

## **FICHA TÉCNICA**

### **PROROOT ACTIVE**

Bioestimulante Foliar y Edáfico

Aplicación: Drench y Foliar

#### **1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

PROROOT ACTIVE es un bioestimulante foliar y edáfico formulado a base de extracto de algas marinas, aminoácidos, carbohidratos naturales, auxinas, brasinoesteroides, fósforo y ácido salicílico. Está diseñado para estimular el desarrollo radicular, mejorar la absorción de nutrientes y aumentar la tolerancia al estrés biótico y abiótico.

#### **2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

Ácido algínico

Manitol

Aminoácidos naturales

Fitohormonas naturales (auxinas, citoquininas, giberelinas)

Carbohidratos complejos

Micronutrientes traza

IBA (Ácido Indolbutírico): 12–15 ppm

NAA (Ácido Naftalenacético): 12–15 ppm

IAA (Ácido Indolacético): 6–8 ppm

Brasinoesteroides: 4 ppm

Fósforo disponible (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 8%

Nitrógeno total: 1,2%

Ácido salicílico: 2,5%

#### **3. MODOS DE ACCIÓN**

##### **Estimulación Radicular**

Formación de raíces primarias, aumento de raíces secundarias y pelos absorbentes, mayor exploración del perfil del suelo.

##### **Bioestimulación Metabólica**

Mejora fotosíntesis, transporte interno de nutrientes, producción de hormonas naturales y activación del metabolismo en momentos de estrés.

##### **Antiestrés Activo**

Resistencia a sequía, tolerancia a altas temperaturas, reducción del estrés post-herbicida y resistencia sistémica adquirida (SAR).

#### **4. USOS Y CULTIVOS RECOMENDADOS**

Banano, cacao, arroz, palma, maíz, hortalizas, frutales y viveros.

#### **5. DOSIS DE APLICACIÓN FOLIAR**

Banano: 750 ml – 1 L/ha

Cacao: 1 L/ha

Arroz: 750 ml/ha

Viveros: 2–3 ml/L de agua

Aplicación al suelo (Drench / Fertirriego): 1–2 L/ha

#### **6. MOMENTOS DE APLICACIÓN**

Inicio de crecimiento vegetativo, después de trasplante, brotes nuevos / diferenciación, post-estrés (sequía, poda, herbicidas, enfermedades).

#### **7. COMPATIBILIDAD**

Compatible con fertilizantes foliares, aminoácidos, micronutrientes, fósforo, calcio, magnesio y pesticidas de uso común (excepto aceites minerales).

Evitar mezclar con productos altamente alcalinos, cúpricos concentrados y aceites agrícolas.

#### **8. PRECAUCIONES**

Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar en lugar fresco y ventilado. Usar guantes al manipular. No ingerir.

#### **9. BENEFICIOS DESTACADOS**

Estimula la formación de nuevas raíces. Aumenta la absorción de nutrientes. Mejora la floración y llenado. Reduce estrés por sequía y alta radiación. Activa defensas naturales de la planta. Incremento comprobado en vigor y productividad.