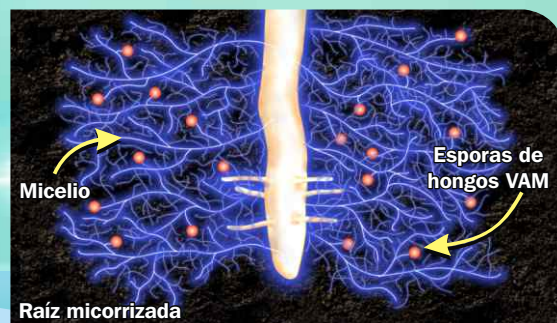


# PHC® Colonize®

Promotor de hongos micorrízicos vesículo arbusculares VAM

## Especificaciones Técnicas



**PHC® Colonize®** es un inoculante microbiano soluble en agua. Contiene estimulantes como yucca, ácidos húmicos, algas marinas y bacterias benéficas que mejoran la fertilidad del suelo. **PHC® Colonize®** estimula la rápida colonización de raíces de especies agrícolas, hortícolas, forestales, ornamentales y césped.

### MODO DE ACCION

**PHC® Colonize®** incrementa el sistema radical de las plantas, mejorando la absorción de nutrientes y agua necesarios para su buen funcionamiento fisiológico.

### BENEFICIOS Y VENTAJAS

- **PHC® Colonize®** permite que las especies de pasto Bermuda y Bentgrass compitan con mayor efectividad contra el *Poa annua*, dado que este último no se beneficia de estas bacterias.
- Incrementa la biosíntesis de quitinasa de la planta, defendiéndola de patógenos del suelo.
- Fija el nitrógeno en la rizósfera, incrementa el peso seco total de la planta y aumenta la longitud de los pelos radicales mejorando la absorción de nutrientes.
- Promueve la producción de antibióticos, solubilizadores de nutrientes, degradadores de fitotóxicos y sustancias reguladoras de crecimiento, esenciales para obtener una planta saludable y vigorosa.
- Es seguro al ambiente y a la salud humana.
- Reduce las aplicaciones de fertilizantes y fungicidas en el suelo y controla las enfermedades causadas por hongos patógenos.
- Resuelve problemas de suelos contaminados por uso excesivo de pesticidas químicos.
- Incrementa la actividad microbiana y la materia orgánica del suelo.
- Trabaja en un rango amplio de pH 3-8.

### Análisis Garantizado de Ingredientes Mejoradores de Suelo

Ingredientes	% por peso
Acidos Húmicos	28
Extractos de algas marinas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	20.4
Extractos de levadura	5.5
Maltodextrina	19
Extractos de Yucca ( <i>Yucca schidigera</i> )	2.3
Formononetina	2.2

### Contenido Microbiano

Ingredientes	UFC / g
<i>Bacillus licheniformis</i>	16.5 millones UFC/g
<i>Bacillus megaterium</i>	16.5 millones UFC/g
<i>Bacillus polymyxa</i>	16.5 millones UFC/g
<i>Bacillus subtilis</i>	16.5 millones UFC/g
<i>Bacillus thuringiensis</i>	16.5 millones UFC/g
<i>Paenibacillus azotofixans</i>	16.5 millones UFC/g

\*UFC unidades formadoras de colonias

### Ingredientes Inertes

Ingredientes	% por peso
Extractos de Leonardita	12
Glycol Polietileno	1
Silica precipitada	9.6

### FORMAS DE APLICACION Y DOSIFICACION

**Césped:** Mezcle con agua y asperje sobre el césped a razón de 30 g/100m<sup>2</sup>. La segunda aplicación deberá realizarse a los 30 días, a razón de 20 g/100m<sup>2</sup>. Aplicar riego luego de asperjar en "Césped" para bajar el producto a zona de raíces. Repetir el tratamiento preferentemente de 2 a 3 meses antes del periodo de escasez de agua y altas temperaturas, y antes del periodo de estrés invernal.

**Plantas de Ornato:** Mezcle 20 g de producto seco por lt de agua, y aplique a razón de 4 lt por cada 10 m<sup>2</sup> asperjado al suelo o mediante "Drench". Riegue inmediatamente después del tratamiento para incorporar el producto en el suelo. Repetir aplicación cada 30 días.

**Hortalizas:** Aplicar mediante "Drench" 2 sobres de **PHC® Colonize®** + 1 lb de **PHC® T-22®** y 2 lts de **PHC® Yuccah®** para una hectárea. Repetir a los 30 días.

**Especies forestales:** Realizar aplicación foliar de 2 sobres de **PHC® Colonize®** cuando las plantas se encuentren en charola y posteriormente aplicar riego ligero para bajar el producto a zona de raíces. Repetir cada 20 días.

**Incorporación al sustrato:** Mezclar homogéneamente 4 sobres de **PHC® Colonize®** por m<sup>3</sup> de sustrato.

### COMPATIBILIDAD

**PHC® Colonize®** puede utilizarse conjuntamente con fertilizantes, biopesticidas, bioestimulantes o inoculantes de hongos micorrízicos. Asegúrese de realizar una mezcla homogénea entre **PHC® Colonize®** y los otros productos. No es compatible con los iones de Fe, Cu, Zn u otros metales.

### MEDIDAS DE PROTECCION

**PHC® Colonize®** es un producto natural no tóxico. Se recomienda usar guantes y lavarse bien las manos después de aplicar. En caso de presentarse alguna alergia cutánea, respiratoria o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y los animales domésticos.

### ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco y seco. No lo exponga a la luz del sol directa ni a temperaturas mayores de 40°C.

### PRESENTACION Y EMPAQUE

- Caja con 5 bolsas de aluminio de 227 g.

### ASISTENCIA TECNICA

Para cualquier consulta comercial o técnica llamar a **PHC de México**.

# ¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!



e-mail: [phcmexico@mexis.com](mailto:phcmexico@mexis.com) Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93

