

PLANTABILIDADE E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO O DIA A DIA DA REALIDADE DE CAMPO

Ministrantes: Michael Mazurana, Renato Levien e Lucas Gírio

Carga Horária: 26 horas | **Turnos:** Manhã, tarde e noite | Segunda, terça e quarta-feira

Local: Estação Experimental Agronômica e Propriedade Rural

Nº Vagas: 20 | **Pré-requisito:** Ter realizado a disciplina de Mecanização Agrícola ou ter experiência prática de campo.

1. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Segunda-feira: Semeadoras-adubadoras de precisão

- componentes principais: entendimento, importância e diferenciais em nível de campo;
- tipo de semeadoras, regulagem e manutenção dos mecanismos de corte de palhada, de dosagem e deposição de fertilizante e de sementes e compactares de solo;
- compatibilidade e dimensionamento com tratores;
- qualidade de fertilizantes e sementes e seus reflexos no processo de semeadura;
- uso de produtos líquidos e sólidos em sementes e seus reflexos no processo de semeadura;
- indicadores de qualidade para seleção de semeadoras e de auditoria de qualidade do processo de semeadura em campo;
- planejamento, logística e custos operacionais do processo de semeadura.



Terça-feira: Pulverizadores tratorizados e autopropelidos para lavouras de grãos:

- componentes principais e manutenções preditivas, preventivas e corretivas;
- variáveis ambientais balizadoras para posicionamento de defensivos agrícolas em campo e escolha de pontas;
- parâmetros físico-químicos da água usada para preparo de caldas;
- principais formulações comerciais e preparo de caldas;
- adjuvantes, surfactantes, redutores de pH no preparo de calda;
- pontas, manômetros e filtros: critérios para escolha e uso correto;
- instrumentos de medidas e métricas balizadoras de boas aplicações;
- regulagem e calibração: passo-a-passo;
- limpeza de tubulações, pontas, filtros e depósitos com vistas a redução de problemas de fitotoxicidade.
- NR31, logística reversa e atualizações sobre utilização e posicionamento de agrotóxicos.



Quarta-feira: Auditoria em campo de processos de pulverização e semeadura de soja

- desenvolvimento de uma assessoria técnica em propriedade privada aplicando as métricas desenvolvidas.