

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES

REDISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN EL PERFIL DEL SUELO BAJO SIEMBRA DIRECTA. INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES HIDRÁULICAS EN FLUJO NO SATURADO

Polich, Nicolás

Soracco, Germán (Dir.), Lozano, Luis (Codir.)

Centro de Investigación de Suelos para la Sustentabilidad Agropecuaria y Forestal (CISSAF). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

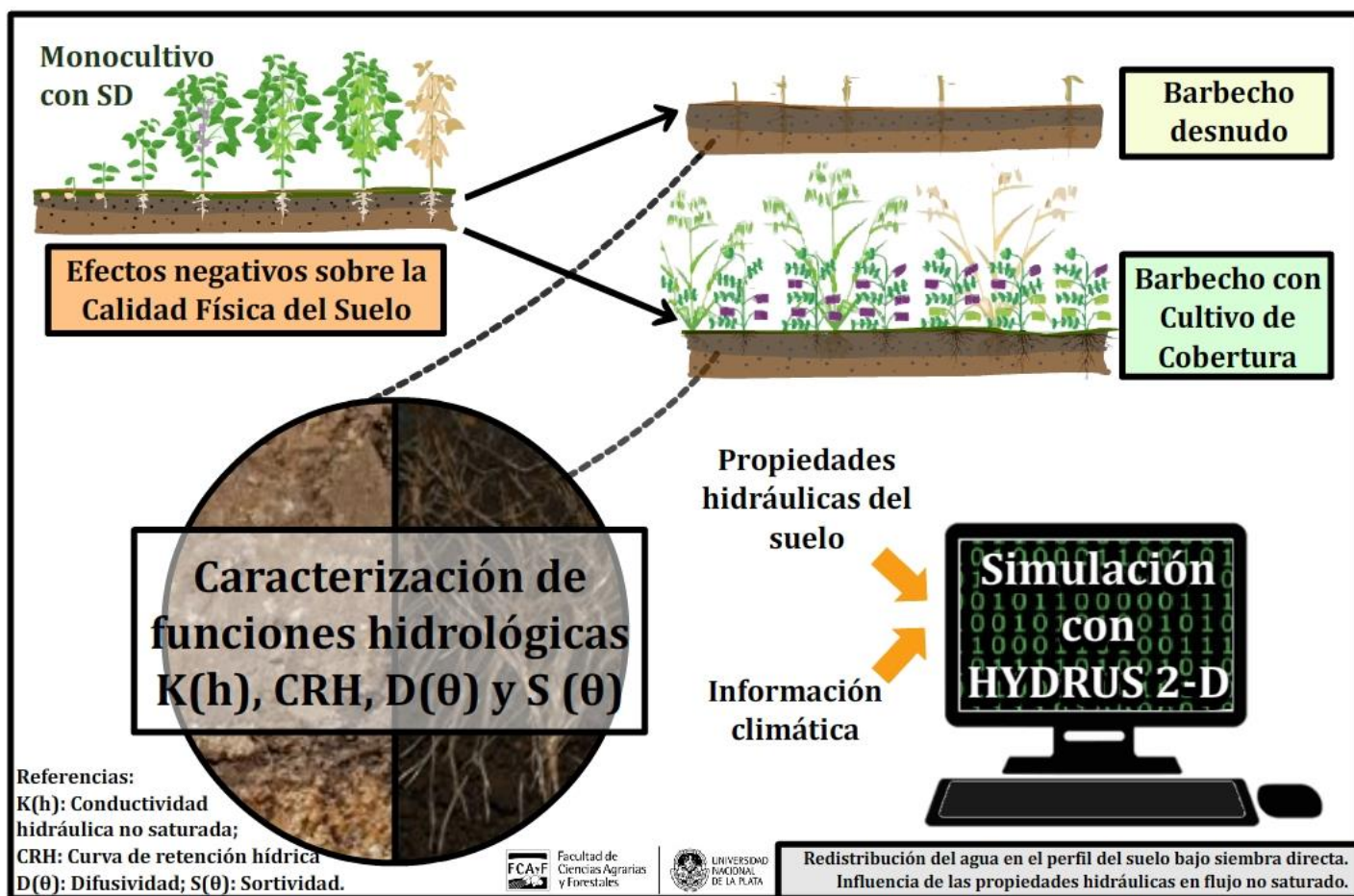
polichnicolas@gmail.com

PALABRAS CLAVE: Redistribución Agua De Suelo, Difusividad, Sortividad, Hydrus.

REDISTRIBUTION OF WATER IN THE SOIL PROFILE UNDER NO TILL SYSTEM. INFLUENCE OF HYDRAULIC PROPERTIES ON UNSATURATED FLOW

KEYWORDS: Soil Water Redistribution, Diffusivity, Sortivity, Hydrus.

Resumen gráfico





Resumen

Si bien el efecto de la siembra directa (SD) sobre las propiedades físicas de los suelos ha sido muy estudiado, su efecto sobre las funciones hidrológicas que explican el movimiento de agua en condiciones no saturadas y su impacto sobre la disponibilidad y redistribución de agua en el perfil de suelo es poco conocido. Es por esto que en esta tesis se buscará profundizar el estudio de los procesos hidrológicos

fundamentales en suelos bajo SD, a través de la determinación de las funciones: conductividad hidráulica no saturada ($K(h)$), curva de retención hídrica (CRH), difusividad ($D(\theta)$) y sortividad ($S(\theta)$) en su conjunto para evaluar su impacto en la entrada, almacenamiento, y redistribución del agua en el suelo y su disponibilidad para los cultivos.

Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114054>