Información del Servicio:

ENSAYO

Caracterización fisicoquímica de desechos agropecuarios y/o suelos tratados con diferentes tipos de desechos.

Descripción:

- Toma de muestra a campo de desechos agropecuarios y/o suelos tratados con diferentes tipos de desechos.
- Análisis de efluentes líquidos y semilíquidos: Materia seca, cenizas, sólidos totales y volátiles, densidad, pH, salinidad, nitrógeno total, amonio, fósforo, calcio, magnesio, sodio, potasio total, micronutrientes (boro, cobre, zinc, manganeso y hierro).
- Análisis de residuos sólidos y compost: humedad, pH, conductividad eléctrica, carbono orgánico total y oxidable, nitrógeno total, fósforo extractable, fósforo, calcio, magnesio, sodio, potasio total, micronutrientes (boro, cobre, zinc, manganeso y hierro).
- Caracterización física de desechos pecuarios y/o suelos tratados con diferentes tipos de desechos: densidad, capacidad de retención de agua y porosidad.
- Demanda química de oxígeno (DQO) y demanda bioquímica de oxígeno (DBO).
- Análisis microbiológicos: bacterias coliformes totales y fecales, *Salmonella*, *Escherichai coli*.
- Evaluación de la fitotoxicidad de los desechos líquidos, semilíquidos y sólidos.
- Evaluación del suelo luego de la aplicación de desechos agropecuarios: carbono orgánico, nitrógeno total, nitratos, fósforo disponible, pH, salinidad, cationes intercambiables, capacidad de intercambio catiónica y micronutrientes disponibles (boro, cobre, zinc, manganeso y hierro).
- Caracterización física de desechos pecuarios y/o suelos tratados con diferentes tipos de desechos: densidad, capacidad de retención de agua, porosidad.

Potenciales usuarios:

- Productores.
- Profesionales del sector agropecuario.
- Investigadores.
- Centros de investigación.

Página Web:

http://www.fca.unl.edu.ar/pages/extension/oferta-tecnologica/servicios-rutinarios.php

Lugar de trabajo:

Facultad de Ciencias Agrarias
Laboratorio de análisis de desechos agropecuarios