Συνολικό άζωτο (N)	4,7 (64)
Αμινοάζωτο (N-NH <sub>2</sub> )	4,7 (64)



1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 7,5-8,5  
Πυκνότητα  
1,35-1,37



Φύλλωμα  
1-2 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
2-4 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# DRON PATRON ALFA S

Το προϊόν προορίζεται για επεξεργασία καλλιεργειών με drone.

Το προϊόν παράγεται από μαγγάνιο, ψευδάργυρο και χαλκό που είναι σύμπλοκα με αμινοξέα. Η μοναδική φόρμουλα των φυσικά χηλικοποιημένων ιχνοστοιχείων και των αμινοξέων βοηθά στην πρόληψη ελλείψεων ιχνοστοιχείων και ταυτόχρονα διεγείρει το μεταβολισμό του φυτού. Περιέχει βασικά θρεπτικά στοιχεία για το σχηματισμό χλωροφύλλης, ενζύμων και πρωτεϊνών.

**ELIT LF** - προϊόν που μειώνει την επιφανειακή τάση του διαλύματος και βελτιώνει ιδιαίτερα τη διάσπαση των σταγονιδίων νερού, μειώνει τον αριθμό των λεπτών σωματιδίων που δημιουργούνται κατά τον ψεκασμό, γεγονός που μειώνει σημαντικά την απόκλιση ψεκασμού.

- Βελτιώνει την ανάπτυξη των φυτών, αυξάνει την ανθοφορία και την καρποφορία
- Διεγείρει την ανάπτυξη των φυτών
- Βοηθά στην αποκατάσταση του φυτού σε καταστάσεις άγχους
- Αυξάνει την παραγωγικότητα και τις αποδόσεις των φυτών
- Αποτελεσματική πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων
- Μακροχρόνιο αποτέλεσμα

**ALFA S** Πυκνότητα 1,40-1,43, pH 2,0-2,1

Σύνθεση	w/v %	w/w %	g/l
Μαγγάνιο (Mn)	8,7	6,2	87
Ψευδάργυρος (Zn)	5,6	4,0	56
Χαλκός (Cu)	2,7	1,9	27
Ελεύθερα αμινοξέα	3,8	2,7	38
L-Προλίνη	0,2	0,14	2
Θείο (SO <sub>3</sub> )	24,2	17,7	245



5 L + 250ml

**ELIT LF** Πυκνότητα ~1,05, pH 6,70-6,80

Σύνθεση	w/v %
Πολυαιθερικά τροποποιημένα τρισιλοξάνια	20



Σύστημα  
άρδευσης  
0,7-1 l/ha



Κατάλληλο  
για drone



# ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΙΚΑ

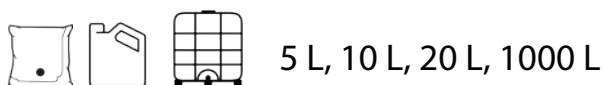
- PLANT STIM
  - ACTIV KELP
  - ACTIV START
  - AMINO +300
  - AMINO +150
  - HUMIEXTRACT 500
  - VIVAEXTRACT 360
  - HUMIEFFECT 13-2
- 

# PLANT STIM

Συσσωρεύει την αποτελεσματικότητα των καλύτερων βιοδιεγερτικών σε ένα προϊόν. Αυτή η αποκλειστική και καινοτόμα φόρμουλα μπορεί να ρυθμίσει την ορμονική ισορροπία σε όλα τα φαινολογικά στάδια των καλλιεργειών, παρέχοντας μη απαραίτητα αμινοξέα με οσμορυθμιστική και αντι-στρες δράση.

- Διεγείρει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- Αποκαθιστά το ριζικό σύστημα μετά από στρες και μηχανικές βλάβες
- Αυξάνει την παραγωγικότητα των φυτών και τις αποδόσεις
- Διεγείρει τη διαίρεση των κυττάρων και τη σύνθεση της χλωροφύλλης
- Ενισχύει την ανθεκτικότητα των φυτών στο στρες
- Αυξάνει και βελτιώνει την ποιότητα της καλλιέργειας

Σύνθεση	w/w % (g/l)
100% Εκχύλισμα <i>Ascophyllum nodosum</i>	11,5 (130)
Αλγινικό οξύ	2,1 (24)
Ελεύθερα αμινοξέα	8,9 (100)
Φουλβικό οξύ	5,1 (58)
Οργανικός άνθρακας	3,36 (38)
N-ακετυλο-L-κυστεΐνη	0,9 (10)
Βιταμίνες Β	0,009 (0,1)
Μαννιτόλη	0,09 (1)



pH 10,3-10,5  
Πυκνότητα  
1,125-1,130



Φύλλωμα  
0,5-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-2 l/ha

# ACTIV KELP

Πρόκειται για ένα προϊόν που συνδυάζει με ισορροπημένο τρόπο τη δράση των Ελεύθερων Αμινοξέων, του *Ascophyllum Nodosum* και των Φουλβικών Οξέων, προσφέροντας ένα πλήρες βιοδιεγερτικό. Ενισχύει τον πολλαπλασιασμό των κυττάρων και αυξάνει τη συγκέντρωση της προλίνης, ενός φυσικού αμινοξέος που παράγεται από τα φυτά για να αμυνθούν απέναντι σε καταστάσεις στρες.

