



GRADE: 2 - 2 - 3

LIQUID FERTILIZER & WATER MANAGEMENT SYSTEM

NutriRoot™ is a unique blend of essential nutrients and minerals, designed to enhance and stimulate root development which facilitates the ability to resist water stress in trees, shrubs, landscape, and potted plants.

Use NutriRoot as a treatment for:

- Root Development
- Transplant Success
- Water Stress Management
- Micro-Nutrient Deficiencies
- Sandy Soils
- Dry Soil Conditions
- Summer Stress
- Winter Stress

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Caution: This fertilizer contains (iron, manganese, and zinc) and should only be used as recommended. It may prove harmful if misused.

Guaranteed Analysis:

Total Nitrogen (N).....2.0%
 0.50% Urea Nitrogen
 1.50% Other Water Soluble Nitrogen
 Available Phosphate (P₂O₅).....2.0%
 Soluble Potash (K₂O)3.0%
 Sulfur (S).....1.0%
 Iron (Fe).....0.75%
 0.75% Water Soluble Iron (Fe)
 Manganese (Mn)0.50%
 0.50% Water Soluble Manganese (Mn)
 Zinc (Zn)0.25%
 0.25% Water Soluble Zinc (Zn)
 Ingredients: Urea, Mono-potassium Phosphate, Ferrous Sulfate, Manganese Sulfate, Zinc Sulfate.

NET CONTENTS: 0.946 L

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at: <http://www.aapfco.org/metals.htm>

APPLICATION USES & DIRECTIONS

Apply NutriRoot at planting or to mature landscapes to increase water absorption into roots and to enhance root growth in trees, shrubs, landscape plants, indoor & outdoor gardens, potted plants, and turf. NutriRoot is designed for use in watering cans, hose-end or hydraulic/pump sprayers, soil injectors, and similar equipment. Make applications at transplant, in the fall after leaf drop, in early spring, or in the growing season after leaves on plants have matured. Thoroughly water trees and plants if treating during dry conditions. May repeat applications monthly or as needed throughout the growing season, particularly during hot, dry months to alleviate water stress in trees, landscape plants, and turf. Consider making an additional application in fall in northern areas, before the soil temperatures drop below 4C to decrease plant stress during winter cold. Shake well before using. Spray evenly at base of plants, avoiding delicate plant material.

BASIC DILUTION FOR OUTDOOR APPLICATIONS

Such as Trees, Shrubs, Landscape Plants, and Turf.

Dilute 40 to 45 ml NutriRoot in 3.8 L of water or 946 ml of NutriRoot in 66.2 – 94.6 L of water. 946 ml of NutriRoot treats up to 70 m² of landscape. Use higher rate for newly transplanted trees or for trees with root loss. Use lower rate for delicate transplants, routine maintenance, and to alleviate drought stress.

For Tree & Shrub Applications, Follow Tables Below.

Use Rates for Soil Injections or Drench:		
Tree Size (cm DBH)	Soil Area (m ²)	ml NutriRoot/Litre Water/Tree
Small Tree (2.5-15)	1.0	40 – 45 ml / 3.8 L
Sm-Med (15-30)	2.5	100 – 110 ml / 9.5 L
Med-Lg (30-45)	10	375 – 450 ml / 38 L
Large (45-60+)	20	700 – 900 ml / 76 L

BASIC DILUTION FOR INDOOR & OUTDOOR APPLICATIONS

Such as Annuals, Perennials, Herbs, Vegetables, Tropical, and Potted Plants

For weekly to bi-weekly applications, dilute 4 to 7 ml NutriRoot in 3.8 L of water. 946 ml of NutriRoot makes up to 454 L and treats up to 167.2 m² of landscape. Use higher rate for mature plantings or plants with root loss. Use lower rate for delicate transplants, routine maintenance, and to alleviate drought stress.

For Indoor & Outdoor Applications, Follow Table Below.

