



**COMERCIAL CONDOR DE COLOMBIA S.A.**  
**PRODUCTOS QUIMICOS, INDUSTRIALES Y AGRICOLAS**

**CALIDAD Y SERVICIO**

IVM - 17 - 88

A. USO : Digestor-Tamo de soya-

B. LOCALIZACION :

Hacienda : " El Agrado "  
Vereda : " La Cabaña "  
Municipio : Manizales  
Departamento : Caldas  
Altitud : 1.350 m.s.n.m.  
Temperatura : 21.5 °C  
Precipitación : 2.200 m.m. anuales  
Propietario : Sr. Fernán Jaramillo Sanint

C. FECHA DE APLICACION : Noviembre 3 de 1.988

D. PROCEDIMIENTO : Se pesó aproximadamente una (1) Tonelada de tamo de soya ( Raíces tallos, hojas y vainas ) de la cosecha realizada veinte días antes, el que luego de ser tratado con el Digestor, se dejó al aire libre.

El producto se diluyó en agua, 100 cc. en 20 litros. El tamo se distribuyó de la mejor forma posible en 70 M<sup>2</sup> y una altura de 15 a 20 cm. y la aplicación se hizo con bomba de mochila " Royal Cóndor ", realizando la aspersion en la for-



**COMERCIAL CONDOR DE COLOMBIA S.A.**  
**PRODUCTOS QUIMICOS, INDUSTRIALES Y AGRICOLAS**

**CALIDAD Y SERVICIO**

ma más uniforme que fué posible.

Al lado del tamo tratado se dejó una pila sin tratar, con la cual se hara la comparación.

E. PRIMERA OBSERVACION

FECHA : Diciembre 2 de 1.988 ( 29 días de la aplicación )

Temperatura ambiente : 20 °C  
Temperatura tamo tratado : 34 °C  
Temperatura tamo sin tratar : 34 °C

En esta revisión no se observaron diferencias entre el material tratado y el sin tratar. Solamente se notó que en el tratado, los tallos están como si hubiesen sido " picados " o cortados. Los dos materiales presentan crecimientos de Micelios blancos y abundante producción de Setas. El olor es igual ( Sinembargo, el colaborador Sr. Jaramillo Sanint, manifestó que ha observado después de una fuerte lluvia, que el material tratado no desprende ningún olor, mientras que el no tratado desprende un fuerte olor a amoníaco ).

Como el material tratado se dejó distribuído en un área de 70 M<sup>2</sup>, se decidió apilarlo en igual forma en que está la pila sin tratar, para realizar las siguientes observaciones.

F. SEGUNDA OBSERVACION

FECHA : Enero 2 de 1.989 ( 60 días de la aplicación )

El material tratado no fué apilado, se presenta muy descompuesto, sin temperatura y sin olor. Todos los crecimientos fungosos han desaparecido ( Micelios y Setas ). El interior del substrato se encuentra un poco húmedo pero con apariencia de tierra. Fué apilado en la fecha.

El material sin tratar presenta crecimientos de Micelios blancos en el interior de la pila, alta temperatura, material más entero y sin descomponer, sin olor.



**COMERCIAL CONDOR DE COLOMBIA S.A.**  
**PRODUCTOS QUIMICOS, INDUSTRIALES Y AGRICOLAS**

**CALIDAD Y SERVICIO**

G. TERCERA OBSERVACION

FECHA : Febrero 2 de 1.989 ( 91 días de la aplicación )

El tamo tratado está completamente digerido, sin temperatura, ligeramente húmedo, listo para su utilización. Presenta crecimiento muy abundante de gramíneas.

El material sin tratar está aún entero, sin temperatura, muy húmedo, y continúa el proceso de descomposición.

El ensayo se dió por terminado.

RESPONSABLE : IVAN VELEZ MONTES