

## FERTI FLEX

### Liquid NPK fertilisers

#### Product characteristics

- High quality liquid NPK fertilisers
- The basic ingredients are of the highest purity, resulting in a high level of nutrient content without liquid crystallization
- All types are suitable for foliar application as well as for fertigation through drip irrigation, even in high-tech, hydroponic systems.
- Three formulas cover all the necessary nutrient needs of the plants, during the different growth stages of the crop



#### GENERAL INFORMATION

FERTI FLEX liquid NPK's are rich in nutrient content and are based on the highest quality raw materials available: highly soluble and with a low sensitivity for caking. The basic materials also have a high, efficient nutrient content and a neglectable amount of undesired salts like sulphates. The products are chlorine and sodium free. In case FERTI FLEX contains urea-N (FF 7-7-7 and FF 10-3-3) this urea is low biuret of the highest quality. The EDTA-chelated trace elements are 100% chelated and therefore 100% available to the plants.

**Packing information:** Available packing units: 1 l., 5 l. & 20 l. cans.

# FERTI FLEX

## Liquid NPK fertilisers

### Applications:

FERTI FLEX can be applied at vegetables, fruit trees, plant nurseries, lawns, grapes, etc.

### General dosage:

• Foliar application: 2-3 applications with 500ml – 1000 ml per 100 l. water

### • Fertigation:

2-3 applications with 100ml – 200 ml per decare (1.000 m<sup>2</sup>) or 300-500 ml/100 l. water during strong vegetative growth.

## Formula's

### FERTI FLEX 7-7-7+MgO+TE

#### MACRO ELEMENTS:

Total Nitrogen	7.0% w/w	8.3% w/v
Nitric Nitrogen (N-NO <sub>3</sub> )	2.0% w/w	2.4% w/v
Ammoniacal Nitrogen (N-NH <sub>4</sub> )	1.0% w/w	1.2% w/v
Urea Nitrogen (N-NH <sub>2</sub> )	4.0% w/w	4.8% w/v
Phosphoric Anhydride (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	7.0% w/w	8.3% w/v
Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	7.0% w/w	8.3% w/v

#### SECONDARY ELEMENTS:

Magnesium Oxide (MgO), EDTA chelated	0.017% w/w	0.020% w/v
--------------------------------------	------------	------------

### FERTI FLEX 10-3-3+MgO+TE

#### MACRO ELEMENTS:

Total Nitrogen	10.0% w/w	11.3% w/v
Nitric Nitrogen (N-NO <sub>3</sub> )	1.0% w/w	1.1% w/v
Ammoniacal Nitrogen (N-NH <sub>4</sub> )	1.0% w/w	1.1% w/v
Urea Nitrogen (N-NH <sub>2</sub> )	8.0% w/w	9.0% w/v
Phosphoric Anhydride (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3.0% w/w	3.4% w/v
Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	3.0% w/w	3.4% w/v

#### SECONDARY ELEMENTS:

Magnesium Oxide (MgO), EDTA chelated	0.017% w/w	0.019% w/v
--------------------------------------	------------	------------

### FERTI FLEX 2-4-9+MgO+TE

#### MACRO ELEMENTS:

Total Nitrogen	2.0% w/w	2.3% w/v
Nitric Nitrogen (N-NO <sub>3</sub> )	2.0% w/w	2.3% w/v
Phosphoric Anhydride (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4.0% w/w	4.6% w/v
Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	9.0% w/w	10.4% w/v

#### SECONDARY ELEMENTS:

Magnesium Oxide (MgO), EDTA chelated	0.017% w/w	0.020% w/v
--------------------------------------	------------	------------

#### MICRO ELEMENTS:

Boron (B)	0.002% w/w	0.003% w/v
Copper (Cu), EDTA chelated	0.001% w/w	0.001% w/v
Iron (Fe), EDTA chelated	0.017% w/w	0.020% w/v
Manganese (Mn), EDTA chelated	0.001% w/w	0.001% w/v
Molybdenum (Mo)	0.0003% w/w	0.0003% w/v
Zinc (Zn), EDTA chelated	0.0008% w/w	0.009% w/v

#### Physical properties:

- Appearance Liquid, greenish
- Density 1.19 g/cm<sup>3</sup>
- pH (pure product) 3.5 - 5.5
- Crystallization Temp < 5 °C

