



Proyecto n° PI-01-00-5847-2005

**Evaluación de la distribución espacial y temporal de la humedad de un suelo cultivado con lechosa bajo riego de goteo y su relación con las propiedades físicas de los horizontes del perfil**

*Responsable:* Moreno Pizani, María Alejandra

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 1/1

*Especialidad:* Agronomía, Tecnología agrícola

**Resumen:** Selecciona para su estudio el Campo Experimental de la Facultad de Agronomía. En esa área selecciona tres unidades cartográficas para la toma de muestras de suelo a diferentes profundidades. En ellas determina la zona humedecida después de la aplicación de distintas dosis de agua, (15 a 40 litros por planta). Para cada dosis mide el ancho mojado producido por la cinta de goteo y la profundidad a distintas distancias de la línea de riego. Los valores de ancho y profundidad de mojado se correlacionaron con la dosis, el caudal de descarga, de los emisores, y la conductividad hidráulica del suelo superficial. Indica que el patrón de humedecimiento para cada dosis puede ser afectado por formación del sello superficial del suelo y por las irregularidades del relieve.

**Productos**

*Otros*

*Trabajo de Acenso* a la categoría de Asistente de la responsable, “Evaluación de la distribución espacial y temporal de la humedad de un suelo cultivado con lechosa bajo riego de goteo y su relación con las propiedades físicas de los horizontes del perfil”, 2007.