MAC DESARROLLO

Categoría: Bioestimulante

Grupo: Bioestimulante Microbiano

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

MAC DESARROLLO es un bioestimulante biológico compuesto por un consorcio de cuatro cepas nativas de bacterias y levaduras, en formulación suspensión concentrada, con acción de promoción de crecimiento vegetal debido a su acción de solubilización de nutrientes y producción de fitoestimulantes microbianos.

COMPOSICIÓN

Acetobacter indonesiensis cepa MAC_03-2013, $3x10^7$ UFC mL^{-1}
Bacillus velezensis cepa MAC_01-2013, $5x10^7$ UFC mL^{-1}
Pichia membranifaciens cepa MAC_02-2013, $1x10^7$ UFC mL^{-1}
Stenotrophomonas lactitubi cepa MAC_06-2013, $1x10^7$ UFC mL^{-1}
Co-formulantes c.s.p 99,6 % p/v
Concentración mínima total garantizada $1 x10^8$ UFC/mL

CONTAMINANTES Y TRAZAS

MICROBIANOS	METALES PESADOS (mg/kg)
Salmonella spp.: ausencia en 4 mL *Escherichia coli*: ausencia (< 10 UFC/mL)	Cadmio (Cd): < 0,50; Arsénico (As): < 0,50; Plomo (Pb): < 0,50; Mercurio (Hg): < 0,50; Níquel (Ni): < 10,0; Cobre (Cu): 10,0; Zinc (Zn): 10,0.

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICO

pH 3,8 a 20 °C, dilución al 10 %
Densidad a 20°C: 1,00 g/mL
Solubilidad en agua a 20°C: 100%

Fabricado por:
Sociedad Comercial Krop Ltda.
RUT: 76.153.292-8
Erasmo Escala N°1302, Región de Ñuble, Chile.
Registro SAG en trámite.

DESCRIPCIÓN Y USO

Las cuatro cepas nativas del consorcio presentan acción bioestimulante al ser aplicadas a las raíces. Tienen acción sobre diversos cultivos. La formulación de MAC DESARROLLO está compuesta por células vegetales y endosporas

DOSIS REFERENCIAL

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIÓN
Cereales / papa	8 - 10 L /ha	Aplicaciones al establecimiento incorporado al suelo o en período de crecimiento radical al suelo.
Hortalizas & flores	5 - 10 L /ha	Aplicaciones cada 20 a 30 días al suelo durante el desarrollo del cultivo.
Frutales	10 -20 L /ha	Aplicar a la raíz hasta 3 veces durante la temporada, antes de los peak de crecimiento radical.
Frutales menores	10 a 15 L /ha	Aplicar a la raíz hasta 2 a 3 veces durante la temporada en primavera y postcosecha.
Forestal	10 a 15 L /ha	Aplicaciones al suelo en el establecimiento o en período de crecimiento radical.

PREPARACIÓN

Disolver la cantidad recomendada MAC DESARROLLO según cultivo directamente en el equipo de aplicación que previamente ha sido llenado hasta la mitad, agitar y terminar de llenar. Utilizar la mezcla hasta 24 horas después de su preparación.

COMPATIBILIDAD

Compatible con fertilizantes y biofertilizantes orgánicos e inorgánicos. No compatible con plaguicidas químicos y productos en base a cobre.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Conservar en su envase original cerrado, en un lugar fresco, seco, bien ventilado y protegido de la luz solar directa, entre 5 °C y 25 °C. Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.

MANEJO DE ENVASES VACÍOS

Realizar el triple lavado del envase al vaciarlo, vertiendo el agua en el tanque de aplicación. Devolver el envase en su punto de venta, distribuidor autorizado o directamente a MacBio para su programa de reutilización y reciclaje de envases.