



Contribution ID: 143

Type: Trabajo científico

“Salud edáfica” bajo diferentes prácticas productivas en agroecosistemas de interfase, Chabás, Argentina.

Friday, 7 October 2022 08:48 (12 minutes)

Chabás es una comuna ubicada en el corazón sojero de la Pampa Argentina. Actualmente en su interfase cohabitan diferentes sistemas agroproductivos que van desde aquellos intensivos en insumos a otros que están buscando un proceso de transición agroecológica. Los suelos de interfase presentan características específicas por la transformación acaecida bajo presiones desde lo rural y también desde lo urbano, interesantes de evaluar. En este proceso, la investigación presentada expone un análisis en curso sobre el estado de los suelos bajo diferentes prácticas agroproductivas (intensivas a agroecológicas) y su relación con la salud edáfica medida a través de novedosos indicadores como la cromatografía de suelos a través de cromas que aportan una nueva forma de medir la “salud del suelo” de bajo costo y fácil acceso tecnológico a productores y técnicos. La investigación releva el seguimiento y estado de los suelos bajo diferentes prácticas de manejo, expone primeros resultados en evolución sobre su conductividad eléctrica, PH, densidad aparente, porcentaje de humedad y retención de agua y hace especial hincapié en el seguimiento a través del análisis temporal de los cromas. Encontramos que, de manera integral y general, los suelos de referencia presentaron mayor capacidad de retener agua, mayor oxigenación y mayor nivel de actividad biológica. Pero no se ha encontrado diferencia importante entre campos productivos asociados a las diferentes prácticas de manejo en esta primera etapa de análisis.

Primary author: Dr RAMOS, Laura (Universidad Nacional de General Sarmiento)

Co-authors: Dr PENGUE, Walter (UNGS - GEPAMA -UBA); RODRIGUEZ, Andrea (GEPAMA -FADU -UBA); COMAS, Sol (UNGS)

Presenters: Dr RAMOS, Laura (Universidad Nacional de General Sarmiento); Dr PENGUE, Walter (UNGS - GEPAMA -UBA)

Session Classification: PRESENTACIONES ORALES IV:

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