

BRANDT™ Manni-Plex™ Root Builder



Foliar Nutrient Solution

Guaranteed Analysis

Total Nitrogen (N).....	3.00%
2.75% Nitrate nitrogen	
0.25% Urea nitrogen	
Magnesium (Mg).....	0.50%
0.50% Water soluble magnesium	
Boron (B) (actual).....	0.20%
0.20% Water soluble boron (actual)	
Copper (Cu) (actual).....	0.05%
0.05% Water soluble copper (actual)	
Manganese (Mn) (actual).....	0.90%
0.90% Water soluble manganese (actual)	
Zinc (Zn) (actual).....	4.70%
4.70% Water soluble zinc (actual)	

Active ingredients derived from Registration Numbers 2024096M, 2024102M, 2024112M, 2024094M, urea and magnesium sulfate Fertilizers Act.

General Information

BRANDT MANNI-PLEX ROOT BUILDER 3-0-0 is designed for application to all field, row, vegetable, fruit, tree and vine crops, and turf and ornamentals for the prevention and correction of micronutrient deficiencies when used as part of a balanced fertility program.

Rate Recommendations

Field, Row, Vegetable, Fruit, Tree and Vine Crops: Apply 2.3-4.7 litres per hectare (0.9-2 litres per acre) per application throughout the growing season. At least 3 applications are recommended. More frequent applications at 3.7 litres per hectare (1.5 litres per acre) may be needed to correct deficiencies once they occur. For pre-plant or sidedress applications, use 9.3-18.5 litres per hectare (3.8-7.5 litres per acre).

Turf

For professional use, apply every 7-14 days, as needed.

Fine Turf (Warm or Cool Season Turfgrasses), Putting Greens and Tees

Maintenance: 9.3-18.5 litres per hectare (3.8-7.5 litres per acre).

Renovation: 9.3-18.5 litres per hectare (3.8-7.5 litres per acre).

Overseeding: 4.7-9.3 litres per hectare (2-3.8 litres per acre), applied every 7-14 days after germination and plants have reached the 3 tiller phase. Most effective when used as part of an overall overseeding nutritional program.

Fairways, Sports Turf and Lawns

Maintenance: 18.5-28.4 litres per hectare (7.5-11.5 litres per acre).

Renovation: 18.5-28.4 litres per hectare (7.5-11.5 litres per acre).

Overseeding: 9.3-18.5 litres per hectare (3.8-7.5 litres per acre), applied every 7-14 days after germination and plants have reached the 3 tiller phase. Most effective when used as part of an overall overseeding nutritional program.

Foliar Application

Apply a foliar spray early in the morning or late in the day for best results. Allow foliar sprays to dry thoroughly before irrigation to insure even foliar uptake.

Net Contents: 9.5 litres

Density: 1.22 kg/L @ 20°C

Net Weight: 11.4 kg

Packaged: 2 x 9.5 litres

3-0-0

Ornamental Plants: Apply 19-39 millilitres per 2.5 litres of water per hectare (7.8-15.6 millilitres per 1 litre of water per acre) as a foliar spray.

Tree and shrub maintenance: For deep root feeding, inject 200-400 millilitres (0.2-0.4 litres) per 100 litres of water per centimetre of trunk diameter at chest height. Apply 1-2 litres per 100 litres of water as a drench. Apply drench throughout the year or during drought stress conditions.

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

Optimum rate of application will vary depending on soil properties (such as pH, organic matter content, texture), weather conditions, time of year, plant species and general health. This product must only be used on the basis of a soil and/or tissue analysis.

Mixing and Handling Instructions

Fill mix tank with half of required water volume and begin agitation. Add products in this order, mixing thoroughly after each addition: adjuvants, pesticides, then fertilizers. Fill tank with remainder of water and continue agitation until solution is completely mixed. This product may be tank mixed with pesticides. In some cases, tank mixing with pest control products can result in reduced pesticide efficacy or increased host crop injury. The user should contact the company responsible for the pest control product before applying any tank mix. A jar test is recommended before mixing with other fertilizers or pesticides.



