

FICHA TÉCNICA

Cascarilla de Arroz Cruda

FORMATO : BIO - FR - 001			Referencia:	15020 - 15021
			Categoría:	Orgánico
Versión:	001		Presentación:	Paquete de 1 kg Paquete de 10 kg Bulto de 50 kg
Fecha:	01/01/2021		Textura:	Sólido granulado

DESCRIPCIÓN GENERAL

La cascarilla de arroz es un subproducto generado del proceso de molienda del grano de arroz proveniente de los campos de cultivo. Esta se encuentra en la parte exterior del grano de arroz maduro compuesta por dos glumas denominadas palea y lemma. La cascarilla de arroz mejora las características físicas del suelo y de los abonos orgánicos, facilitando la aireación, absorción de humedad y el filtraje de nutrientes.

Aporta principalmente fósforo y potasio, al mismo tiempo que ayuda a corregir la acidez de los suelos.

PROPIEDADES

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS		COMPOSICIÓN	
Grosor:	0 - 4 mm aprox.	Niacina (mg/kg)	1,6 – 4,2
Largo:	2 - 7 mm aprox.	Calcio (mg/kg)	60 – 130
Color:	Amarillo rubio	Hierro (mg/kg)	3,9 – 9,5
Densidad:	0,1 g/ml	Zinc (mg/kg)	0,9 – 4,0
Porosidad:	64,75 %	Fósforo (g/kg)	0,03 – 0,07
Retención de agua:	25,85 %	Potasio %	2,0 a 6,3
pH:	6,8 aprox.		



¡Un Universo en Sustratos!

Bio

Teléfonos: 3193233980 – 3197321288 - 5359083
Dirección: Carrera 110 B # 136 A-58, Bogotá, Col
Correo: comercial@bioespacio.co
Página Web: www.bioespacio.co



Síguenos:
@bio3spacio
#bio3spacio

USOS

- Es un material utilizado como sustrato para cultivos hidropónicos, ideal para bromelias, plantas florales, plantas frutales, plantas ornamentales, etc.
- Sirve para la regeneración de los suelos erosionados.
- Últimamente se ha usado mucho para el reemplazo de esta Biomasa por combustibles fósiles como el carbón, petróleo y el gas.
- Gracias a su bajo coeficiente de conductividad térmica, su uso es muy antiguo en la fabricación de materiales aislantes.

BENEFICIOS

- La cascarilla de arroz mejora las características físicas del suelo y de los abonos orgánicos.
- Facilitando la aireación, absorción de humedad y el filtraje de nutrientes.
- Incremento de la actividad macro y microbiológica de la tierra.
- Estimula el desarrollo uniforme y abundante del sistema radical de las plantas.

PRECAUCIONES

- Se recomienda el uso del tapabocas. En caso de una constante exposición puede causar irritación ligera en vías respiratorias, aumentando flujo de mucosidad.
- Puede causar irritación ligera en los ojos, en tal caso frotar los ojos suavemente con abundante agua.
- No es toxico. En caso de ingerir, beber agua, no es necesario provocar el vómito. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Debe utilizarse el adecuado medio de extinción (agua) y mantenerse en un lugar fresco.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
		
Ing. Andrés Suárez	Ing. Juan Paez	Blog. Jose López



¡Un Universo en Sustratos!

Teléfonos: 3193233980 – 3197321288 - 5359083
Dirección: Carrera 110 B # 136 A-58, Bogotá, Col
Correo: comercial@bioespacio.co
Página Web: www.bioespacio.co



Síguenos:
@bio3spacio
#bio3spacio