#### MICRO ELEMENTS:

Boron (B)	0.002% w/w	0.003% w/v
Copper (Cu), EDTA chelated	0.001% w/w	0.001% w/v
Iron (Fe), EDTA chelated	0.017% w/w	0.019% w/v
Manganese (Mn), EDTA chelated	0.001% w/w	0.001% w/v
Molybdenum (Mo)	0.0003% w/w	0.0003% w/v
Zinc (Zn), EDTA chelated	0.0008% w/w	0.009% w/v

#### Physical properties:

- Appearance Liquid, greenish
- Density 1.13 g/cm<sup>3</sup>
- pH (pure product) 3.5 - 5.5
- Crystallization Temp < 5 °C

#### MICRO ELEMENTS:

Boron (B)	0.017% w/w	0.020% w/v
Copper (Cu), EDTA chelated	0.005% w/w	0.006% w/v
Iron (Fe), EDTA chelated	0.050% w/w	0.058% w/v
Manganese (Mn), EDTA chelated	0.017% w/w	0.020% w/v
Molybdenum (Mo)	0.0030% w/w	0.0030% w/v
Zinc (Zn), EDTA chelated	0.0050% w/w	0.0058% w/v

#### Physical properties:

- Appearance Liquid, greenish
- Density 1.16 g/cm<sup>3</sup>
- pH (pure product) 3.5 - 5.5
- Crystallization Temp < 5 °C



www.hortiland.nl

Tel. +30 210-60.10.810

Fax +30 210-60.10.880

e-mail hortiland@hol.gr

Produced in the EU for HortiLand  
EC FERTILISER

## FERTI FLEX

### Υγρά λιπάσματα NPK

#### Χαρακτηριστικά προϊόντων

- Υψηλής ποιότητας υγρά λιπάσματα NPK
- Τα βασικά συστατικά είναι άριστης ποιότητας, με αποτέλεσμα υψηλή περιεκτικότητα θρεπτικών στοιχείων χωρίς κρυσταλλοποίηση του υγρού.
- Όλοι οι τύποι είναι κατάλληλοι τόσο για διαφυλλικούς ψεκασμούς, όσο και για εφαρμογή μέσω αρδευτικού συστήματος με στάγδην άρδευση, ακόμα και σε υψηλής τεχνολογίας υδροπονικά συστήματα.
- Οι διαθέσιμες φόρμουλες καλύπτουν τις θρεπτικές απαιτήσεις των φυτών, κατά τη διάρκεια των διαφορετικών σταδίων ανάπτυξης της καλλιέργειας.



#### Γενικές πληροφορίες

Τα υγρά λιπάσματα NPK FERTI FLEX είναι πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία και βασίζονται στις υψηλότερης ποιότητας πρώτες ύλες που είναι διαθέσιμες, με άριστη διαλυτότητα. Οι βασικές πρώτες ύλες διαθέτουν υψηλή περιεκτικότητα σε θρεπτικά στοιχεία και ελάχιστη σε ανεπιθύμητα άλατα όπως τα θειικά. Τα προϊόντα είναι απαλλαγμένα από χλώριο και νάτριο. Στους τύπους FERTI FLEX που περιέχουν ουρία (FF 7-7-7 και FF 10-3-3), αυτή είναι ουρία χαμηλής περιεκτικότητας σε διουρία και άριστης ποιότητας. Τα EDTA ιχνοστοιχεία είναι 100% κηλικά και κατά συνέπεια 100% διαθέσιμα στα φυτά.

**Διαθέσιμες συσκευασίες: 1 lt, 5 lt and 20 lt.**



# FERTI FLEX

## Υγρά λιπάσματα NPK

### Εφαρμογές:

Τα FERTI FLEX μπορούν να εφαρμοστούν σε κηπευτικά, οπωροφόρα δέντρα, αμπέλι, φυτώρια, χλοοτάπητες κτλ.

Γενική δοσολογία:

• Διαφυλλικός ψεκασμός:

2-3 εφαρμογές με 500ml – 1000 ml ανά 100 l. νερό

• Υδρολίπανση:

2-3 εφαρμογές with 100ml – 200 ml ανά στρέμμα ή 300-500 ml ανά 100 l. νερό κατά τη διάρκεια αυξημένης βλαστικής ανάπτυξης.

