

## FICHA TÉCNICA

# BRANDT Manni-Plex® Boro Móvil

### IDENTIDAD DEL PRODUCTO:

**BRANDT® Manni-Plex B** es un fertilizante foliar y para fertirrigación que aporta Boro (B), formulado bajo la tecnología Manni-Plex® exclusiva de BRANDT, que consiste en complejar los elementos nutricionales minerales (B) con azúcares alcoholizados llamados polioles (Manitol, Sorbitol etc.).

**BRANDT® Manni-Plex B** por tener en su formulación azúcares alcoholizados con radios moleculares pequeños y por ser 100% solubles en agua, le otorga una insuperable capacidad de absorción y penetración a través de las hojas, altísima translocación o movimiento floemático desde las hojas hacia los puntos de crecimiento, tanto aéreos como radicales, vegetativos y reproductivos.

Los azúcares alcoholizados son productos primarios de la fotosíntesis y son los transportadores naturales que utilizan las plantas superiores para translocar los elementos nutricionales minerales a través del floema. Son además sustancias surfactantes y humectantes naturales por lo que los fertilizantes de la tecnología Manni-Plex® de BRANDT no necesitan la adición de adyuvantes para actuar adecuadamente.

### COMPOSICIÓN:

Boro (B) soluble en agua: 3,3% p/p  
Complejado con azúcares alcoholizados.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Formulación: Líquido soluble.

Color: Azul, translúcido y transparente.

Olor: Inodoro.

Solubilidad en agua: 100% a 20°C

Densidad: 1,16 g/cc a 20°C

pH: 7-9

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	DOSIS (L/200 L)	DOSIS (L/Ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
<b>HORTÍCOLAS:</b> (Algodón, Ajíes, Ajo, Cebolla, Espárrago, Papa, Camote, Kion, Zanahoria, Nabo, Betarraga, Lechuga, Espinacas, Acelgas, Apio, Coliflor, Brócoli, Vainita, Holantao, Tomate, Pepino, Pepinillo, Berenjena, Haba, Arveja, Pallar, Frijol, Caupí, Garbanzo, Pallar, Melón, Sandía, Zapallo, Pepino, Fresa, Aguaymanto, Tabaco, etc.).	0.3 - 0.5 L	1 - 2 L	1. Inicio de floración. 2. Desarrollo de frutos, granos, tubérculos y bulbos. 3. Translocación
<b>CEREALES:</b> (Arroz, Maíz, Quinoa, Trigo, etc.)	0.5 L	1 L	1. Inicio de floración. 2. Desarrollo de granos
<b>FRUTALES:</b> (Arándano, Banano, Cítricos, Uva, Palto, Mango, Granado, Melocotón, Manzano, Cerezo, Chirimoya, Ciruelo, Olivo, Higo, Lúcumá, Piña, Papayo, Maracuyá, Granadilla, Café, Cacao, etc.).	0.2 - 0.5 L	1 - 2 L	1. Inicio de floración 2. Desarrollo de frutos 3. Translocación

**BENEFICIOS:**

- Rápida y eficiente absorción foliar, debido a su alta solubilidad en agua y a su pequeño tamaño molecular.
- Insuperable capacidad de movilidad floemática.
- Favorece los procesos fisiológicos y bioquímicos en los que interviene el Boro tales como el desarrollo de tejidos meristemáticos, formación y crecimiento del tubo polínico, viabilidad del polen, fecundación de flores y cuaja de frutos, activación del metabolismo del nitrógeno, división celular, transporte y acumulación de azúcares, formación de la estructura de las paredes celulares mejorando la vida de postcosecha de los frutos etc.
- Corrige deficiencias de boro como formación hueca de yemas florales, brotes secos, entrenudos cortos, deformaciones, baja viabilidad del polen, reducción de cuajado de frutos, desarrollo hueco en semillas y frutos pequeños.

**CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN:**

- Aplicación foliar: Las aplicaciones de **BRANDT® Manni-Plex B** con equipos terrestres convencionales deben efectuarse con un volumen mínimo de 200 litros de agua por hectárea para cultivos anuales y de 600 litros por hectárea para frutales
- Aplicación aérea: Las aplicaciones aéreas de **BRANDT® Manni-Plex B** deben efectuarse con un volumen de agua mínimo de 40 litros por hectárea.

#### COMPATIBILIDAD DEL PRODUCTO:

- **BRANDT®Manni-Plex B** puede ser mezclado con otros productos de la Línea Nutrizium además con cualquiera de los plaguicidas de uso común. Se recomienda leer las etiquetas y hacer una prueba previa de compatibilidad antes de realizar la mezcla.
- Llene el estanque del equipo aplicador con agua limpia hasta un tercio de su capacidad total, agregue coadyuvantes si van a usarse y agite hasta mezclar y homogenizar completamente, luego agregue pesticidas y otros fertilizantes si van a usarse. Por último, agregue la cantidad necesaria de **BRANDT®Manni-Plex B** y agite hasta mezclar y homogenizar completamente. Llene el estanque con agua limpia hasta el total de su capacidad y nuevamente agite hasta mezclar y homogenizar completamente.

#### DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS:

- Después de usar el contenido inutilice los envases, triturándolos o perforándolos y dépositelos en los sitios destinados por las autoridades locales para ese fin.
- Devuelva los envases triples lavados a un centro de acopio autorizado.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del producto garantiza que las características físico-químicas aquí descritas corresponden al producto y que este es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones recomendadas.

#### ENVASES DISPONIBLES:

**BRANDT®Manni-Plex B** se encuentra disponible en envases de 1, 5, 20 y 200 litros de capacidad.  
País de Origen USA.

Manni-Plex® y BRANDT® son marcas registradas de BRANDT Consolidated Inc. BRANDT® Manni-Plex Technology es una marca de BRANDT Consolidated Inc.

**NOTA IMPORTANTE: AVGUST PERU S.A.C** garantiza la calidad del producto, sin embargo, no se hace responsable del uso y manipulación en campo, el cual escapa a su control.