

PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS PURINES DE CERDOS Y SU COMPORTAMIENTO EN FRACCIONES DE SUELO

posgrado
@

Tesista: DIONISI, Carla Patricia

Directora: JUÁREZ, Ana Valeria

Filiación Institucional: Departamento de Fisicoquímica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. INFIQC-CONICET. Córdoba- Argentina.

En este trabajo se contribuyó al conocimiento sobre la composición de los purines de cerdo en la provincia de Córdoba y los posibles efectos positivos o negativos en el suelo. La valorización del contenido nutricional de los purines como fertilizante en la producción agrícola, permite reutilizar este “residuo de la producción”, cerrando ciclos de nutrientes a nivel predial y al mismo tiempo, implica la disminución de fertilizantes sintéticos cuando se realiza de manera adecuada. Además, se analizó el comportamiento de la sulfametazina, antibiótico ampliamente utilizado en estos sistemas, con ácidos húmicos de suelos agrícolas por técnicas electroquímicas y espectrofotometría.



Agradecimiento: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT) y Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT)