

FICHA TÉCNICA

PROVICOMP
ABONO ORGÁNICO

1. Generalidades

Nombre Comercial o genérico:

Provicomp / Abono orgánico

Código Interno: I669

Tipo: Abono orgánico sólido de origen vegetal /
Acondicionador de suelos de tipo sólido

Producido por: Providencia S.A.

Comercialización: Providencia S.A.



2. Composición garantizada según NTC 5167

Macronutrientes

Nitrógeno Total (N):	Mínimo 1%
Fósforo Asimilable (P₂O₅):	Mínimo 1.3%
Carbono Orgánico Oxidable:	Mínimo 15%
Potasio Soluble en Agua (K₂O):	Mínimo 2 %
Calcio (CaO):	Mínimo 3.5%
Azufre Total (S):	Mínimo 1.0%
Magnesio (MgO):	Mínimo 1.3%

Micronutrientes

Boro (B):	17,00 ppm
Cobre (Cu):	80,00 ppm
Hierro (Fe):	13.200,00 ppm
Manganeso (Mn):	370,00 ppm
Zinc (Zn):	90,00 ppm
Metales Pesados:	Valores inferiores a los límites establecidos por NTC 5167

Microorganismos

Enterobacterias:	<10 UFC/g de muestra
Salmonella:	Ausente en 25 g de muestra
Hongos Fitopatógenos:	Ausentes
Huevos de Helminto Viables:	<1 en 4g de muestra en base seca

Parámetros Físicoquímicos

Humedad:	Entre 25% y 30%
pH:	Menor a 9
Capacidad de Intercambio Catiónico:	Mínimo 30 Meq/100g
Densidad Real (en base seca):	Máximo 0.6 g/cm ³

PROVICOMP
ABONO ORGÁNICO

PROVIDENCIA

3. Otros aspectos a garantizar de interés agronómico, no regulados en la normatividad NTC 5167



Microorganismos

Bacterias Mesófitas Solubilizadoras de Fósforo: Entre 1×10^1 UFC/g de muestra y 1×10^4 UFC/g de muestra

Bacterias Mesófilas Aerobias: Entre 1×10^1 UFC/g de muestra y 1×10^5 UFC/g de muestra

***Pseudomonas sp.*:** Entre 1 UFC/g de muestra y 1×10^1 UFC/g de muestra

Actinobacterias mesófilas: Entre 1×10^1 UFC/g de muestra y 1×10^5 UFC/g de muestra

Aspectos Físicos

Temperatura: Menor a 40°C

Olor: Típico a suelo húmedo

Color: Negro/Café Oscuro

Pruebas adicionales

Test de estabilidad térmica, mediante prueba de autocalentamiento: Mínimo Grado IV de estabilidad

4. Propiedades agronómicas biológicas

Provicomp es un abono que aporta materia orgánica, macro y micronutrientes al suelo, además de microorganismos benéficos para los cultivos. Es de origen natural porque resulta de la descomposición de la materia orgánica vegetal por acción de los microorganismos, obteniéndose un material estabilizado que mejora la textura y las condiciones del suelo.

5. Recomendaciones de uso

Uso: utilizado regularmente como abono y/o acondicionador de suelos en cultivos de caña de azúcar, café, aguacate, banano, palma, frutales, hortalizas y jardinería.

Dosis: Para la aplicación se recomienda la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con base en el análisis de suelos o del tejido foliar.

Método de aplicación: manual o mecánica con equipos de dosificación de tracción por cadena.

6. Empaque o Envase

Provicomp se comercializa en sacos de polipropileno de 40Kg con recubrimiento interno de polietileno.

7. Condiciones de almacenamiento

Debido a que Provicomp es un producto con gran aporte de biología al suelo, se sugiere consultar la guía de almacenamiento suministrada durante la comercialización para garantizar su conservación y evitar alteraciones de todo tipo.

8. Condiciones de transporte

Provicomp se despacha en camiones, cubiertos con carpa o toldo que eviten la pérdida o deterioro del material por acción de viento o alteración por lluvia. Los equipos de transporte deben cumplir con la legislación vigente para el transporte de mercancías.

9. Precauciones de uso

1. No presenta peligros para el medio ambiente. Es considerado no tóxico para plantas y animales.

2. Se recomienda utilizar elementos de protección personal tales como, gafas de seguridad, guantes, mascarilla desechable y cubiertas para protección de ropa para evitar el contacto con material particulado.

3. Después de su manipulación, se recomienda lavarse las manos con agua y jabón.

Producido por:

PROVIDENCIA®

Oficina Cali: Cra. 9 No. 28-103 /
Planta: Kilómetro 12 Vía Palmira - El Cerrito

www.providenciaco.com



@providencia.col



@providencia-col