

**PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS AGRARIAS
CARRERA DE DOCTORADO**

PROYECTO DE TESIS

**SISTEMAS PRODUCTIVOS EN MOLISOLES CON TEXTURA CONTRASTANTE:
CAMBIOS EN PROPIEDADES FÍSICAS Y DINÁMICA DE NUTRIENTES EN EL SUELO**

Ing. Agr. Cecilia Crespo

Director. Dr. Pablo Barbieri

Co-Director Dr. Hernán Sainz Rosas

RESUMEN

La intensificación de los sistemas de producción de la Región Pampeana a través del uso de cultivos dobles, cultivos de cobertura y reposición de nutrientes en rotaciones con alta frecuencia de soja, es planteada como una alternativa que podría aumentar la eficiencia de uso de los recursos, con el fin de mantener la sustentabilidad del sistema. Los cultivos de cobertura están adquiriendo gran importancia en los sistemas de producción actuales. Sin embargo, existe escasa información respecto al impacto de esta práctica en el mediano-largo plazo dentro de la región. El objetivo de este trabajo es evaluar el efecto de la inclusión de cultivos de cobertura y/o la rotación de cultivos fertilizada con P, S y N en secuencias con predominio de soja bajo siembra directa, sobre la distribución de C, S y P en el suelo e indicadores físicos de calidad del suelo. La evaluación se plantea para Molisoles con prolongada historia agrícola de 4 localidades de la Región Pampeana con textura superficial contrastante, luego de 10 años de implementadas dichas prácticas de manejo.