

# 11-41-8

## FORESTRY SEEDLING STARTER

ROOT FEEDING • FOLIAR FEEDING • SUPER WATER SOLUBLE • CHELATED MICRONUTRIENTS

## RAVIGOTEUR POUR JEUNES PLANTS FORESTIERS

FERTILISANT RACINAIRE • FERTILISANT FOLIAIRE • SUPER SOLUBLE DANS L'EAU • OLIGO-ÉLÉMENTS CHÉLATÉS

**CAUTION:** This fertilizer contains boron, copper, manganese, molybdenum, and zinc, and should be used only as recommended. It may prove harmful when misused.

**NOTE:** Only minor amounts of nutrients applied to foliage are absorbed by plants. Foliar treatments supply only a portion of the three major nutrients (nitrogen, phosphorus and potassium) required for successful crop production. Applied to the foliage, this product is recommended only for use as a supplementary source of plant nutrients to a basic fertilizer program that relates to the fertility level of the soil.

**DIRECTIONS FOR USE:** **Plant-Prod**® 11-41-8 Forestry Seedling Special can be used on most species of containerized forest tree seedlings such as White Spruce, Black Spruce, Jack Pine and Red Pine.

Fertilization of seedlings should begin at primary needle stage, approximately two weeks after emergence (germination). The high phosphorous in this formulation encourages rapid initial root growth. This formulation should be used for approximately three weeks to establish a vigorous root system.

**Plant-Prod**® 11-41-8 contains a higher concentration of iron than is available in other **Plant-Prod**® horticultural fertilizer formulations. It is therefore unnecessary to apply additional iron chelate.

**RATE OF APPLICATION:** A concentration in the range of 25-75 ppm Nitrogen is recommended.

Concentration may vary according to species grown and season. It is recommended that **Plant-Prod**® 11-41-8 be used as a constant feed every irrigation to ensure optimal levels of nutrients at all times without creating excess salts.

### GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS/ ANALYSE MINIMUM GARANTIE:

Total nitrogen/ Azote totale (N).....	11%
Available phosphoric acid/ Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	41%
Soluble Potash/ Potasse soluble (K <sub>2</sub> O).....	8%
Magnesium/Magnésium (Mg).....	0.15%
Boron (actual) /Bore (réel) (B).....	0.02%
Chelated copper (actual) / Cuivre chélaté (réel) (Cu).....	0.05%
Chelated iron (actual) /Fer chélaté (réel) (Fe).....	0.2%
Chelated manganese (actual) / Manganèse chélaté (réel) (Mn).....	0.05%
Molybdenum (actual) / Molybdène (réel) (Mo).....	0.0005%
Chelated zinc (actual) /Zinc chélaté (réel) (Zn).....	0.05%
EDTA (ethylene diamine tetraacetate)(chelating agent)/(éthylène diamine tétraacétique) (agent chélatant).....	1.2%

### RATE/DOSE:

ppm N	11-41-8/100L
25	23g
50	46g
75	68g



**AVERTISSEMENT:** Cet engrais contient du bore, du cuivre, du manganèse, du molybdène et du zinc, ainsi l'utiliser tel que recommandé. Il peut être nocif si mal utilisé.

**NOTE:** Les plantes n'absorbent qu'une quantité minime des principes nutritifs appliqués sur les feuilles. Ainsi, le traitement des feuilles ne fournit qu'une partie seulement des trois éléments nutritifs principaux (azote, phosphore, potassium) nécessaires à une bonne production de plantes. Appliqué sur le feuillage ce produit devrait être utilisé uniquement comme complément nutritif à l'intérieur d'un programme de base d'amendement ajusté à la fertilité du sol.

**MODE D'EMPLOI:** On peut utiliser l'engrais spécial pour jeunes plants forestiers **Plant-Prod**® 20-8-20 sur la plupart des espèces de jeunes plants forestiers en récipient, par exemple, épinette blanche, épinette noire, pin gris, et pin rouge.

La fertilisation des jeunes plants doit commencer au stade des aiguilles primaire, deux semaines environ après la germination. La haute teneur en phosphore de cette préparation favorise la croissance initiale rapide des racines. Utiliser cette préparation pendant environ trois semaines pour établir un réseau racinaire vigoureuse.

**Plant-Prod**® 11-41-8 contient une concentration plus élevée de fer que les autres préparations d'engrais d'horticulture **Plant-Prod**®. Par conséquent, il est inutile d'appliquer de fer chélaté complémentaire.

**TAUX D'APPLICATION:** On recommande un concentration dans l'intervalle de 25 à 75 ppm d'azote.

On peut faire varier les concentrations suivant les espèces produites et la saison. On recommande d'utiliser le **Plant-Prod**® 11-41-8 comme engrais quotidienne (à chaque irrigation) pour garantir des niveaux optimaux d'éléments nutritifs en permanence, sans créer d'excès de sel.