

RHIZOMIX es un inoculante biológico, en formulación líquida, cuyo ingrediente activo es *Rhizobium japonicum* utilizado para tratamiento de semilla y aspersion en cultivos de soja.

Ingredientes activos	<i>Rhizobium japonicum</i>
Ingredientes inertes	Buffer: Regulador de pH Hipotensores: Disminuyen la tensión superficial de la interfase aire-agua del agua de la mezcla.
Composición garantizada	> 1x10 ⁸ ufc /ml
Pureza	> 95 %
Formulación	Líquida
Presentación	1, 4 y 20 L
Packaging	Envases HDPE con tapa de seguridad
Dosis	0,5 ml / kg de semilla 0,5 L / ha

Modo de acción

Rhizobium es un género de bacterias Gram-negativas del suelo que fijan nitrógeno atmosférico. Pertenece a un grupo de bacterias fijadoras de nitrógeno que se denominan colectivamente rizobios. Viven en simbiosis con las leguminosas en su sistema radicular, después de un proceso de infección inducido por la propia planta mediante la secreción de lectina, a las que aportan el nitrógeno necesario. Más específicamente, la condición de simbiosis viene dada por la formación de una molécula de transporte de oxígeno, equivalente a la hemoglobina, llamada Leghemoglobina. Esta sólo se puede sintetizar cuando los dos organismos se encuentran en simbiosis; por parte de la bacteria se sintetiza el grupo Hemo de dicha molécula, y por parte de la planta se sintetiza la apoproteína. Así, mediante la nueva molécula formada, se puede llevar a cabo el transporte de oxígeno necesario para el metabolismo de la bacteria (y así poder fijar el nitrógeno requerido por la planta).

Recomendaciones de uso y manejo

- Conocer la dosis adecuada para el cultivo que se desea tratar, en caso de no tener esta información, consulte a su asistente técnico.
- Aplicar en horas de la mañana o en la tarde, cuando los rayos solares no inhiban la acción de los microorganismos.
- No aplicar en condiciones de vientos fuertes, con el fin de evitar la deriva del producto.

Compatibilidad

- Su eficiencia ha sido evaluada mezclándolo con insecticidas químicos, así como a través de diferentes formulaciones, dosis y métodos de aplicación.
- No aplicar con productos bactericidas, cúpricos ni soluciones altamente ácidas.

Precauciones

- Una vez abierto el producto, se debe consumir en el menor tiempo posible. No congelar.
- No exponer el producto directamente a rayos solares y a altas temperaturas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.

Empresa



Certificada

Esta empresa cumple con los más altos estándares de impacto social y ambiental



CLÚSTER BIO COMUNIDAD VALENCIANA