- Προάγει τη σύνθεση πρωτεϊνών και φυσικών ουσιών ανάπτυξης
- Διέγερση της ανάπτυξης των ριζών
- Ενισχυμένη πρόσληψη θρεπτικών συστατικών τόσο από τις ρίζες όσο και από τα φύλλα
- Ανθεκτικότητα στις ασθένειες και τα παράσιτα
- Πρόδρομος των αυξινών που διεγείρουν τη βλαστική δραστηριότητα των φυτών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
100% Εκχύλισμα <i>Ascophyllum nodosum</i>	11,5 (130)
Αλγινικό οξύ	2,1 (24)
Ελεύθερα αμινοξέα	8,9 (100)
Φουλβικό οξύ	5,1 (58)
Οργανικός άνθρακας	3,36 (38)
Μαννιτόλη	0,09 (1)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L



Φύλλωμα  
0,5-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-2 l/ha

pH 10,3-10,5  
Πυκνότητα  
1,125-1,130



# ACTIV START

Πρόκειται για ένα υγρό βιοδιεγερτικό σχεδιασμένο για την επεξεργασία των σπόρων. Με τη χρήση του ACTIV START, το προϊόν κατανέμεται ομοιόμορφα σε ολόκληρη την επιφάνεια του σπόρου. Όταν οι ρίζες αρχίζουν να αναπτύσσονται, το φυτό θα απορροφήσει γρήγορα τα θρεπτικά συστατικά και την ενέργεια από το προϊόν, οδηγώντας σε βελτιωμένη ανάπτυξη των ριζών.

- Ενισχύει την ενέργεια βλάστησης των σπόρων και προάγει πιο ομοιόμορφη βλάστηση
- Αναπτύσσει ένα ισχυρό σύστημα ριζών
- Παρέχει βασικά θρεπτικά συστατικά και ενέργεια στους σπόρους
- Ενισχύει την επιβίωση των χειμερινών καλλιεργειών και προωθεί την ανάπτυξή τους την άνοιξη

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Αμινοξέα	8,3 (100)
Χουμικά οξέα	5,3 (64)
Φουλβικά οξέα	8,2 (100)
Φύκια	4,9 (60)
Άζωτο (N)	4,1 (50)
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4,1 (50)
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	1,5 (18)
Οργανικός άνθρακας	6,0 (72)
Βρασσινοστεροειδή	0,16 (2)
Κυτοκινίνη	0,025 (0,3)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 2,8  
Πυκνότητα  
1,20-1,22



Επεξεργασία σπόρων  
1 λίτρο για 1 τόνο σπόρων

# AMINO +300

Τα φυτά χρειάζονται περισσότερα αμινοξέα κατά τη διάρκεια του στρες για να αποτρέψουν θρεπτικές ανεπάρκειες και να προωθήσουν την ανάπτυξη. Το AMINO +300 είναι ένα υψηλής ποιότητας συμπλήρωμα αμινοξέων που περιέχει αυξημένα επίπεδα λυσίνης, προλίνης και γλουταμίνης, τα οποία μπορούν να ενισχύσουν την ανάπτυξη των φυτών και την αντίστασή τους σε δυσμενείς συνθήκες.

- Βελτιώνει την ανάπτυξη της βλάστησης
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα και την ικανότητα ανάκαμψης από το στρες
- Εξουδετερώνει τις αρνητικές επιπτώσεις των ζιζανιοκτόνων στις καλλιέργειες
- Αυξάνει την αποτελεσματικότητα των μυκητοκτόνων θεραπειών
- Αυξάνει την ποσότητα και την ποιότητα της σοδειάς

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Ολικό άζωτο (N)	2,4 (28)
Οργανικό άζωτο	2,4 (28)
Ελεύθερα αμινοξέα	25,2 (300)
Φουλβικά οξέα	11,6 (162)
Ολικός οργανικός άνθρακας	7,6 (107)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 9,70-9,80  
Πυκνότητα  
1,20



Φύλλωμα  
0,25-1 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
0,5-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# AMINO +150

Σε περίπτωση οποιουδήποτε στρες, η κατανάλωση αμινοξέων στα φυτά αυξάνεται. Υπό αυτές τις συνθήκες, το φυτό χρειάζεται την επιπλέον παροχή αμινοξέων για να ξεπεράσει την έλλειψη θρέψης και να συνεχίσει την ανάπτυξή του. Η βιοδιεγερτική του δράση οδηγεί σε εξοικονόμηση ενέργειας και διευκολύνει την ανάπτυξη του φυτού κατά τα στάδια της μέγιστης βλαστικής και αναπαραγωγικής δραστηριότητας.

- Βελτιώνει την ανάπτυξη των φυτών, αυξάνει την άνθιση και την καρπόδεση
- Διεγείρει την ανάπτυξη των φυτών
- Βοηθά στην αποκατάσταση του φυτού σε αγχωτικές καταστάσεις
- Αυξάνει την παραγωγικότητα των φυτών και την απόδοση
- Αποτελεσματική πρόσληψη θρεπτικών συστατικών
- Μακροχρόνιο αποτέλεσμα

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Ολικό άζωτο (N)	0,7 (10)
Οργανικό άζωτο	0,7 (10)
Ελεύθερα αμινοξέα	12,6 (150)
Φουλβικά οξέα	11,6 (162)
Ολικός οργανικός άνθρακας	7,6 (107)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 9,70-9,80  
Πυκνότητα  
1,20



Φύλλωμα  
0,5 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
1-2 l/ha



Κατάλληλο  
για drone

# HUMIEXTRACT 500

Με την πλούσια σύνθεσή του, θρέφει τα φυτά τακτικά και συνεχώς. Διεγείρει τα φυτικά ένζυμα και λειτουργεί ως καταλύτης. Παρέχει ταχεία και σταθερή ανάπτυξη στα φυτά. Προωθεί την ανάπτυξη των ριζών και διευκολύνει την πρόσληψη θρεπτικών συστατικών από το έδαφος. Η βιωσιμότητα των μικροοργανισμών στο έδαφος αυξάνεται.

- Βελτιώνει τη δομή του εδάφους
- Βοηθά στην ανάπτυξη και δραστηριότητα της μικροβιακής χλωρίδας
- Διεγείρει τη ριζοβολία και την ανάπτυξη των φυτών

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Φωσφόρος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,5 (20)
Ολικό εκχύλισμα χουμικών	41,7 (500)
Χουμικό οξύ	3,3 (40)
Φουλβικό οξύ	38,3 (460)
Ολικός οργανικός άνθρακας	25 (295)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 4,76-4,78  
Πυκνότητα  
1,25-1,30



Φύλλωμα  
2-4 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
4-8 l/ha



Επεξεργασία  
σπόρων  
1 l/t\*

\* Η δοσολογία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους διαφορετικούς σπόρους φυτών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περαιτέρω πληροφορίες.

# VIVAEXTRACT

## 360

Διεγείρει τα ένζυμα των φυτών και δρα ως καταλύτης. Παρέχει ταχεία και τακτική ανάπτυξη στα φυτά. Προάγει την ανάπτυξη των ριζών των φυτών και διευκολύνει την απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών από το έδαφος.

- Βελτιώνει τη βλάστηση
- Αυξάνει την ανάπτυξη των ριζών
- Αυξημένη απόδοση
- Αυξάνει την πρόσληψη των λιπασμάτων

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Διαλυτό κάλιο (K <sub>2</sub> O)	1,76 (22)
Συνολικό εκχύλισμα χουμικού	28,8 (360)
Χουμικό οξύ	3,2 (40)
Φουλβικό οξύ	25,6 (320)
Συνολικός οργανικός άνθρακας	16,88 (211)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 4,76-4,78  
Πυκνότητα  
1,25



Φύλλωμα  
2-4 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
4-8 l/ha



Επεξεργασία  
σπόρων  
1 l/t\*

\* Η δοσολογία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους διαφορετικούς σπόρους φυτών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περαιτέρω πληροφορίες.

# HUMIEFFECT

## 13-2

Οι χουμικές ουσίες ευνοούν την απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών από τις ρίζες και διεγείρουν την ανάπτυξη των φυτών σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους. Βελτιώνει τις φυσικές, χημικές και βιολογικές ιδιότητες του εδάφους, ενώ παράλληλα ευνοεί την απορρόφηση των μακρο- και μικροθρεπτικών συστατικών από τις ρίζες.

- Βελτιωτικό εδάφους και διεγερτικό ανάπτυξης
- Διεγείρει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και βελτιώνει τη θρέψη των φυτών
- Βελτιώνει τη μεταφορά και απορρόφηση θρεπτικών συστατικών και ιχνοστοιχείων
- Αποκαθιστά και ενεργοποιεί τη χρήσιμη μικροχλωρίδα του εδάφους

Σύνθεση	w/w % (g/l)
Διαλυτό κάλιο (K <sub>2</sub> O)	2,5 (26)
Χουμικό οξύ	12,1 (130)
Φουλβικό οξύ	2,3 (24)



5 L, 10 L, 20 L, 1000 L

pH 10,2  
Πυκνότητα  
1,07



Φύλλωμα  
2-4 l/ha



Σύστημα  
άρδευσης  
4-8 l/ha



Επεξεργασία  
σπόρων  
1 l/t\*

\* Η δοσολογία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους διαφορετικούς σπόρους φυτών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περαιτέρω πληροφορίες.

# ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- INO WHEAT
- INO BRASSICA
- INO TUBER
- BACTOMIX DESTRUCTOR
- BACTOMIX BACTODOC
- BACTOMIX STAR SPECTRUM
- BACTOMIX BACTO POWER



# INO WHEAT

Αυτό το εμβόλιο έχει σχεδιαστεί για την επεξεργασία σπόρων δημητριακών με μυκορριζικούς μύκητες, βακτήρια και ουσίες βιοδιέγερσης.

- Προάγει τη βλάστηση των σπόρων
- Βοηθά στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- Προστατεύει τις ρίζες των φυτών από ασθένειες που προκαλούνται από παθογόνα
- Μετατρέπει τις ελάχιστες διαλυτές ενώσεις φωσφόρου και καλίου σε μορφές που είναι διαθέσιμες στα φυτά
- Το δίκτυο των μυκηλίων των μυκορριζικών μυκήτων βοηθά στη συγκράτηση περισσότερου νερού στο έδαφος

ΣΥΝΘΕΣΗ (1 Λίτρο):	
Μικροοργανισμοί: <i>Bacillus megaterium</i> , <i>Bacillus velezensis</i> , <i>Bacillus pumilus</i> , <i>Bacillus polymyxa</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus mucilaginosus</i>	1x10 <sup>9</sup> CFU/g
Μυκορρίζα: <i>Glomus intraradices</i> , <i>Glomus proliferum</i> , <i>Glomus etunicatum</i> , <i>Phoma radialis</i> , <i>Rhizoglyphus oligosporus</i> , <i>Byssosacus</i> , <i>Phialicephala fortini</i>	3 000 000 σπόρια/λίτρο

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ (5 Λίτρα):	w/v	w/w	g/l
Αμινοξέα	10	8,3	100
Χουμικά οξέα	6,4	5,3	64
Φουλβικά οξέα	10	8,2	100
Φύκη	6	4,9	60
Άζωτο (N)	5	4,1	50
Φώσφορος (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5	4,1	50
Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	1,9	1,5	18
Συνολικός οργανικός άνθρακας	7,2	6,0	72
Βρασσινοστεροειδές	0,2	0,16	2
Κυτοκινίνη	0,03	0,025	0,3



5+1 L



Επεξεργασία σπόρων

1 πακέτο είναι αρκετό για να καλύψει 5 τόνους σπόρων

pH 2,8  
Πυκνότητα  
1,20-1,22



# INO BRASSICA

Παρέχει σύνθετο αποτέλεσμα στην ανάπτυξη και την παραγωγικότητα των φυτών. Ένα σημαντικό στοιχείο της επίδρασης του INO-BRASSICA στην παραγωγικότητα των φυτών είναι η δράση διέγερσης ανάπτυξης. Έτσι, οι μικροοργανισμοί από τη σύνθεση του εμβολίου παράγουν σημαντική ποσότητα φυτοορμονών - αυξίνη και κυτοκίνη, προστατεύουν τα φυτά από ασθένειες που επηρεάζουν το ριζικό σύστημα και τα φυτάρια, μετατρέπουν τις ελάχιστες διαλυτές ενώσεις φωσφόρου και καλίου σε μορφές που είναι διαθέσιμες στα φυτά και δεσμεύουν άζωτο.

- Αύξηση της ενέργειας βλάστησης των σπόρων ακόμα και σε αγχωτικές συνθήκες
- Γρήγορος σχηματισμός ενός ισχυρού ριζικού συστήματος
- Σχηματισμός της ριζόσφαιρας από ευεργετική μικροβιοτική
- Καταστολή εδαφικών παθογόνων βακτηριακών και μυκητιακών ασθενειών καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου
- Αύξηση της απόδοσης των καλλιεργειών κατά 3-10%

<b>ΣΥΝΘΕΣΗ:</b>	
Μικροοργανισμοί: <i>Bacillus spp</i> , <i>B.licheniformis</i> , <i>B. polymyxa</i> , <i>B. mucilaginosus</i> , <i>B. methylophilicus</i> , <i>B. amyloliquefaciens</i> . Ένζυμα, φυσικές φυτικές ορμόνες, βιταμίνες.	1x10 <sup>10</sup> CFU/g



50 G



Επεξεργασία  
σπόρων

Κραμβόσπορος  
Σινάπι  
Ζαχαρότευτλα  
Κόκκινα τεύτλα

50 g για 1,5 εκατομμύρια σπόρους  
75 g για 10 κιλά σπόρους  
15 g για 50.000 σπόρους



# INO TUBER

Πρόκειται για ένα σύμπλεγμα βακτηρίων που δρουν συμβιωτικά, του *Trichoderma harzianum* και μυκόρριζας, που μετατρέπουν ελάχιστα διαλυτά φωσφορικά και ενώσεις καλίου σε μορφές διαθέσιμες για τα φυτά. Διεγείρει την παραγωγή φυτοορμονών (αυξίνες, κυτοκινίνες) στο φυτό και οι μύκητες μυκόρριζας παρέχουν αποτελεσματικά νερό και θρεπτικά συστατικά στα φυτά. Οι βακτηριακοί σπόροι καλύπτουν τον σπόρο κονδύλου και παραμένουν σε λήθαργο μέχρι να αρχίσει να βλαστάνει. Καθώς βλασταίνουν, τα βακτήρια και οι μυκόρριζες αποικίζουν το ριζικό σύστημα και εγκαθιστούν μια συμβιωτική σχέση με το φυτό.

