

EMAS

(Microorganismos eficientes)

Especificaciones Técnicas

EMAS: Microorganismos Eficaces, no es más que una mezcla de diferentes organismos naturales, benéficos formados por tres tipos de bacterias inocuas (es decir, que no hacen daño), que producen sustancias como vitaminas, aminoácidos, minerales, ácidos orgánicos y antioxidantes. Estas bacterias benéficas en contacto con las plantas, los suelos y como alimentos para pollos, cerdos, reses y otros animales, aumentan y benefician el crecimiento de una forma vigorosa.

En la agricultura es usado en la prevención de enfermedades, control de plagas, fabricación de abonos orgánicos y producción de hortalizas y vegetales en ambientes controlados o invernaderos. También los Microorganismos Eficaces se utiliza para la eliminación de malos olores del ambiente como en sépticos, letrinas, inodoros, pocilgas, gallineros, establos de ganado y vertederos de basura.

Entre los efectos sobre el desarrollo de los cultivos se pueden encontrar:

En los semilleros:

Aumento de la velocidad y porcentaje de germinación de las semillas, por su efecto hormonal, similar al del ácido giberélico.

Aumento del vigor y crecimiento del tallo y raíces, desde la germinación hasta la emergencia de las plántulas, por su efecto como rizo bacterias promotoras del crecimiento vegetal.

Incremento de las probabilidades de supervivencia de las plántulas.

En las plantas:

Genera un mecanismo de supresión de insectos y enfermedades en las plantas, ya que pueden inducir la resistencia sistémica de los cultivos a enfermedades.

Consume los exudados de raíces, hojas, flores y frutos, evitando la propagación de organismos patógenos y desarrollo de enfermedades.

Incrementa el crecimiento, calidad y productividad de los cultivos.

Promueven la floración, fructificación y maduración por sus efectos hormonales en zonas meristemáticas.

Incrementa la capacidad fotosintética por medio de un mayor desarrollo foliar.

En los suelos:

Los efectos de los microorganismos en el suelo, están enmarcados en el mejoramiento de las características físicas, biológicas y supresión de enfermedades. Así pues, entre sus efectos se pueden mencionar:

Efectos en las condiciones físicas del suelo: mejora la estructura y agregación de las partículas del suelo, reduce su compactación, incrementa los espacios porosos y mejora la infiltración del agua. De esta manera se disminuye la frecuencia de riego, tornando los suelos capaces de absorber 24 veces más las aguas lluvias, evitando la erosión por el arrastre de las partículas.

EMAS (Microorganismos eficientes)

Especificaciones Técnicas

COMPOSICION MICROBIOLOGICA:

Los **EMAS** son una mezcla de bacterias fotosintéticas o fototrópicas (*Rhodopseudomonas* sp.), bacterias ácido lácticas (*Lactobacillus* sp.) y levaduras (*Saccharomyces* sp.) en concentraciones superiores a 100.000 unidades formadoras de colonias por mililitro de solución (105 UFC/ml)

DOSIS

Hortalizas, raíces y tubérculos 2 cc de EMAS + 1 cc de melaza/l / 2 veces/s

Cultivos de flores 2 cc de EMAS + 1 cc de melaza/l / 2 veces/semana

Cultivos de fruta 3 cc de EMAS + 1 cc de melaza/l / 3 veces/semana

GANADO

2 cc de EMAS por cada kg. de concentrado/ semana

5 cc por cada 10 litros de agua de bebida/semana

AVES DE CORRAL

1 cc de EMAS por cada kg. de concentrado/ semana 1 cc por cada 10 litros de agua de bebida/semana.

Productos Orgánicos para el desarrollo del Agro