



Otri
Oficina de Transferencia
de Resultados
de Investigación



BIOTECNOLOGÍA

Proceso para la obtención de bioabono a partir de excretas porcinas

Solución biosostenible para la problemática ambiental relacionada con los residuos generados de la cría de ganado porcino. El bio proceso utiliza los microorganismos presentes en la materia prima (excretas) que son asilados, identificados, bioaumentados por medio de cultivo en medios ricos en nitrógeno y diferentes fuentes de carbono para luego hacer una transformación eficiente de las excretas para producir bioabono.

Valor agregado

- Constituye una fuente importante de micro y macronutrientes, siendo particularmente importante el pH orgánico en el suelo ácido.
- Disminuye la contaminación por procesos de biotransformación realizados in situ.
- Mejora la cohesión y la estabilidad de los agregados del suelo.
- Ayuda a estabilizar la acidez del suelo.
- El bioabono contiene los nutrientes sin necesidad de adicionarles productos químicos complementarios, como fósforo y calcio.
- Regula la adsorción especialmente la inactivación de plaguicidas y evita la proliferación de vectores y plagas

Nivel de Madurez TRL 7

Nivel de Propiedad Intelectual IPL 5

Nivel de Modelo de Negocio BML 7

Qué se busca para la tecnología:
Licenciamiento.

Patente en Colombia No.
NC2017/0007202.

Inventor: Graciela Chálela Álvarez

Grupo de investigación en
Biotecnología y ambiente