Use Rates for Soil Drench:	
Plant Growth Stage	NutriRoot/Litre
Seedlings	1 ml
Early Vegetative Growth	2 ml
Late Vegetative Growth	4 ml
Early Bloom	6 ml
Late Bloom	8 ml

RESTRICTIONS & PRECAUTIONS

- Use caution when applying to sensitive or immature plants. Test a small area before applying throughout. If product contacts tender plant material follow with a wash of clean water.
- Do not treat trees and plants that are damaged by herbicides.
- Use caution when applying during temperature extremes (<4C or >32C) or in a 48h period when these extremes are expected.
- Keep away from heat and open flame.

COMPATIBILITY, STORAGE, DISPOSAL & WARRANTY

IMPORTANT! The physical compatibility of NutriRoot should be tested before use with other products. Contact Arborjet with any questions regarding testing and to determine the physical compatibility of NutriRoot with other products.

- Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.
- Keep from freezing.
- Store in a cool, dry place.

DISPOSAL: Wastes resulting from the use of this product may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility. Rinse container with clean water and dispose of or recycle empty bottles as required by Provincial and Local authorities.

NOTICE OF WARRANTY

Arborjet, Inc. warrants that this product conforms to the chemical description on the label and is reasonably fit for the purposes stated in the Directions for Use.

Arborjet, Inc.
 99 Blueberry Hill Road
 Woburn, MA 01801
 781-935-9070



NutriRoot™ is a trademark of Arborjet, Inc.

REV 12/2015



NutriRoot™

GRADE: 2 - 2 - 3

ENGRAIS LIQUIDE & SYSTÈME DE GESTION DE L'EAU

NutriRoot™ est un mélange unique de nutriments et minéraux essentiels, conçu pour améliorer et stimuler le développement des racines, ce qui facilite la capacité à résister au stress hydrique pour les arbres, arbustes, jardins paysagers et plantes en pots.

Utilisez NutriRoot comme traitement pour :

- Développement des racines
- Assurer le succès de la transplantation
- Gestion du stress hydrique
- Déficiences en micronutriments
- Sols sablonneux
- Sols desséchés
- Stress estival
- Stress hivernal

MAINTENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

Attention : Cet engrais contient (fer, manganèse, et zinc) et doit être utilisé uniquement comme il est recommandé. Il peut être nocif en cas d'utilisation non conforme aux recommandations.

Analyse garantie :

- Total azote (N).....2%
- 0,50% Azote uréique
- 1,50% Autre azote hydrosoluble
- Phosphate disponible (P₂O₃).....2%
- Potasse soluble (K₂O)3%
- Soufre (S)1%
- Iron (Fe).....0,75%
- 0,75% Fer hydrosoluble (Fe)
- Manganèse (Mn).....0,50%
- 0,50% Manganèse hydrosoluble (Mn)
- Zinc (Zn)0,25%
- 0,25% Zinc hydrosoluble (Zn)

Ingrédients : urée, phosphate de potassium monobasique, sulfate de fer, sulfate de manganèse, sulfate de zinc.

VOLUME NET : 0,946 L

Toute information concernant le contenu et les niveaux de métaux dans ce produit est disponible sur internet à : <http://www.aapfco.org/metals.htm>

UTILISATIONS & DIRECTIVES POUR L'APPLICATION

Appliquez NutriRoot lors de la plantation ou sur des plantes arrivées à maturité afin d'augmenter l'absorption d'eau vers les racines et d'augmenter la croissance des racines pour les arbres, arbustes, plantes ornementales, jardins extérieurs et intérieurs, plantes en pots, et pelouses. NutriRoot est conçu pour l'utilisation dans les arrosoirs, embouts de tuyau d'arrosage ou vaporisateurs hydrauliques/à pompe, injecteurs d'engrais et équipements similaires. Procédez à l'application lors de la transplantation ou en automne après la chute des feuilles, au début du printemps avant l'apparition des bourgeons, ou pendant la période de pousse une fois que les feuilles ont atteint leur maturité. Arrosez généreusement les arbres et plantes si vous traitez pendant une période sèche. Vous pouvez répéter les applications chaque mois ou en fonction des besoins pendant toute la période de pousse, particulièrement pendant les mois chauds et secs pour alléger le stress hydrique des arbres, des plantes ornementales, et de la pelouse. Envisagez une application supplémentaire en automne dans les régions plus au nord, avant que les températures du sol ne tombent en dessous de 4C, afin de diminuer le stress des plantes pendant l'hiver. Bien agiter avant l'emploi. Pulvériser uniformément à la base des plantes, en évitant les parties fragiles des plantes.