- Το σύμπλεγμα ζωντανών μικροοργανισμών αυξάνει τη βλάστηση των σπόρων
- Προωθεί την ανάπτυξη πλευρικών ριζών και ταχύτερη ανάπτυξη του φυτού, αυξάνοντας τον αριθμό των κονδύλων και την απόδοση
- Ενεργοποιεί τη φυσική ανθεκτικότητα του φυτού σε αβιοτικές και βιοτικές καταπονήσεις

ΣΥΝΘΕΣΗ (1 ΛΙΤΡΟ):	
Βακτήρια: <i>Bacillus firmus</i> , <i>Penicillium bilaiae</i> , <i>Paecilomyces lilacinus</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus polymyxa</i> , <i>Bacillus megaterium</i>	>1x10 <sup>9</sup> ΚΦΜ/ml
Μύκητας <i>Trichoderma harzianum</i>	>1x10 <sup>7</sup> ΚΦΜ/ml
Μυκόρριζα: <i>Glomus intraradices</i> , <i>Phoma radicis</i> , <i>Rhizoglomerula versatilis</i> , <i>Bisporia ericae</i> , <i>Bisporia mycelophilum</i> , <i>Phialicephala fortini</i> , <i>Penicillium spp.</i>	3 000 000 σπόρια/λίτρο
Οργανική ουσία	10 %
Ελεύθερα αμινοξέα	1 %



1 L



Επεξεργασία  
σπόρων

Πατάτες

50 ml για 100 κιλά πατάτες  
1 λίτρο για 2 τόνους πατάτες

# BACTOMIX DESTRUCTOR

Το BACTOMIX Destructor – είναι ένα σύνθετο παρασκεύασμα μικροοργανισμών και ενζύμων σχεδιασμένο για να επιταχύνει τη διαδικασία της υγροποίησης και της μεταλλοποίησης των υπολειμμάτων καλλιεργειών και να μειώσει τη βιωσιμότητα των παθογόνων. Με τη διάσπαση των οργανικών υπολειμμάτων και την αποκατάσταση του χούμου, το παρασκεύασμα εμπλουτίζει το έδαφος με θρεπτικά συστατικά και τα μετατρέπει σε μορφές που απορροφώνται εύκολα από τα φυτά.

- Επιτάχυνση της αποσύνθεσης και της μεταλλοποίησης των φυτικών υπολειμμάτων
- Βοηθά στη βελτιστοποίηση των μικροβιακών πληθυσμών του εδάφους
- Βελτίωση του εδάφους και μείωση του αριθμού της παθογόνου μικροχλωρίδας
- Επιστροφή των θρεπτικών συστατικών που βρίσκονται στα φυτικά υπολείμματα στο έδαφος
- Διασφάλιση της βέλτιστης πυκνότητας, της συγκράτησης υγρασίας και της δομής του εδάφους
- Αύξηση της απόδοσης της επόμενης καλλιέργειας

<b>ΣΥΝΘΕΣΗ:</b>	
Καλλιέργειες μικροοργανισμών: Bacillus subtilis, B. licheniformis , B. pumilus, Trichoderma viride, Trichoderma harzianum, Lactobacillus plantarum	1x10 <sup>9</sup> CFU/g
Ένζυμα, χουμικά, φουλβικά οξέα, αμινοξέα, πρωτεΐνες, πεπτίδια	10 %



4 KG



Φύλλωμα

Σπόροι δημητριακών,  
ελαιοκράμβη,  
καλαμπόκι, λαχανικά

0,5-1 kg/ha



# ΒΑΣΤΟΜΙΧ ΒΑΣΤΟΔΟC



Το ΒΑΣΤΟΔΟC είναι ένα υδατοδιαλυτό βιοενισχυτικό, βιολογικό λίπασμα και βελτιωτικό εδάφους σε ξηρή μορφή που αποτελείται από αρβουσκούλες μυκόρριζας και 4 βακτηριακά στελέχη επιλεγμένα για άμεση εφαρμογή στο έδαφος. Προωθεί την φυσική προστασία των φυτών από βιοτικό και αβιοτικό στρες, βοηθώντας αποτελεσματικά το φυτό να αντιμετωπίσει το στρες στο ριζικό σύστημα. Επιπλέον, είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό σε φτωχά εδάφη.

