

EFFECTO DE LOS CULTIVOS DE COBERTURA Y LA FERTILIZACIÓN SOBRE LA DISPONIBILIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE FÓSFORO EN EL SUELO

TESISTA: JUAN IGNACIO RODRÍGUEZ CLEMENT

DIRECTORA: ING. AGR. CECILIA CRESPO

ASESORES: ING. AGR. NICOLÁS WYNGAARD, ING. AGR. CAMILA RIVERO.

La inclusión de cultivos de cobertura (CC) en rotaciones agrícolas podría modificar la disponibilidad y distribución de fósforo (P) en el suelo. El objetivo de esta tesis fue determinar los cambios en la magnitud y distribución de P en el suelo en cuatro localidades de la Región Pampeana. Dicho estudio incluyó cuatro tratamientos: monocultivo de soja y CC/soja, sin y con fertilización con P. Luego de diez años de desarrollo se determinó: pH, P extractable (P-Bray) y P orgánico e inorgánico. En general, la inclusión de CC no produjo efectos positivos en el contenido de P para los sitios en estudio, ni en su disponibilidad. El P inorgánico y el P-Bray aumentaron en los tratamientos fertilizados. Los resultados permiten concluir que, en general, la inclusión de CC no modifica la distribución de P en el suelo.