DILUTION DE BASE POUR LES APPLICATIONS EN EXTÉRIEUR

Sur les arbres, arbustes, plantes ornementales, et pelouses.

Diluez 40 à 45 ml de NutriRoot dans 3,8 L d'eau ou 946 ml de NutriRoot dans 66,2 à 94,6 L d'eau. 946 ml de NutriRoot traite jusqu'à 70 m² de paysage. Utilisez un taux plus élevé pour les arbres récemment transplantés ou pour les arbres ayant perdu de leurs racines. Utilisez un taux moins élevé pour les transplants délicats, l'entretien de routine et pour alléger le stress dû à la sécheresse.

Pour les applications sur les arbres et arbustes, suivez les tableaux ci-dessous.

Taux utilisés pour les injections d'engrais ou le trempage :		
Taille de l'arbre (Diamètre à hauteur de poitrine en cm)	Superficie du sol (en m ²)	ml de NutriRoot/Litre d'eau/ arbre
Petit arbre (2,5-15)	1	40 – 45 ml / 3,8 L
Petit-Moy (15-30)	2,5	100 – 110 ml / 9,5 L
Moy-Grd (30-45)	10	375 – 450 ml / 38 L
Grand (45-60+)	20	700 – 900 ml / 76 L

DILUTION DE BASE POUR LES APPLICATIONS EN INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

Sue les plantes annuelles, les plantes vivaces, les herbes, les légumes, les plantes tropicales, et les plantes en pots

Pour des applications hebdomadaires à bihebdomadaires, diluez 4 à 7 ml de NutriRoot dans 3,8 L d'eau. 946 ml de NutriRoot produit jusqu'à 454 L et traite jusqu'à 167,2 m² de paysage. Utilisez un taux plus élevé pour des plants arrivés à maturité ou des plantes ayant perdu de leurs racines. Utilisez un taux moins élevé pour les transplants délicats, l'entretien de routine et pour alléger le stress dû à la sécheresse.

Pour les applications en intérieur et extérieur, suivez le tableau ci-dessous.

Taux utilisés pour le trempage du sol :	
Stade de croissance de la plante	NutriRoot/Litre
Jeunes plants	1 ml
Début de croissance végétale	2 ml
Fin de croissance végétale	4 ml
Début de floraison	6 ml
Fin de floraison	8 ml

RESTRICTIONS & PRÉCAUTIONS

- Utilisez avec précaution lors de l'application sur des plantes sensibles ou encore jeunes. Faites un essai sur une petite portion avant l'application totale. Si le produit touche une plante fragile rincez à l'eau claire.
- Ne traitez pas les arbres et plantes endommagés par des herbicides.
- Utilisez avec précaution lors de l'application avec des températures extrêmes (< 4C ou > 32C) ou dans un délai de 48h lorsque ces extrêmes sont attendus.
- Maintenez loin de toute source de chaleur ou d'une flamme nue.

COMPATIBILITÉ, ENTREPOSAGE, ÉLIMINATION ET GARANTIE

IMPORTANT ! La compatibilité physique de NutriRoot doit être testée avant l'utilisation avec d'autres produits. Contactez Arborjet pour toutes questions concernant le test ainsi que pour déterminer la compatibilité physique de NutriRoot avec d'autres produits.

- Ne contaminez pas l'eau, les aliments, ou le fourrage lors de l'entreposage et de l'élimination.
- Protégez du gel.
- Entrepochez dans un endroit frais et sec.

ÉLIMINATION : Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit peuvent être éliminés sur place ou à une installation approuvée d'élimination des déchets. Rincez le récipient à l'eau claire et éliminez ou recyclez les bouteilles vides en conformité avec les autorités provinciales et locales.

AVERTISSEMENT DE GARANTIE

Arborjet, Inc. garantit que ce produit est conforme à la description chimique de l'étiquette et convient raisonnablement à l'usage pour les buts énoncés dans le Mode d'emploi.

Arborjet, Inc.
99 Blueberry Hill Road
Woburn, MA 01801
781-935-9070

