Biokrone
excellence in biotechnology

Glumix® Granulado

“Mejorador de suelos”

Micorrizas
Inoculante
Granulado

OMRI LISTED
metrocert méxico tradición orgánica MTO-MT110.GTO/MX
ISO Calidad y Ambiental 9001:2015 14001:2015

PRESENTACIÓN

20 Kg y 50 Kg

¿QUÉ ES?

GLUMIX® es un inoculante y mejorador de suelo, formulado con esporas de *Glomus geosporum, G. fasciculatum, G. constrictum, G. tortuosum, G. intraradices,* cepas seleccionadas de hongos micorrícicos vesículo arbusculares (VAM), que fueron cuidadosamente seleccionadas. Altamente eficientes en la asimilación de Fósforo y otros nutrimentos, además de proporcionar resistencia a las plantas bajo condiciones de estrés por sequía, salinidad, heladas, exceso de lluvia y mayor tolerancia a enfermedades.

¿CÓMO ACTÚA?

GLUMIX® invade las raíces al momento que estas emiten exudados o compuestos químicos que estimulan la germinación de las esporas; dentro de la raíz, comienzan una serie de ramificaciones dicotómicas que dan lugar a un arbúsculo, que ocupa las células corticales del huésped. Las hifas y el micelio de las micorrizas penetran la raíz de la planta, entrando en íntimo contacto con las células radiculares, específicamente con los ribosomas.

Externamente a las raíces, las micorrizas emiten gran cantidad de micelio o hifas quienes se extienden explorando un volumen de suelo mucho mayor, al que lo harían las raíces en condiciones normales; de esta forma las micorrizas contribuyen a un mejor desarrollo y crecimiento de la planta, además de absorber mayor cantidad de micronutrientes como N, P, K, Ca, Zn, Fe, Cu y, se lo proporcionan directamente a la planta; adicionalmente **GLUMIX®** fortalece a las plantas incrementando sus defensas físicas y químicas contra la acción de los agentes patógenos.

Fecha de revisión: 29-02-2024
Fecha de emisión: 26-05-2020
RE-15-PNR1-003

BIOFORTIFICANTE

Está prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Propiedad de Biokrone, S.A. de C.V. ©2024

Biokrone
excellence in biotechnology

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Esporas de hongos endomicorrízicos (VAM)	0.15%
Glomus fasciculatum	
Glomus constrictum	
Glomus tortuosum	
Glomus geosporum	
Glomus intraradices	
(Equivalente a 3,000 esporas/kg de producto)	
Calcio	8.00%
Hierro	0.05%
INGREDIENTES INERTES:	91.8%
TOTAL:	100%

REGISTRO: RSCO-0058/IV/2012

MODO DE APLICACIÓN

GLUMIX® puede ser usado en cualquier cultivo o árboles forestales y puede inocularse desde la semilla, sustrato o bien aplicado directamente a través del goteo, en drench o combinado con el fertilizante.

GLUMIX® debe de utilizarse desde la siembra o primeras etapas de desarrollo de las plantas y durante el crecimiento. Se recomienda usar de 20 a 25 unidades de fosforo como máximo en la fertilización de fondo.

COMPATIBILIDAD

GLUMIX® solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados, en caso de desconocerse la compatibilidad deberán realizarse pequeñas pruebas previas. No se recomienda mezclar con fungicidas a base de cobre o del grupo de los benzimidasoles.

BENEFICIOS

- Las hifas y micelio de las micorrizas penetran la raíz de la planta, entrando en mínimo contacto con las células, específicamente con los ribosomas.

- La simbiosis hongo-planta que se establece produce un sistema radicular extenso que contribuye a obtener un mayor porcentaje de germinación, aumento en peso de raíz y follaje e incremento en la altura de la planta. Incrementa la actividad biológica de la rizosfera, acelerando los procesos de mineralización y reciclaje de nutrientes.

- Forma una barrera física en las raíces del árbol, lo que dificulta la penetración de agentes patógenos; contribuye a la producción de inhibidores de la planta, estimulando la resistencia química, lo que impide la germinación de zoosporas de *Phytohtora cinnamoni* y otros patógenos. Reduce también la resistencia a nemátodos.

- Las plantas tratadas con **GLUMIX®** tienen mayor capacidad de absorber N, P, K, Ca, Zn, Fe, Cu y agua. Contiene calcio que contribuye en la producción de hormonas de crecimiento y Hierro que actúa como catalizador en la formación de clorofila y cloroplastos, así como activador de varios sistemas enzimáticos.

- **GLUMIX®** genera una mayor resistencia a la acidez y a la sequía, además de aminorar la toxicidad de ciertos metales como Al, Cu o Zn.

Fecha de revisión: 29-02-2024
Fecha de emisión: 26-05-2020
RE-15-PNR1-003

Está prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Propiedad de Biokrone, S.A. de C.V. ©2024

Biokrone
excellence in biotechnology

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	TÉCNICA DE APLICACIÓN	DOSIS (kg/ha)
Maíz, Arroz, Sorgo, Trigo, Caña de azúcar, Cebada, Avena, Centeno, Triticale.	Al momento de la siembra incorporado con el fertilizante.	20 - 30
Frijol, Alfalfa, Garbanzo, Soya, Haba, Chícharo, Alubia, Cacahuate, Jícama, Lenteja.		
Fresa, Frambuesa, Manzano, Grosella Durazno, Zarzamora, Arándano.	Se recomienda aplicar al inicio de desarrollo vegetativo. En línea al centro de la cama, mezclado con el fertilizante.	10 - 30
Naranja, Lima, Limón, Toronja, Pomelo, Mandarina,Cidro, Tangerina.		
Aguacate, Café, Papaya, Nogal, Cacao, Mango, Peral, Plátano, Ciruela, Chabacano, Cereza, Guayaba, Higo, Vid.		
Jitomate, Papa, Chile, Berenjena, Tomate de cáscara, Okra, Pimiento morrón.	Pre siembra, mezclando con el fertilizante.	20 - 30
Calabacita, Melón, Sandía, Pepino, Calabaza, Chayote.	Siembra o post-emergencia, mezclado con el fertilizante.	20 - 30
Col, Col de Bruselas, Brócoli, Coliflor, Colinabo, Mostaza, Colza, Rábano.		
Ajo, Cebolla, Poro, Espárrago, Cebollín, Zanahoria.		
Cártamo, Girasol, Canola, Chía.	Al momento de la siembra incorporado con el fertilizante.	20 - 30
Agave.	Aplicar en mezcla con el fertilizante y en la siembra, al inicio de la temporada de lluvia.	20 - 30

Fecha de revisión: 29-02-2024
Fecha de emisión: 26-05-2020
RE-15-PNR1-003

Está prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Propiedad de Biokrone, S.A. de C.V. ©2024