

Formulación: Líquido

Tipo de producto: **ESPECIALES**

## ACTIVA RAIZ

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

ACTIVA RAÍZ es un bioestimulante de origen vegetal formulado con aminoácidos libres, extractos de algas marinas, fósforo y ácidos húmicos y fúlvicos, diseñado para promover un desarrollo radicular más eficiente y sostenido en todo tipo de cultivos. Su acción combina compuestos bioactivos que estimulan procesos fisiológicos clave en la planta, favoreciendo la formación de nuevas raíces y prolongando su actividad durante las diferentes etapas fenológicas.

Gracias a su composición, mejora la absorción y translocación de nutrientes, incrementa el área de exploración del sistema radicular y fortalece el establecimiento del cultivo. Además, contribuye a una respuesta más uniforme y vigorosa, permitiendo a la planta enfrentar mejores condiciones adversas y optimizar su desarrollo productivo.

El uso de ACTIVA RAÍZ se traduce en una mayor cantidad de raíces secundarias (absorbentes), mayor eficiencia en el aprovechamiento del agua y nutrientes, y un crecimiento más equilibrado, asegurando una base sólida para alcanzar mejores rendimientos y calidad de cosecha.

### 2. COMPOSICIÓN Y ESPECIFICACIONES

#### Composición (p/p):

|  |          |
|--|----------|
| Ácido Indol Butírico (AIB)               | 2.0 g/L  |
| Aminoácidos Libres                       | 30.0 g/L |
| Extractos de Algas marinas               | 50.0 g/L |
| Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 30.0 g/L |
| Ácidos Humicos Fúlvicos                  | 20.0 g/L |

#### Propiedades Físico – Químicas:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Estado Físico       | Líquido                                  |
| Color               | Negro                                    |
| Olor                | Característico                           |
| Densidad            | 1.015-1.025 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C    |
| PH                  | 4.1 – 4.5 a 25°C                         |
| Solubilidad en agua | Total                                    |
| Punto De ebullición | 100.2 - 100.5 °C                         |
| Incompatibilidad    | No mezclar con agentes oxidantes fuertes |
| Inflamable          | No                                       |
| Corrosivo           | No                                       |

### 3. COMPATIBILIDAD

ACTIVA RAÍZ es un bioestimulante altamente compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios utilizados en los programas de nutrición y protección de cultivos.

No se recomienda su mezcla con productos que contengan calcio ni con agentes de fuerte acción oxidante, ya que podrían afectar la estabilidad de la formulación.

Para garantizar una adecuada compatibilidad, se recomienda realizar previamente una prueba de jarra, especialmente al combinar con nuevos productos o formulaciones no evaluadas.

Durante la preparación de la mezcla, añadir ACTIVA RAÍZ al tanque con agua limpia hasta la mitad de su capacidad, incorporar posteriormente los demás insumos manteniendo agitación constante, y completar con agua hasta el volumen requerido para asegurar una aplicación uniforme.

#### 4. USO Y RECOMENDACIONES

| GRUPO BOTÁNICO/<br>PRODUCTIVO | CULTIVO  | DOSIS / Ha  | MOMENTO DE APLICACIÓN   |
|-------------------------------|--|-------------|---|
| FRUTALES                      | Mango, palto, cítricos (limón, otros)            | 2 - 4 L/Ha  | Al inicio de las etapas en que se espera mayor enraizamiento. |
|                               | Arándanos  | 2 - 4 L/Ha  | Aplicar al desarrollo de brotes nuevos.                       |
|                               | Uva  | 4 - 10 L/Ha | En brotación, floración y llenado.                            |
| HORTALIZAS Y VERDURAS         | Col, brócoli, lechuga, col de bruselas, coliflor | 2 - 4 L/Ha  | Al inicio de la formación de cabeza y 2 semanas después.      |
| CEREALES Y GRAMÍNEAS          | Maíz   | 2 - 4 L/Ha  | Justo después aparece la tercera hoja.                        |
|                               | Arroz  | 2 - 4 L/Ha  | Después del trasplante y repetir 15 días después.             |
| LEGUMINOSAS                   | Frijol   | 2 - 4 L/Ha  | Justo después aparece la tercera hoja.                        |
| OLEAGINOSAS E INDUSTRIALES    | Algodón  | 2 - 4 L/Ha  | Justo después aparece la tercera hoja.                        |

*\*"La información presentada es de carácter técnico-referencial y deberá ser aplicada considerando las condiciones fisiológicas del cultivo y las condiciones climáticas."*

#### 5. MOMENTO Y FRECUENCIA

ACTIVA RAÍZ se aplica en etapas clave como trasplante, brotación e inicio del crecimiento vegetativo, así como en situaciones de estrés o recuperación del cultivo.

Se recomienda realizar aplicaciones cada 15 a 20 días, ajustando la frecuencia según las condiciones agronómicas y requerimientos del cultivo.

#### 6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ENVASES

Al finalizar el uso del producto, se debe efectuar el triple enjuague del envase, agregando el agua resultante a la solución de aplicación para su correcto aprovechamiento. Luego, el envase debe ser inutilizado mediante su perforación o destrucción, evitando cualquier posible reutilización. Depositarlo únicamente en los centros de acopio o lugares autorizados por las autoridades competentes. Bajo ninguna circunstancia el envase debe emplearse para almacenar alimentos, bebidas o agua para consumo humano.

## 7. PRESENTACIONES

1 LT - 1/2 LT - 1/4 LT - Galoneras de 4 LTS Y 20LTS

*\*O a solicitud del cliente*

## 8. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta ficha técnica se proporciona como guía referencial y está sujeta a variaciones según las condiciones de uso. NARAGRO S.A.C. no será responsable por daños, perjuicios o pérdidas, ya sean directas o indirectas, que resulten del uso, manejo o aplicación incorrecta del producto o de la interpretación de esta información. Asimismo, no asume responsabilidad por interrupciones de actividades, lucro cesante, reclamos o acciones legales que pudieran derivarse. El usuario debe evaluar y validar la información antes de su aplicación.