

Catálogo Bioestabilizado.

El Bioestabilizado es un material resultante del proceso de compostaje el cual consiste en la descomposición y estabilización de una mezcla de guanos de cerdo, ave y otros materiales estructurantes, por la acción de sucesivas poblaciones de microorganismos benéficos, que se desarrollan bajo condiciones controladas de aire, temperatura y humedad, logrando además a través del mismo proceso, la reducción de microorganismos patógenos y la destrucción de semillas de maleza. Este producto contiene un alto porcentaje de materia orgánica y la totalidad de los nutrientes esenciales para la planta, con entrega controlada de nitrógeno y fósforo, lo que hace que la planta tenga un normal y completo desarrollo. Además es una excelente alternativa para el mejoramiento de suelos.

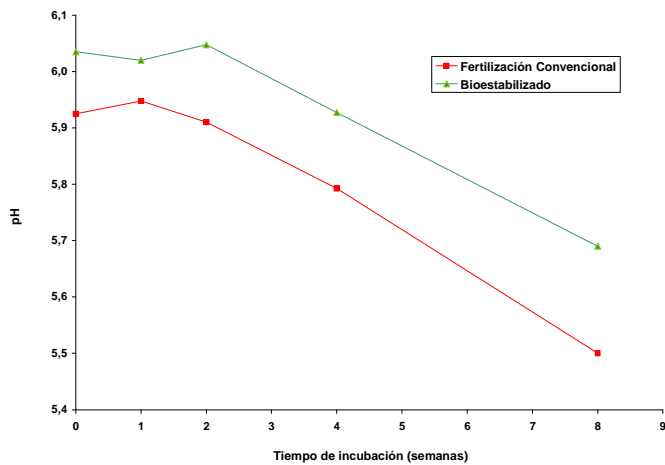
Análisis Químico.

DETERMINACIONES	VALORES	Unidad
Materia Seca	65 -75	%
Conductividad Eléctrica	3 - 10	dS/m
pH	7 - 8,6	
Materia Orgánica	40 – 60	%
Nitrógeno Total	3 – 4,5	%
Relación C:N	9 - 13	
Fósforo (P ₂ O ₅)	6 – 10	%
Potasio (K ₂ O)	1,5 – 2,5	%
Magnesio (MgO)	2 -4	%
Calcio (CaO)	5 – 6,5	%
Cobre	1000 – 2000	Ppm
Zinc	2000 – 3500	Ppm
Manganeso	800 – 1000	Ppm
Hierro	4000 – 7000	Ppm
Boro	80 – 120	Ppm
Plomo	4 – 8	Ppm
Cadmio	<0,01	Ppm
Arsénico	<0,05	Ppm
Mercurio	<0,005	Ppm
Densidad aparente	600 – 750	Kg/m ³

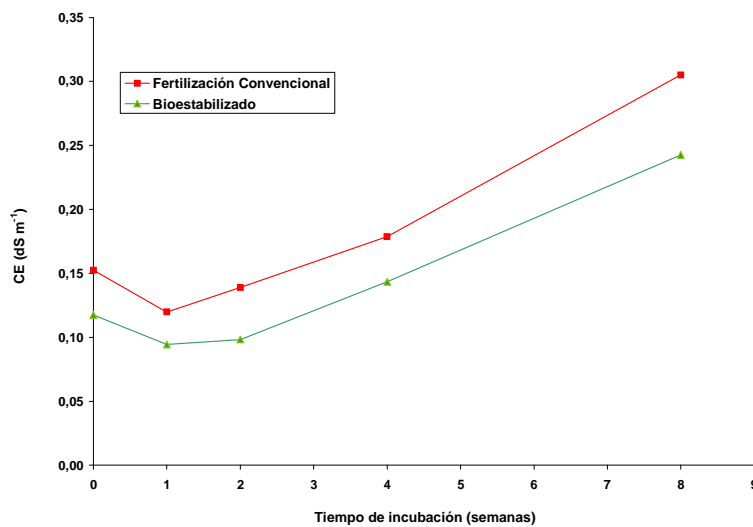
Aporte de Nutrientes durante la primera temporada.

Nutrientes	Unidades/ton	Unidades/m ³
Nitrógeno	8,7 – 10,5	5,2- 7,5
Fósforo	35 - 49	23 - 34
Potasio	10 -14	7 - 10
Magnesio	13- 17	8 – 12
Calcio	26 - 42	17 - 29
Azufre	2 – 5,5	1,5 - 4

Comparación de la evolución del pH con Bioestabilizado vs. Fertilización convencional (dosis de N = 100 ppm)



Comparación de la evolución de la C.E con Bioestabilizado vs. Fertilización convencional (dosis de N = 100 ppm)



Beneficios entregados por el Bioestabilizado:

Químicos	Físicos	Biológicos
• Aporta la totalidad de los	• Mejora estructura,	• Activa procesos

<p>nutrientes y a su vez evita la pérdida de otros nutrientes por lixiviación y volatilización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complementa e incluso reemplaza la fertilización química logrando un eficiente equilibrio nutricional. • Mejora la capacidad tampón del suelo. 	<p>drenaje y retención de agua en el suelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Previene erosión del suelo. • Permite la recuperación de suelos degradados. • Favorece la respiración y aireación radicular. 	<p>biológicos en el suelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regula la actividad microbiana. • Aporte de enzimas fosfatasa, ayudando a aumentar la disponibilidad de fósforo en el suelo.
---	--	--

Usos:

Se puede aplicar en todas las especies vegetales y es especial para praderas y huertos frutales ya que al presentar entrega controlada de Nitrógeno y Fósforo, la planta presenta una absorción de estos nutrientes durante toda la temporada.