

Aplicación:

Aplicar cuando el cultivo este establecido. Aplicación foliar. Diluir el producto en agua garantizando una mezcla homogénea de las bacterias.

En caso de lluvia muy fuerte repetir la aplicación. Las aplicaciones se realizarán en las horas tempranas de la mañana, al final de la tarde o en la noche, para lograr mantener la viabilidad del microorganismo.

Se recomienda no aplicar junto a pesticidas porque puede provocar pérdida de su bioactividad. La aplicación de productos químicos debe realizarse 7 días antes o después de aplicado el producto. De usar los mismos equipos de aplicación de productos químicos, primero lavar bien el implemento.

Almacenamiento:

Almacenar en áreas ventiladas, proteger de temperaturas y humedad elevadas, así como de la incidencia directa de la luz solar, a temperatura ambiente. Mantener los recipientes cerrados, una vez abierto se debe utilizar el contenido ya que pierde sus condiciones de esterilidad. Durabilidad máxima de 1 año en refrigeración a temperatura de 8 a 12°C o a temperatura ambiente en lugar seco, ventilado y protegido de la luz solar por 6 meses.

Precauciones de uso:

- Mantenga fuera del alcance de los niños.



- Utilice medios de protección al manipular y aplicar el producto.



- No comer, fumar o beber durante la manipulación y aplicación del producto.



- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia. Recicle el envase una vez utilizado el producto.



Contactos:

Teléfonos: 47425594, 47425345.

marlyn.perez@icidcamy.azcuba.cu

danía.cumbrado@icidcamy.azcuba.cu

Dirección: UEB Bioprocesos (Cuba 10), ICIDCA, Calle 4 sin/No e/ 3 y 5 Consejo Popular "Pablo Noriega", Municipio Quivicán, Provincia Mayabeque

Icibiop-GLU®

BIOFERTILIZANTE y BIOESTIMULANTE



Biofertilizante cuyo ingrediente activo lo constituye la bacteria endófito *Gluconacetobacter diazotrophicus*, la cual posee grandes atractivos para la elaboración de bioproductos estimuladores del crecimiento vegetal, debido a su capacidad para fijar nitrógeno atmosférico, producir fitohormonas como ácido indol acético (AIA) y ácido giberélico, solubilizar nutrientes minerales como el fósforo y el zinc; y presentar actividad antagonista frente a organismos fitopatógenos como *Colletotrichum falcatum*, *Xanthomonas albilineans* y el nematodo *Meloidogyne incognita*.

Formulación del producto: Líquido

Presentación del producto: Vejigas de 5 y 10L, Bidones de 20 L

Propiedades:

- Estimula y vigoriza las plantas desde la germinación hasta la fructificación, acorta los ciclos de los cultivos.
- Antiestrés en casos de desequilibrios nutricionales, salinidad, plagas y enfermedades. Mejora las condiciones físicas del suelo.
- Disminuye las dosis de fertilizantes químicos nitrogenados, por las propiedades que presenta la bacteria de fijar nitrógeno atmosférico.

Ventajas de su aplicación:

- Reduce el uso de fertilizantes nitrogenados inorgánicos hasta un 50% en caña de azúcar y cultivos varios.

- Promueve un mayor desarrollo radicular mediante la producción de fitohormonas del crecimiento vegetal, lo que permite explorar un mayor volumen de suelo y, por ende, incrementar la absorción de agua y nutrientes.
- Aumento del rendimiento de los cultivos hasta un 25%.
- Producto compatible con el medio ambiente, no es tóxico a humanos, plantas ni animales.

Usos:

Su principal función es como biofertilizante y ha sido probado en los siguientes cultivos: hortalizas, viandas, plátano, leguminosas, arroz, maní, caña de azúcar, y otras gramíneas, plantas ornamentales, medicinales y forestales, frutales, césped.

Dosis de aplicación:

- Caña de azúcar: 5 a 10 L/ha.
- Otros cultivos: 2-5 L/ha.
- Semillas agámica y/o esquejes: 10 ml/kg de semillas/15 minutos.

Las dosis de aplicación pueden variar, si se combinan con otros bioproductos o materias orgánicas.