NITRÓGENO ANAERÓBICO (NAN) COMO INDICADOR DE SALUD EDÁFICA (ISE)

INTRODUCCIÓN

Un suelo saludable puede mantener su funcionamiento en el agroecosistema según su aptitud y el uso. Es importante identificar ISE. El NAN se relaciona con el COT y el COP, es sensible a las prácticas de manejo, de fácil determinación, se lo utiliza en el diagnóstico de la disponibilidad de N, y podría relacionarse con la EA. Esto responde a las características que se requieren de un ISE.

Gisela Vanesa García
Ingeniera Agrónoma–Univ.Nac.Mar del Plata
Unidad Integrada Balcarce
Guillermo A. Studdert
Wyngaard N.
Reussi Calvo N.
San Martino S.
Ciencias Agrícolas, Produccion y Salud Animal
gisela_garcia@hotmail.com

OBJETIVOS

En lotes de producción del Centro-Sudeste Bonaerense bajo historias y manejos diferentes, y a fin de caracterizar su utilidad como ISE, evaluar: i) la relación del NAN en la masa total del suelo con la disponibilidad y la respuesta a la fertilización con N de cultivos como trigo y cebada y con la EA; ii) el cambio en la sensibilidad del COT, el COP y el NAN como ISE al ser determinados en los macroagregados del suelo.

METODOLOGÍA

Muestras de distintos tipos de suelo bajo diferentes situaciones de manejo.
Determinación de respuesta en rendimiento a la fertilización nitrogenada.
Densidad aparente, separación de macroagregados, EA, COT, COP y NAN en la masa total y en macroagregados, nitratos.

RESULTADOS

Aún no se cuenta con resultados porque la Beca de Estudio fue iniciada en Abril del presente año.

CONCLUSIONES

Aún no se cuenta con conclusiones porque la Beca de Estudio fue iniciada en Abril del presente año.