- Αυξάνει την μικροβιακή ποικιλότητα και δραστηριότητα, βελτιώνοντας τη γονιμότητα του εδάφους
- Ενεργοποιεί το έδαφος, αυξάνοντας την αφομοίωση του φωσφόρου, καλίου, πυριτίου και ασβεστίου
- Βελτιώνει την αντοχή σε καταστάσεις στρες όπως η ξηρασία, η αλατότητα, οι υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες
- Τα βακτήρια προστατεύουν τις ρίζες ανταγωνιζόμενα πιθανούς παθογόνους μικροοργανισμούς στο έδαφος

ΣΥΝΘΕΣΗ:	
Μικροβιακό σύμπλεγμα της ριζόσφαιρας <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus velezensis</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus methylotrophicus</i>	5x10 <sup>9</sup> CFU/g
Περιεχόμενο μυκόρριζας: <i>Septoglomus deserticola</i>	1 %
Οργανική ύλη (χουμικά/φουλβικά οξέα)	10 %



1 KG, 4 KG



Φύλλωμα



Σύστημα  
άρδευσης

Σπόροι δημητριακών,  
ελαιοκράμβη,  
καλαμπόκι, λαχανικά

1 kg/ha

# BACTOMIX STAR SPECTRUM



Το BACTOMIX STAR SPECTRUM ενεργοποιεί διάφορες βιολογικές διαδικασίες στο έδαφος, απελευθερώνει απαραίτητα μικρο- και μακροθρεπτικά συστατικά και παράγει μεγαλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και της ανάπτυξης του φυτού. Επιπλέον, είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό σε φτωχά εδάφη ή σε καλλιέργειες που είναι εξαιρετικά ευαίσθητες σε ασθένειες που προκαλούνται από παθογόνους μικροοργανισμούς στο έδαφος, καθώς αποκαθιστά τη γονιμότητα, ενώ ταυτόχρονα διεγείρει και προστατεύει τις ρίζες των φυτών.

- Αυξάνει την ποικιλότητα και τη δραστηριότητα των μικροοργανισμών, βελτιώνοντας τη γονιμότητα του εδάφους
- Βελτιώνει την αντοχή σε καταστάσεις στρες όπως η ξηρασία, η αλατότητα, οι υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες
- Ενεργοποιεί το έδαφος, αυξάνοντας την αφομοίωση του αζώτου, του φωσφόρου, του καλίου, του πυριτίου και του ασβεστίου
- Τα βακτήρια προστατεύουν τις ρίζες ανταγωνιζόμενα πιθανούς παθογόνους μικροοργανισμούς στο έδαφος

ΣΥΝΘΕΣΗ:	
Μικροβιακό σύμπλεγμα της ριζόσφαιρας: Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus licheniformis, Bacillus altitudinis (pumilus)	1x10 <sup>9</sup> CFU/g
Περιεχόμενο μυκόρριζας: Septoglomus deserticola	1 %
Οργανική ύλη (χουμικά/φουλβικά οξέα)	10 %



1 KG, 4 KG



Φύλλωμα



Σύστημα  
άρδευσης

Σπόροι δημητριακών,  
ελαιοκράμβη,  
καλαμπόκι, λαχανικά

1 kg/ha

# ΒΑCΤΟΜΙΧ



# ΒΑCΤΟ ΡΟWΕR

Το ΒΑCΤΟ ΡΟWΕR ενεργοποιεί διάφορες βιολογικές διαδικασίες στο έδαφος, απελευθερώνει απαραίτητα μικροθρεπτικά και μακροθρεπτικά συστατικά και παράγει μεγαλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και της ανάπτυξης των φυτών. Προωθεί τη φυσική προστασία των φυτών από βιοτικό και αβιοτικό στρες, βοηθώντας αποτελεσματικά το φυτό να ανταπεξέλθει στο στρες του ριζικού συστήματος. Επιπλέον, είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό σε φτωχά εδάφη.

- Αυξάνει την ποικιλότητα και τη δραστηριότητα των μικροοργανισμών, βελτιώνοντας τη γονιμότητα του εδάφους
- Ενεργοποιεί το έδαφος, αυξάνοντας την αφομοίωση του αζώτου, του φωσφόρου, του καλίου, του πυριτίου και του ασβεστίου
- Βελτιώνει την αντοχή σε καταστάσεις στρες, όπως ξηρασία, αλατότητα, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες
- Διεγείρει την ανάπτυξη των ριζών

ΣΥΝΘΕΣΗ:	
Μικροβιακό σύμπλεγμα της ριζόσφαιρας: <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus methylotrophicus</i> , <i>Bacillus megaterium</i> , <i>Bacillus altinunides</i> ( <i>pumilus</i> )	1x10 <sup>9</sup> CFU/g
Περιεχόμενο μυκόρριζας: <i>Septoglomus deserticola</i>	1 %
Οργανική ύλη (χουμικά/φουλβικά οξέα)	10 %



