



Contribution ID: 95

Type: **Relato de experiencia**

ENSAYO DE REINOCULACIÓN DE BOKASHI EN BOKASHIERA

Thursday, 6 October 2022 10:00 (12 minutes)

El compost tipo Bokashi es un bioabono fermentado utilizado con frecuencia en las huertas agroecológicas de la agricultura familiar que aporta nutrientes, minerales y microorganismos benéficos al suelo. En este ensayo se reinoculó un Bokashi (BIII) realizado en el dispositivo giratorio cerrado con aireación o Bokashiera. Luego de la etapa termófila, se agregaron al proceso hongos de suelo-queratinofílicos. Se compararon los parámetros físico-químicos evolutivos de maduración en relación a otros dos Bokashis de igual composición preparados en distintos sistemas físicos y de carga microbiana (B I en suelo y B II en Bokashiera). Finalizada la estabilización, los distintos Bokashis se usaron como bioabono en cultivos de acelga y se midieron las variables de crecimiento de las plantas. En el Bokashi reinoculado se observó una disminución de la materia orgánica por aumento de la concentración de microorganismos así como un aumento en el número y altura de las plantas y número de hojas con respecto a B I y B II. Concluimos que el Bokashi reinoculado puede aumentar el rendimiento vegetal cuando se lo utiliza como abono orgánico en las huertas hortícolas agroecológicas.

Primary authors: GALARZA, Betina (Citec Comisión de Investigaciones de la Provincia de Buenos Aires); GARRO, María Laura (Citec-CIC); AGUYARO, Mariano (LIDDI-UNLP)

Co-authors: Dr ASTORECA, Andrea (Cindefi- Conicet); UNGARO, Pablo (LIDDI UNLP CITEC CIC)

Presenter: AGUYARO, Mariano (LIDDI-UNLP)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES III.

Track Classification: 1. La agroecología como respuesta a la necesidad de ecosistemas saludables: Diseño y manejo de agroecosistemas