SmartCrop
Bacillus Max



SMARTCROP BACILLUS MAX es un avanzado biofungicida microbiano que integra las cepas de *Bacillus subtilis* y *Bacillus amyloliquefaciens*, bacterias grampositivas formadoras de esporas conocidas por su producción de metabolitos secundarios con actividad antifúngica. Su modo de acción se basa en la producción de metabolitos antibióticos como iturinas y fengicinas, que alteran y desestabilizan las membranas celulares de los hongos, y surfactinas, que actúan como potentes biosurfactantes. Además, SMARTCROP BACILLUS MAX ejerce un control efectivo mediante competencia espacial y nutricional, creando una barrera física en la rizosfera y limitando la disponibilidad de nutrientes para los patógenos. También secreta enzimas hidrolíticas como quitinasas y proteasas, que degradan componentes clave de las paredes celulares fúngicas. Puede aplicarse tanto de manera foliar como radicular, ofreciendo una solución integral contra una amplia gama de patógenos fúngicos.

COMPOSICIÓN

Composición Colonias de microorganismos (min)	Ufc/g
Bacillus subtilis (cepa BACSUB-hC1P)	$3x10^9$
Bacillus amyloliquefaciens	$1x10^9$



APLICACIÓN

No aplicar con temperaturas superior a 30°C. No aplicar si se esperan lluvias dentro de las próximas 3 horas siguientes a la aplicación. No aplicar con viento superior a 10 km/hora. No usar producto preparado del día anterior.

MODO DE USO

Diluir el producto acorde a la dosificación en 200 litros de agua para 1 hectárea o realizar la dilución acorde a la cantidad de agua a ocupar en el cultivo para cubrir 1 hectárea.
Para la preparación disolver la totalidad de la dosis en 1/3 del agua requerida, mantener en agitación en el tanque durante un mínimo de 10 minutos, posterior a esto agregar el restante del agua sin dejar la agitación.



INCOMPATIBILIDAD

SMARTCROP BACILLUS MAX no presenta incompatibilidad, se lo puede usar con la mayoría de productos habitualmente utilizados. Evitar productos de basé ácida o altamente alcalinos. Se recomienda revisar la ficha técnica y hoja de seguridad de los productos previa mezcla o realizar pruebas de compatibilidad.



RECOMENDACIONES DE USOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS
Rosas *Rosaceae sp*	1-2 g/litro de agua
Arándanos *Vaccinium sp*	1-2 g/litro de agua
Aguacate/Palto *Persea americana*	3 g/litro de agua
Banano *Musa spp*	1000 g/5-6 galones
Cacao *Theobroma Cacao*	500-750 g/cilindro de 200 litros
Café *Coffea arabica*	500 g/cilindro de 200 litros
Arroz *Oryza sativa*	500-600 g/cilindro de 200 litros
Pimiento *Capsicum annuum*	500-600 g/cilindro de 200 litros
Papa *Solanum tuberosum*	500-600 g/cilindro de 200 litros
Brócoli *Brassica oleracea*	1000 g/por ha
Tomate *Solanum lycopersicum*	500-750 g/cilindro de 200 litros
Leguminosas *Fabaceae sp*	500 g/cilindro de 200 litros

Desarrollado por:
MicroSynergies®