1 KG, 4 KG



Φύλλωμα



Σύστημα  
άρδευσης

Σπόροι δημητριακών,  
ελαιοκράμβη,  
καλαμπόκι, λαχανικά

1 kg/ha

# ΔΙΟΡΘΩΤΕΣ ΝΕΡΟΥ

- ELIT LF
- PH FOCUS
- IZZY CLEANER
- ANTIFUMA



# ELIT LF

Το ELIT LF είναι ένας παράγοντας υπερ-διάχυσης για την εφαρμογή φυλλώματος σε αγροχημικά, συμπεριλαμβανομένων ζιζανιοκτόνων, εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων, ρυθμιστών ανάπτυξης φυτών, λιπασμάτων και μικροθρεπτικών στοιχείων. Ως μη ιονικός επιφανειοδραστικός παράγοντας βασισμένος σε τροποποιημένο πολυαιθερικό τρισιλοξάνιο, το ELIT LF αποδίδει πολύ καλύτερα από τα συμβατικά πρόσθετα ψεκασμού, μειώνοντας την επιφανειακή τάση του νερού και μειώνοντας τη γωνία επαφής των διαλυμάτων ψεκασμού στις επιφάνειες των φύλλων.

- Η χαμηλή επιφανειακή τάση οδηγεί σε μεγαλύτερη κάλυψη των σταγόνων
- Αποτελεσματικότητα και αντοχή στη βροχή
- Μείωση της χρήσης νερού και αγροχημικών
- Βελτιώνει τη διείσδυση άλλων ουσιών και αυξάνει κατά 30% την αποτελεσματικότητα των φυτοφαρμάκων

ΣΥΝΘΕΣΗ:	w/v %
Τροποποιημένο πολυαιθερικό τρισιλοξάνιο	100

#### ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ:

50-100 ml σε 200 L νερό  
100-200 ml σε 200 L νερό

#### ΨΕΚΑΣΜΟΣ:

Ρυθμιστές ανάπτυξης φυτών, μυκητοκτόνα  
Ζιζανιοκτόνα, εντομοκτόνα, λιπάσματα και ιχνοστοιχεία

0,025%-0,1% του διαλύματος ψεκασμού, ανάλογα με τα αγροχημικά που χρησιμοποιούνται. Συνιστάται γενικά 50-100 ml ELIT ανά 200 λίτρα διαλύματος ψεκασμού.



5 L



# PH FOCUS

Το PH FOCUS είναι ένας ρυθμιστής σκληρότητας νερού και pH που μαλακώνει το σκληρό νερό, δεσμεύοντας ιόντα ασβεστίου, μαγνησίου και σιδήρου, έτσι ώστε οι δραστικές ουσίες να παραμένουν σταθερές, αποτρέποντας το σχηματισμό ιζημάτων. Το προϊόν μειώνει το pH του νερού, αποτρέποντας την αλκαλική υδρόλυση.

- Μειώνει το pH σε 6,0-6,5, το οποίο ωφελεί τα περισσότερα φυτοφάρμακα
- Μειώνει τον κίνδυνο αναποτελεσματικότητας των φυτοφαρμάκων και επιπρόσθετου κόστους
- Σχετικά χαμηλή δόση χρήσης
- Εύκολη χρήση, υγρή μορφή

ΣΥΝΘΕΣΗ:	w/v %
(HEDP)	>50
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	<2

## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ:

Νερό με μέτρια σκληρότητα	10-20 ml ανά 100 L νερό
Πολύ σκληρό νερό	20-30 ml ανά 100 L νερό



# IZZI CLEANER

Το IZZI CLEANER έχει διαμορφωθεί ειδικά για χρήση στον καθαρισμό δεξαμενών ψεκασμού, αντλιών, σωλήνων, βραχιόνων, ακροφυσίων και όλου του άλλου εξοπλισμού ψεκασμού. Είναι κατάλληλο για καθαρισμό μετά τη χρήση ενός μεγάλου φάσματος προϊόντων προστασίας φυτών, συμπεριλαμβανομένων ζιζανιοκτόνων, εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων και ρυθμιστών ανάπτυξης φυτών.

- Εύκολη χρήση σε υγρή μορφή
- Προϊόν με καλή διαλυτότητα στο νερό
- Αφαιρεί εύκολα τα υπολείμματα λιπασμάτων και τα λιπαρά κατάλοιπα από τον εξοπλισμό
- Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε πλυντήρια υψηλής πίεσης για να αφαιρέσει συντρίμια, βρωμιά κ.λπ. από το εξωτερικό του ψεκαστήρα

## ΣΥΝΘΕΣΗ:

Βενζοσουλφονικό οξύ, μονο-C10-16-αλκυλ παράγωγα, ενώσεις με αιθανολαμίνη, αιθανολαμίνη, D-Γλυκοκυρανόζη, ολιγομερικά, δεκυλοκυλικές γλυκοσίδες, Διπροπυλενογλυκόλη μεθυλαιθέρα.

## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ:

	Δόση IZZI CLEANER	Ποσότητα Νερού
Δοχείο 100 L	0,25 L	50 L
Δοχείο 1000 L	2,5 L	500 L
Δοχείο 2000 L	5 L	1000 L
Δοχείο 4000 L	10 L	2000 L



5 L



# ANTIFUMA

Το ANTIFUMA είναι ένα μη ιονικό αντιαφριστικό γαλάκτωμα σιλικόνης, σχεδιασμένο για τον έλεγχο των φυσαλίδων σε φυτοφάρμακα με βάση το νερό, κατά τη διάρκεια της παραγωγής και της λειτουργίας ψεκαστικών δεξαμενών. Διασπείρεται εύκολα στο σύστημα νερού και επιτυγχάνει γρήγορη διάλυση της φυσαλίδας. Επιπλέον, το ANTIFUMA έχει καλή αντοχή στην παραμόρφωση και σταθερότητα και αποδίδει καλά σε ευρύ φάσμα pH.

- Μπορεί να αναμιχθεί με όλα τα φυτοφάρμακα και λιπάσματα
- Επιτρέπει την πλήρη πλήρωση του ψεκαστικού με το διάλυμα
- Προλαμβάνει την αυθόρμητη δημιουργία αφρού – εξοικονομεί χρόνο και λύσεις, προστατεύοντας το περιβάλλον

ΣΥΝΘΕΣΗ:	w/v %
ΠΟΛΥΔΙΜΕΘΥΛΣΙΛΟΞΑΝΗ	20,0

## ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

2-4 ml / 100 L νερό



1 L



Λίστα επιπρόσθετων προϊόντων:

		g/l	%
ALFA BRASSICA	MgO	50	3,6
	Zn	15	1,1
	Mn	70	5
	Mo	5	0,4
	SO <sub>3</sub>	0	5
pH HELP	Κιτρικό οξύ μονοϋδρικό	474	40
EFFECT Ca	N	134	9,2
	CaO	230	15,9
EFFECT Cu+AA	N	64	5,2
	Cu	80	6,5
	AA	150	12,1
VIVAGEL NP 10-24+AA	N	100	8,1
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	240	19,4
	AA	40	3,2
VIVAGEL NP 23-10+AA	N	240	20
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	100	8,3
	AA	40	3,3
HUMIRIZ	Σύνολο χουμικών εκχυλισμάτων		16,6
	Χουμικά οξέα		11,8
	Φουλβικά οξέα		4,8
	Εκχύλισμα φυκιών		25
	Αμινοξέα		18
	Κάλιο (K <sub>2</sub> O) υδατοδιαλυτό		2,3
	Βακτήρια: <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus pumilus</i> , <i>Bacillus megaterium</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus subtilis</i>		1,7 (2 x 10 <sup>10</sup> IP)
	Endomycorrhizal fungi: <i>Glomus intraradices</i> , <i>Glomus proliferum</i> , <i>Glomus etunicatum</i>		28,0 (50 000 IP)
HUMISAP GEL	Σύνολο χουμικών εκχυλισμάτων		16,8
	Χουμικά οξέα		12,8
	Φουλβικά οξέα		4,0
	Αμινοξέα		6,4
	Κάλιο (K <sub>2</sub> O) υδατοδιαλυτό		2,9
	Υδρογέλη (πολυακρυλικό κάλιο)		60
	Βακτήρια: <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus megaterium</i> , <i>Bacillus subtilis</i>		1,1 (2 x 10 <sup>10</sup> IP)
	Ενδομυκορριζικοί μύκητες: <i>Glomus intraradices</i> , <i>Glomus proliferum</i> , <i>Glomus etunicatum</i>		8,0 (24000 IP)
ARMADURA	Ακρυλικό γαλάκτωμα με πλήρωμα ψαμμίτη		100
BACTOMIX Sprint	Βακτήρια: <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Bacillus megaterium</i> , <i>Bacillus mucilaginosus</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus velezensis</i> , <i>Bacillus polymyxa</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Streptomyces microflavus</i>	> 1x10 <sup>10</sup> CFU/ml	
	<i>Trichoderma viride</i>	>1x10 <sup>7</sup> CFU/ml	
MYCO	Μυκόρριζα: <i>Glomus intraradices</i> , <i>Glomus proliferum</i> , <i>Glomus etunicatum</i> , <i>Septoglomus deserticola</i> κ.λπ.	500 000 – 900 000 σπόρια/kg	
	Οργανική ύλη	10%	
TRIO	<i>Trichoderma viride</i> , <i>Trichoderma harzianum</i>	1x10 <sup>8</sup> CFU/g	
	Σύνολο αζώτου (N)	1,6 %	
	Οργανικό άζωτο (N)	1,5 %	
	Κάλιο (K <sub>2</sub> O)	17 %	
	Χουμικά οξέα	40 %	
	Φουλβικά οξέα	17 %	
	Πρωτεΐνες	9,8 %	
	Ελεύθερα αμινοξέα	0,6 %	
	Ξηρή ύλη	91,7 %	
Οργανικός άνθρακας (Corg)	38,2 %		