DANGER: Causes serious eye irritation. Causes skin irritation. May cause cancer. Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Precautionary Statements: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid release to the environment. Wash thoroughly after handling. **First Aid:** *If in eyes:* Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical attention. *If on skin:* Wash with plenty of water. Take off contaminated clothing and wash before reuse. If skin irritation occurs, get medical attention. If exposed or concerned, get medical attention. **Storage and Disposal:** Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal. Keep out of reach of children. Store locked up. Dispose of contents/container in accordance with local regulations. Do not pour down drains.

LIMITED WARRANTY: BRANDT Consolidated, Inc. ("BCI") warrants that the Product conforms to the chemical description given on this label and is reasonably fit for the purpose stated when used in accordance with label directions under normal conditions of use. BCI AND SELLER MAKE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. NOR IS ANY REPRESENTATIVE OF SELLER AUTHORIZED TO MAKE ANY SUCH WARRANTY OR MODIFY THESE TERMS. Buyer and User accept all risks arising from any use of this Product. To the extent allowed by law, BCI and the Seller shall not be liable to the Buyer or User of this Product for any consequential, special, incidental or indirect damages.

BRANDT Manni-Plex Technology is a registered trademark of BRANDT Consolidated, Inc. BRANDT and Manni-Plex are trademarks of BRANDT Consolidated, Inc. Lot #:

Manufactured By:
BRANDT Consolidated, Inc.
2935 South Koke Mill Road
Springfield, Illinois 62711 USA
+1 217 547 5840
www.brandt.co 2025-03

BRANDTTM Manni-PlexTM Root Builder



Solution de nutritif par voie foliaire

3-0-0

Analyse minimale garantie

Azote total (N).....	3,00%
2,75% Azote nitré	
0,25% Azote d'urée	
Magnésium (Mg).....	0,50%
0,50% Magnésium soluble dans l'eau	
Bore (B) (réel).....	0,20%
0,20% Bore soluble dans l'eau (réel)	
Cuivre (Cu) (réel).....	0,05%
0,05% Cuivre soluble dans l'eau (réel)	
Manganèse (Mn) (réel).....	0,90%
0,90% Manganèse soluble dans l'eau (réel)	
Zinc (Zn) (réel).....	4,70%
4,70% Zinc soluble dans l'eau (réel)	

Ingrédients actifs dérivés du numéro d'enregistrement 2024096M, 2024102M, 2024112M, 2024094M, urée et sulfate de magnésium LI sur les engrais.

Information générale

BRANDT MANNI-PLEX ROOT BUILDER 3-0-0 est conçu pour être appliqué à toutes les cultures de grande production, en rangs, maraichères, fruitières, arbustives et de curcubitacées, ainsi qu'au gazon et aux plantes ornementales, afin de prévenir et de corriger les carences en micronutriments lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un programme équilibré de fertilisation du gazon.

Doses recommandées

Cultures de grande production, en rangs, maraichères, fruitières, arbustives et de curcubitacées: Appliquer 2,3 à 4,7 litres par hectare (0,9 à 2 litres par acre) par application tout au long de la saison de croissance. Au moins 3 applications sont recommandées. Des applications plus fréquentes, à raison de 3,7 litres par hectare (1,5 litres par acre) peuvent être nécessaires pour corriger les carences dès qu'elles se manifestent. Pour les applications en présemis pour l'épandage en bandes latérales, utiliser 9,3 à 18,5 litres par hectare (3,8 à 7,5 litres par acre).

Gazon

À usage professionnel, appliquer au besoin tous les 7 à 14 jours.

Gazon fin (gazons de saison chaude ou fraîche), Pelouses d'arrivée et tertres

Entretien: 9,3 à 18,5 litres par hectare (3,8 à 7,5 litres par acre).

Rénovation: 9,3 à 18,5 litres par hectare (3,8 à 7,5 litres par acre).

Sursemis: 4,7 à 9,3 litres par hectare (2 à 3,8 litres par acre), appliqués tous les 7 à 14 jours après la germination et lorsque les plantes ont atteint la phase de 3 talles. Plus efficace lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un programme nutritionnel de sursemis global.

Allées, gazon pour terrains de sport et pelouses

Entretien: 18,5 à 28,4 litres par hectare (7,5 à 11,5 litres par acre).

Rénovation: 18,5 à 28,4 litres par hectare (7,5 à 11,5 litres par acre).