## Συνθέσεις

### FERTI FLEX 7-7-7+MgO+TE

Μακροστοιχεία		
Ολικό Άζωτο	7.0% w/w	8.3% w/v
Νιτρικό Άζωτο (N-NO3)	2.0% w/w	2.4% w/v
Αμμωνιακό Άζωτο (N-NH4)	1.0% w/w	1.2% w/v
Ουρία Αζώτου (N-NH2)	4.0% w/w	4.8% w/v
Φώσφορος (P2O5)	7.0% w/w	8.3% w/v
Κάλιο (K2O)	7.0% w/w	8.3% w/v

Δευτερεύοντα μακροστοιχεία:		
Μαγνήσιο (MgO), EDTA κηλικό	0.017% w/w	0.020% w/v

### FERTI FLEX 10-3-3+MgO+TE

Μακροστοιχεία:		
Ολικό Άζωτο	10.0% w/w	11.3% w/v
Νιτρικό Άζωτο (N-NO3)	1.0% w/w	1.1% w/v
Αμμωνιακό Άζωτο (N-NH4)	1.0% w/w	1.1% w/v
Ουρία Αζώτου (N-NH2)	8.0% w/w	9.0% w/v
Φώσφορος (P2O5)	3.0% w/w	3.4% w/v
Κάλιο (K2O)	3.0% w/w	3.4% w/v

Δευτερεύοντα μακροστοιχεία:		
Μαγνήσιο (MgO), EDTA κηλικό	0.017% w/w	0.019% w/v

### FERTI FLEX 2-4-9+MgO+TE

Μακροστοιχεία:		
Ολικό Άζωτο	2.0% w/w	2.3% w/v
Νιτρικό Άζωτο (N-NO3)	2.0% w/w	2.3% w/v
Φώσφορος (P2O5)	4.0% w/w	4.6% w/v
Κάλιο (K2O)	9.0% w/w	10.4% w/v

Δευτερεύοντα μακροστοιχεία:		
Μαγνήσιο (MgO), EDTA κηλικό	0.017% w/w	0.020% w/v

Ιχνοστοιχεία:		
Βόριο (B)	0.002% w/w	0.003% w/v
Χαλκός (Cu), EDTA κηλικός	0.001% w/w	0.001% w/v
Σίδηρος (Fe), EDTA κηλικός	0.017% w/w	0.020% w/v
Μαγγάνιο (Mn), EDTA κηλικό	0.001% w/w	0.001% w/v
Μολυβδαίνιο (Mo)	0.0003% w/w	0.0003% w/v
Ψευδάργυρος (Zn), EDTA κηλικός	0.0008% w/w	0.009% w/v

Φυσικές Ιδιότητες:		
• Εμφάνιση: υγρό, πρασινωπό		
• Πυκνότητα 1.19 g/cm3		
• pH (καθαρό προϊόν) 3.5 - 5.5		
• Θερμοκρασία κρυσταλλοποίησης < 5 °C		

Ιχνοστοιχεία:		
Βόριο (B)	0.002% w/w	0.003% w/v
Χαλκός (Cu), EDTA κηλικός	0.001% w/w	0.001% w/v
Σίδηρος (Fe), EDTA κηλικός	0.017% w/w	0.019% w/v
Μαγγάνιο (Mn), EDTA κηλικό	0.001% w/w	0.001% w/v
Μολυβδαίνιο (Mo)	0.0003% w/w	0.0003% w/v
Ψευδάργυρος (Zn), EDTA κηλικός	0.0008% w/w	0.009% w/v

Φυσικές Ιδιότητες:		
• Εμφάνιση: υγρό, πρασινωπό		
• Πυκνότητα 1.13 g/cm3		
• pH (καθαρό προϊόν) 3.5 - 5.5		
• Θερμοκρασία κρυσταλλοποίησης < 5 °C		

Ιχνοστοιχεία:		
Βόριο (B)	0.017% w/w	0.020% w/v
Χαλκός (Cu), EDTA κηλικός	0.005% w/w	0.006% w/v
Σίδηρος (Fe), EDTA κηλικός	0.050% w/w	0.058% w/v
Μαγγάνιο (Mn), EDTA κηλικό	0.017% w/w	0.020% w/v
Μολυβδαίνιο (Mo)	0.0030% w/w	0.0030% w/v
Ψευδάργυρος (Zn), EDTA κηλικός	0.0050% w/w	0.0058% w/v

Φυσικές Ιδιότητες:		
• Εμφάνιση: υγρό, πρασινωπό		
• Πυκνότητα 1.16 g/cm3		
• pH (καθαρό προϊόν) 3.5 - 5.5		
• Θερμοκρασία κρυσταλλοποίησης < 5 °C		

**HortiLand**

www.hortiland.nl

Tel. +30 210-60.10.810

Fax +30 210-60.10.880

e-mail hortiland@hol.gr

Παράγονται στην Ε.Ε. για την HortiLand  
ΛΙΠΑΣΜΑ Ε.Κ.