

# Turbo root

## Soil conditioner and root enhancer

# توربو روت

## اصلاح کننده خاک و افزایش دهنده ریشه

En

فارسی

### Guaranteed contents

Total humic extract: 7.2% w/w (8.3% w/v)  
Humic acids: 5.8% w/w (6.7% w/v)  
Fulvic acids: 1.4% w/w (1.6% w/v)  
Free amino acids: 3.5% w/w (4.0% w/v)  
Total nitrogen (N): 2.8% w/w (3.2% w/v)  
Phosphorus (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble in water: 3.05% w/w (3.5% w/v)  
Potassium (K<sub>2</sub>O) soluble in water: 4.5% w/w (5.2% w/v)  
Iron (Fe) soluble in water and chelated by EDDHA: 0.017% w/w (0.02% w/v)  
Manganese (Mn) soluble in water and chelated by EDTA: 0.10% w/w (0.11% w/v)  
Zinc (Zn) soluble in water and chelated by EDTA: 0.05% w/w (0.06% w/v)  
Molybdenum (Mo) soluble in water: 0.05% w/w (0.06% w/v)  
pH stability range of chelated fraction: 4-9

Packaging (Net content) : 5 L (5.75 Kg), 20 L (23 Kg)

Turbo Root is a root stimulant and bio-nutrient that is easily and rapidly assimilated by the plant. It contains essential macronutrients, micronutrients and humic acids together with physiologically active and functional L-alpha-amino acids. Turbo Root is particularly indicated for encouraging rooting, activating the root system and stimulating the growth for all type of crops (horticultural crops, fruit crops, citrus and olive trees, nurseries, etc.) during the initial stages of the vegetative cycle. The presence of soluble humic and fulvic acids facilitates the availability and assimilation of the nutrients by the crops and improves the physical, chemical and biological characteristics of the soil.

### DOSAGE AND METHOD OF USE

Turbo Root is particularly recommended for its application to the soil using any irrigation system available.

However, due to the balance and complete formula of the product it can also be used in foliar application. It is recommended to apply during the critical periods: transplanting, active growth, before flowering, fruit setting, fruit fattening, ripening and stress conditions.

Soil application (drip irrigation)

General dosage: 40-60 L/ha applied throughout the crop cycle.

Horticultural crops, flowers: 8-15 L/ha per application. 3-5 applications after sowing or transplanting, during the first stages of the crop and throughout the cycle when periodic application of the product is necessary.

Fruit trees and citrus trees: 8-15 L/ha per application. 2-4 applications after planting, during the first stages of the crop and throughout the cycle when periodic application of the product is necessary.

Vines and olive trees: 6-10 L/ha per application. 2-4 applications after planting, during the first stages of the crop and throughout the cycle when periodic application of the product is necessary.

Strawberries: 8-10 L/ha per application. 4-6 applications after planting, during the first stages of the crop and throughout the cycle when periodic application of the product is necessary.

Incorporation into substrates

Nurseries: Dilute with a concentration of 0.3-0.6% when preparing the substrate.

Foliar application

General dosage: 250-350 cc/100 L of water.

### COMPATIBILITY

Turbo Root is compatible with the majority of fertilizers and agrochemical products normally used, except mineral oils, calcium nitrate, products that contain copper (except for olive tree), sulphur, acid reaction products and herbicides that are not compatible with organic matter. It is recommended to test the product before mixing, and to ask technically authorised personnel for advice.

### WARNINGS, HANDLING AND STORAGE

Contains reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). May produce an allergic reaction. Safety data sheet available on request.

Shake before use. Keep out of reach of children. Do not eat, drink or smoke when using this product. Store in a fresh, dry place and keep away from extreme temperatures. Keep only in original container. Use the product according to the instructions in this label. In case of doubt, please contact authorized technicians.

Disclaimer: The recommendations and information provided comes from several trials and studies that have been undertaken, however, during the application of the product several factors out of our control may take place (tank mixes, application, climatic conditions, etc.). Any recommendation must serve as a guide and be adapted to local conditions.

### ترکیب تضمین شده:

کل عصاره هیومیک: ۷٫۲ درصد وزنی-وزنی (۸٫۳ درصد وزنی-حجمی)  
هیومیک اسید: ۵٫۸ درصد وزنی-وزنی (۶٫۷ درصد وزنی-حجمی)  
فولویک اسید: ۱٫۴ درصد وزنی-وزنی (۱٫۶ درصد وزنی-حجمی)  
آمینواسید آزاد: ۳٫۵ درصد وزنی-وزنی (۴٫۰ درصد وزنی-حجمی)  
ازت کل (N): ۲٫۸ درصد وزنی-وزنی (۳٫۲ درصد وزنی-حجمی)  
فسفر (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) محلول در آب: ۳٫۰۵ درصد وزنی-وزنی (۳٫۵ درصد وزنی-حجمی)  
پتاسیم (K<sub>2</sub>O) محلول در آب: ۴٫۵ درصد وزنی-وزنی (۵٫۲ درصد وزنی-حجمی)  
آهن (Fe) محلول در آب و کلات با EDDHA: ۰٫۰۱۷ درصد وزنی-وزنی (۰٫۰۲ درصد وزنی-حجمی)  
منگنز (Mn) محلول در آب و کلات با EDTA: ۰٫۱۰ درصد وزنی-وزنی (۰٫۱۱ درصد وزنی-حجمی)  
روی (Zn) محلول در آب و کلات با EDTA: ۰٫۰۵ درصد وزنی-وزنی (۰٫۰۶ درصد وزنی-حجمی)  
مولیبیدن (Mo) محلول در آب: ۰٫۰۵ درصد وزنی-وزنی (۰٫۰۶ درصد وزنی-حجمی)  
پایدار در pH ۴ تا ۹