Sursemis: 9,3 à 18,5 litres par hectare (3,8 à 7,5 litres par acre), appliqués tous les 7 à 14 jours après la germination et lorsque les plantes ont atteint la phase de 3 talles. Plus efficace lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un programme nutritionnel de sursemis global.

Application foliaire

Appliquer en pulvérisation foliaire tôt le matin ou en fin de journée pour de meilleurs résultats. Laisser les pulvérisations foliaires sécher complètement avant d'irriguer pour assurer une absorption foliaire uniforme.

Contenu Net: 9,5 litres

Densité: 1,22 kg/L @ 20°C

Poids net: 11,4 kg

Emballé: 2 x 9,5 litres

Plantes ornementales: Appliquer 19 à 39 millilitres par 2,5 litres d'eau par hectare (7,8 à 15,6 millilitres par 1 litre d'eau par acre) en pulvérisation foliaire.

Entretien des arbres et arbustes: Pour une alimentation des racines en profondeur, injecter 200 à 400 millilitres (0,2 à 0,4 litres) par 100 litres d'eau par centimètre de diamètre du tronc à hauteur de poitrine. Appliquer 1 à 2 litres par 100 litres d'eau en arrosant au pied. Appliquer en abondance tout au long de l'année ou en cas de stress dû à la sécheresse.

AVERTISSEMENT: Cet engrais contient du bore, cuivre, manganèse et du zinc ne doit être employé que de la manière recommandée. Il peut être nocif s'il est employé mal à propos.

Le taux optimal d'application variera en fonction des propriétés du sol (telles que le pH, la teneur en matière organique, la texture), des conditions météorologiques, de la période de l'année, de la santé générale de la culture et de l'espèce cultivée. Ce produit doit être utilisé en fonction des résultats des analyses de sol ou de tissus.

Instructions de mélange et de manipulation

Remplir le réservoir de mélange avec la moitié du volume d'eau requis et commencer l'agitation. Ajouter les produits dans cet ordre en mélangeant soigneusement après chaque ajout: adjuvants, pesticides, puis engrais. Remplir le réservoir avec le reste d'eau et continuer l'agitation jusqu'à ce que la solution soit complètement mélangée. Ce produit peut être mélangé en cuve avec des pesticides. Dans certains cas, les produits de lutte antiparasitaire mélangés en cuve peuvent entraîner une réduction de l'efficacité du pesticide ou des dommages accrus à la culture hôte. L'utilisateur doit contacter l'entreprise responsable du produit antiparasitaire avant d'appliquer tout mélange en réservoir. Il est recommandé d'effectuer un essai de floculation avant de mélanger le produit avec d'autres engrais ou pesticides.



DANGER: Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.

Conseils de prudence: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le rejet dans l'environnement. Se laver soigneusement après manipulation. **Premiers soins:** En cas de contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin. En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin. En cas d'exposition prouvée ou suspectée, consulter un médecin. **Entreposage et élimination:** Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux lors du stockage ou de l'élimination. Tenir hors de portée des enfants. Garder sous clé. Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales. Ne pas verser dans les égouts.

GARANTIE LIMITÉE: BRANDT Consolidated, Inc. (« BCI ») garantit que le produit est conforme à la description chimique donnée sur cette étiquette et qu'il convient raisonnablement à l'usage indiqué lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi de l'étiquette dans des conditions normales d'utilisation. BCI ET LE VENDEUR NE DONNENT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER. AUCUN REPRÉSENTANT DU VENDEUR N'EST AUTORISÉ À DONNER UNE TELLE GARANTIE OU À MODIFIER LES PRÉSENTES CONDITIONS. L'acheteur et l'utilisateur acceptent tous les risques découlant de l'utilisation de ce produit. Dans la mesure permise par la loi, BCI et le vendeur ne sont pas responsables envers l'acheteur ou l'utilisateur du présent produit des dommages indirects, spéciaux, accessoires ou indirects.

BRANDT Manni-Plex Technology est une marque déposée de BRANDT Consolidated, Inc.

BRANDT et Manni-Plex sont des marques commerciales de BRANDT Consolidated, Inc.

No de lot:

Fabriqué par:

BRANDT Consolidated, Inc.

2935 South Koke Mill Road

Springfield, Illinois 62711 États-Unis

+1 217 547 5840

www.brandt.co

2025-03