

Sembradora: “Ella es el Principio”

Ajuste del Tren de Siembra en SD

Docente: Ing. Agr. M.Sc. Hernán Ferrari - Grupo Mecanización Agrícola (GMA) INTA Concepción del Uruguay – Entre Ríos. ferrari.hernan@inta.gob.ar

- Impacto de la calidad de siembra en la producción Argentina.
- Configuración del tren de siembra según tipo y condición de suelo.
 - Elección de la cuchilla rastrojera o de micro-labranza.
 - Sistemas de abresurco (monodisco, bidisco encontrado o desencontrado).
 - Limitadoras de profundidad y control de carga.
 - Accesorios (quillas, pateadores, bajadas).
 - Contactadores de semilla (ruedas, lengüetas).
 - Cerradores o conformadores de surco.
- Determinación de profundidad de trabajo de las cuchillas y diámetro mínimo.
- Situación de “V” y “W” en surco. Impacto y correcciones.
- Efecto de la huella de las limitadoras sobre el crecimiento inicial.
- Uso y posición de discos dentados en ruedas tapadoras.
- Siembra con exceso o falta de humedad en suelo.
- Evolución y tendencia de los trenes de siembra.

PRÁCTICA.

Cabezal: “Ganar de punta a punta”

Correcta calibración del Cabezal Maicero

Docentes: Ings. Agrs. Federico Sanchez y Gastón Urretz - Grupo Cosecha - INTA Manfredi – Córdoba. - sanchez.federico@inta.gob.ar

- Impacto nacional de las pérdidas por cabezal maicero.
- Técnicas de regulación eficiente para reducir pérdidas:
 - Apertura de chapas cubre rolos.
 - Determinación de sección de espigüe.

- Ángulo de ataque del cabezal según sección de espigue.
- Velocidad de avance Vs velocidad de rolos espigadores.
- Altura del cabezal.
- Control y evaluación de desgaste. Mantenimiento preventivo.
- Situaciones especiales.
- Evolución y tendencia de los cabezales maiceros.
- ✚ **PRÁCTICA.**

Deriva: “Cada Gota Cuenta”

Control de deriva en pulverizaciones terrestres

- Impacto del efecto de Deriva en la Argentina.
- Calidad de agua y uso de coadyuvantes de corrección.
- Antieaporantes y antiderivas. Tipos, importancia y efectos.
- Tamaño de gotas. Importancia en la cantidad de impactos y en el efecto de deriva.
- Comportamiento de las situaciones de deriva por viento, humedad relativa e Inversión Térmica.
- Técnicas de aplicación para reducir el efecto de deriva sin descuidar la eficiencia en control.
- Tipos de pastillas (picos) adecuadas para cada situación.
- Zonas buffer y toxicología: distancias.
- Evolución y tendencia de los sistemas de pulverización para reducir el efecto de deriva.
- ✚ **PRÁCTICA.**

Tractor: “Un amigo de fierro”

Uso Eficiente del Tractor Agrícola

Temario de tractores (Docente Dr. Mario de Simone - INTA Salta)

- Bases para seleccionar el tractor, según sus variantes de equipamiento y demanda concreta de potencia.

- Curvas características y su aplicación para la selección de cambios y optimización del consumo.
- Patinamiento. Ajuste del lastrado. Importancia.
- Neumáticos Radiales Vs Diagonales (convencionales). Inflado, ángulo y profundidad de tacos.
- Gestión de la maquinaria con centro en el tractor.
- Bases para el mantenimiento.
- Evolución y tendencia de los Tractores en Argentina.
- **PRÁCTICA**