بسته بندی (مقدار خالص): ۵ لیتر (۵٫۷۵ کیلوگرم)، ۲۰ لیتر (۲۳ کیلوگرم)

توربو روت، محرک زیستی با قابلیت جذب سریع برای ریشه و گیاه می باشد که حاوی عناصر غذایی پر مصرف، ریز مغذی ها و هیومیک اسید به همراه آمینو اسیدهای اساسی ال-آلفا فعال از لحاظ فیزیولوژیکی می باشد. توربوروت به خوبی تأثیر خود را در مراحل اولیه رشد رویشی گیاه بر ریشه زایی، فعال سازی سیستم ریشه و تحریک رشد انواع گیاهان (سبزی صیفی، میوه جات، مرکبات و زیتون، نشا و...) نشان داده است. وجود هیومیک و فولویک اسید محلول در آب در این محصول، جذب و قابلیت دسترسی عناصر غذایی را برای گیاه تسهیل کرده و همچنین موجب بهبود شرایط فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک می شود.

### مقدار و روش مصرف بر اساس یافته های تری دکورپ در دنیا:

توربو روت، برای استفاده در خاک از طریق هر آبیاری توصیه شده است. هر چند این محصول را به دلیل داشتن ترکیبی کامل و متعادل می توان به صورت محلول پاشی نیز استفاده شود. توصیه می شود در مراحل مهم رشد (انتقال، رشد، قبل از گل دهی، تشکیل میوه، رشد میوه و رسیدگی) شرایط تنش استفاده کرد.

مصرف خاکی (آبیاری قطره ای):

مصرف عمومی: ۴۰ تا ۶۰ لیتر در هکتار در طول دوره رشد.

گیاهان باغی و گل ها: ۸ تا ۱۵ لیتر در هکتار، ۳ تا ۵ مرحله، بعد از کاشت یا انتقال نشادر طی مراحل اولیه دوره رشد و در طول دوره ی رشد هرگاه مصرف دوره ای نیاز است.

درختان میوه و مرکبات: ۸ تا ۱۵ لیتر در هکتار، ۲ تا ۴ مرحله بعد از کاشت در طی مراحل اولیه دوره رشد و در طول دوره ی رشد هرگاه مصرف دوره ای نیاز است.

انگور، زیتون: ۶ تا ۱۰ لیتر در هکتار، ۲ تا ۴ بار تکرار بعد از کاشت در طی مراحل اولیه دوره رشد و در طول دوره ی رشد هرگاه مصرف دوره ای نیاز است.

توت فرنگی: ۸-۱۰ لیتر در هکتار، ۴ تا ۶ بار تکرار، در مراحل اولیه رشد و هر زمان از طول دوره که نیاز باشد.

غنی سازی بستر کشت: اختلاف با بستر کشت به نسبت ۳، ۶ تا ۸ درصد در زمان آماده سازی بستر محلول پاشی:

به طور عمومی با غلظت ۲٫۵ تا ۳٫۵ در هزار.

### سازگاری:

با اکثر ترکیبات رایج در کشاورزی بجز ترکیبات مس دار (غیر از درخت زیتون)، گوگرد، روغن های معدنی، نیترات کلسیم، ترکیبات اسیدی و سموم ناسازگار با ترکیبات آلی، قابل اختلاط است. توصیه می شود قبل از اختلاط تست کنید و از کارشناسان رسمی مشورت بخواهید.

### هشدار، حمل و نقل و انبارداری:

محتوی ترکیب فعال 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one و 2-methyl-2H-isothiazol-3-one . ممکن است باعث ایجاد حساسیت شود. برگه اطلاعات ایمنی در صورت درخواست فراهم است.

قبل از مصرف تکان دهید. هنگام مصرف نخورید، نیاشامید و سیگار نکشید. در جای خشک و خنک نگهداری شود. در معرض دماهای بیش از حد بالا و یا پایین قرار ندهید. دور از دسترس کودکان نگهداشته شود. نکات ایمنی رعایت شود. از وسایل و پوشاک حفاظتی استفاده کنید. طبق دستور مصرف کنید و در ظرف خود نگهداری شود. در صورت هر گونه ابهام، از کارشناسان رسمی مشورت بخواهید.

سلب مسئولیت: توصیه ها و اطلاعات حاضر بر اساس چندین مطالعه و آزمایش علمی فراهم شده است. با این حال، در زمان استفاده ی محصول، به دلیل خارج از کنترل بودن عوامل متعدد (مانند ترکیب تانک کود، نحوه ی استفاده، شرایط آب و هوایی و...) هرگونه توصیه مصرف بایستی با توجه به شرایط منطقه صورت گیرد.

شماره ثبت: ۸۱۰۷۵

تولیدکننده: شرکت تری دکورپ - اسپانیا

وارد کننده در ایران:

سپاهان رویش

اصفهان، خ کاشانی، پلاک ۹۴۲

تلفن: ۰۳۱ - ۳۵۰۰۷۰۰۰

srooyesh.com