

MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA

AZOSPIRILLUM BRASILENSE

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

Concentración: Contiene no menos de 2×10^{12} UFC/propágulos por dosis

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Ingrediente activo: 10% Azospirillum Brasilense (fijador de nitrógeno)

Ingrediente aditivo: 90% Activador energético (medio de cultivo).

96.8% de viabilidad

DOSIS RECOMENDADA: 2.5-6 L/Ha cada mes

Empaque: Envase de 1 litro, bidón de 20 litros.

AZOSPIRILLUM BRASILENSE: Biofertilizante cuya acción se basa en la actividad de la bacteria Azospirillum brasilense. Este tipo de bacterias viven de forma natural en el suelo cercano a las raíces de las plantas, desde donde establecen una relación de mutuo beneficio (simbiosis) con las raíces. En esta relación, las plantas alimentan a la bacteria mediante azúcares producidos por medio de la fotosíntesis y a cambio las bacterias toman el nitrógeno que se encuentra en abundancia en el aire y lo transforman en amonio, nitratos y nitritos, los cuales depositan en el suelo para que lo puedan aprovechar las plantas a través de sus raíces. A su vez, las bacterias producen hormonas que estimulan el desarrollo de las plantas y compiten contra las bacterias capaces de producir enfermedades en las raíces (bacterias patógenas), disminuyendo el efecto negativo que tienen las bacterias nocivas sobre la salud de las plantas. De esta forma, al mejorar la nutrición de la planta, estimulan su desarrollo y aumentan su resistencia a enfermedades bacterianas. La asociación con Azospirillum brasilense eleva sustancialmente la productividad, calidad y apariencia de nuestros cultivos.

APLICACIÓN: Se debe utilizar un volumen de agua que garantice una buena cobertura de las plantas infestadas. Se sugiere emplear 1 L/Ha, no disolver en más de 2000 litros de agua.

VENTAJAS: Permite la reducción al 75% o 50% de la fertilización química nitrogenada y por tanto reduce los costos de producción. Mejora el aprovechamiento de agua y de nutrientes de origen animal y de origen químico. Fija nitrógeno atmosférico y lo deposita en el suelo, de donde lo obtiene la raíz de la planta. Mejora el vigor y la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra las enfermedades y contra las heladas y sequía.

PRECAUCIÓN



RECOMENDACIONES:

Realice la aplicación uniforme. Es un producto natural, no tóxico para el ser humano ni en animales de sangre caliente: sin embargo se recomienda tomar las medidas de protección convencionales (uso de guantes de goma, mascarilla, lentes y overol plástico ó ropa de protección, gorra) en la preparación y aplicación del producto. No utilice agua caliente o agua con cloro. Lave bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de cada aplicación. Evite combinar con cobres, azufre, caldo sulfocalcico y productos fúngicos.

CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO: Almacenar en un lugar fresco y seco. No exponer a los rayos del sol.

NO EXPONGA EL PRODUCTO A TEMPERATURAS MAYORES A 30°C POR TIEMPO PROLONGADO.