

	<p style="text-align: center;">SISTEMA INTEGRADO</p>	CÓDIGO : TICAL001
		VERSIÓN : 1
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
Elaborado por: Asesor Técnico Comercial Pablo Montoya Tapia 23/02/2016	Revisado por: Jefe de Planta de Abonos Mario Chujandama Torres 23/02/2016	Aprobado por: Gerente de investigación y desarrollo Christian Villavicencio 23/02/2016

MALLKI – SUSTRATO PARA GERMINACIÓN

1. DESCRIPCIÓN

Mallki Sustrato para Germinación es una materia orgánica ideal para la instalación de plantines en bandeja. Brinda condiciones de oxigenación y drenaje, óptimas para el desarrollo de las raíces del cultivo. Está elaborado en base a una selecta combinación de componentes orgánicos, estabilizados en un moderno y estandarizado proceso de descomposición controlado. Tiene un aporte balanceado de extractos húmicos naturales, microorganismos benéficos, macro y micro nutrientes, que ayudan mucho a la sanidad y desarrollo radicular. El producto está diseñado para ser usado directamente en las bandejas germinadoras de semillas.

2. INGREDIENTES/ COMPOSICIÓN

Ingredientes: Residuos orgánicos seleccionados y microorganismos benéficos seleccionados.

Composición :

Composición		
Acidos Fúlvicos	(%)	3.0 – 3.5
Acidos Humicos	(%)	0.5 – 1.0

Metales pesados por debajo de los límites máximos exigidos en la NTC 2880.

3. ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Apariencia : 90% de fibras menores a 3 mm
10% de fibras entre 4 mm y 12 mm
Color : Marrón Oscuro
Olor : Característico a Materia Orgánica estabilizada

4. ESPECIFICACIONES QUÍMICAS

pH : 7.0 – 7.2
C.E. (ds/m) : 0.9 – 1.1
Humedad : 25 - 30 %
Relación C/N : 30.0 - 40.0
Densidad aparente : 0.25 – 0.30



SISTEMA INTEGRADO

CÓDIGO : TICAL001

VERSIÓN : 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

5. ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS

Organismos patógenos :

Coliformes Totales (NMP/ml)	< 3
Coliformes Fecales (NMP/ml)	< 3
Escherichia coli (NMP/ml)	< 3
Salmonella sp (NMP/ml)	Ausencia

Organismos benéficos:

Lactobacillus sp (NMP/ml)	2×10^3
Bacterias fijadoras de vida libre (NMP/ml)	1×10^2
Actinomicetos (UFC / ml)	2×10^2

LIBRE DE NEMÁTODOS Y FITOPATÓGENOS

6. USO/ PREPARACIÓN/ CONSUMO/ APLICACIÓN

Producto de uso agrícola, para viveros de plantines.

Bandejas germinadoras: Uso directo en bandejas, previamente humedecido.

Bolsas de Frutales: Mezclar con arena gruesa y llenar las bolsas para plantones

7. PRESENTACIÓN (ES)

Cód. artículo	Cód. barras	Presentación /Descripción	Envase	Embalaje	Foto
		Bolsa x 50 L	Saco de polipropileno		

8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacenar en lugar fresco y bajo sombra.

9. VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

El producto es no perecible cuando se mantienen las condiciones requeridas de almacenamiento y transporte.

Se recomienda no almacenar sin usar por más de 4 meses.

10. OTRAS ESPECIFICACIONES

Nombre comercial: Mallki Sustrato para Germinación.