

ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO COMISIÓN DE FÍSICA

Presidente: Estela Bricchi (FAV UNRC) Secretaria: Patricia Fernández (FA UBA)

III TALLER DE FÍSICA DE SUELOS

Alternativas de manejo para la descompactación superficial y subsuperficial en sistemas de siembra directa

Lugar y fecha de realización: Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto, 3 y 4 de diciembre de 2009.

Programa y Cronograma de Actividades

JUEVES 3 DE DICIEMBRE

De 8 a 9 hs: Inscripciones y apertura

De 9 a 13 hs: Exposiciones de 30 minutos con 10 minutos de preguntas, con corte de 15 min entre tercer y cuarta exposición

Tema 1:

Cuando se considera que el perfil de un suelo con historia de siembra directa esta compactado.

- *Relación entre la granulometría de los suelos, el manejo y los problemas de compactación en siembra directa.*
Expositor: Dr. Alberto Quiroga (EEA INTA Anguil)
- *El pastoreo y la compactación en siembra directa continúa.*
Expositor: Dr. Hugo Kruger (EEA INTA Bordenave)
- *Compactación del suelo por la maquinaria: influencia del peso, el neumático y la presión de inflado.*
Expositor: Dr. Guido Botta (Fac.de Agronomía UBA)

Tema 2:

Como evitar la compactación del suelo en sistemas de siembra directa.

- *Manejo integral de la técnica de siembra directa*
Expositores: Ing. Agr. Alejandro O'Donnell (Miembro del grupo regional AAPRESID Río Cuarto)

- *Contribución de los cereales invernales a la estructura del suelo en sistemas bajo siembra directa.*

Expositor: Ing. Agr. M.Sc. Cristian Alvarez (EEA INTA Gral Villegas)

De 14:30 a 16:30 hs: Exposiciones de 30 minutos con 10 minutos de preguntas

Tema 3:

Como descompactar (mécánico como paratill, cambio en los usos de la tierra, cambios en las rotaciones o manejo de la tierra).

- *Características y uso de herramientas para descompactar.*
Expositor: Dr. Roberto Balbuena (Fac. de Agronomía UNLa Plata)
- *Uso de descompactadores en planteos de siembra directa: efecto sobre las propiedades edáficas y el cultivo en la Región Pampeana.*
Expositor: Ing. Agr. M.Sc. Carina R. Alvarez (Fac. de Agronomía UBA)

Tema 4:

Eficiencia o efecto temporal de la descompactación.

- *Persistencia del efecto de descompactadores en suelos con historia de siembra directa. Experiencia en Haplustoles del Sur de Córdoba.*
Expositores: Ing. Agr. M.Sc. Carmen Cholaky e Ing. Agr. M.Sc. Estela Bricchi (FAV UNRC)

De 16:30 a 17 hs: *Paneles:* Avances de trabajos de tesis de posgrado y grado sobre la temática del taller.

De 17:15 a 18:30 hs: Avances del libro de Física de Suelos.

VIERNES 4 DE DICIEMBRE

De 7:30 a 12 hs

Actividades de campo para visitar un ensayo de labranzas de 15 años que incluye entre otras a la siembra directa donde en un sector de la parcela se realiza labranza vertical en los últimos 3 años. Se plantea además realizar una demostración práctica de descompactación con un implemento de labranza vertical con púas rígidas o paratill.