



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – UFPR

Setor de Ciências Agrárias

Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade



Lista de pontos destinados aos programas de provas do Concurso Público para área de conhecimento em Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários, referente ao EDITAL N° 416/24 e N° 418/24- PROGEPE.

- Ponto 1. Histórico e contextualização da tecnologia de aplicação no Brasil e no mundo.
- Ponto 2. Definições e fundamentos da tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários.
- Ponto 3. Formação, espectro, transporte e deposição de gotas: sua relação com a segurança e qualidade das aplicações.
- Ponto 4. Tipos, regulagem, calibragem e manutenção de pulverizadores terrestres.
- Ponto 5. Misturas em tanque, formulações, adjuvantes e características físico-químicas de caldas: seus efeitos nas aplicações de produtos químicos e biológicos.
- Ponto 6. Aplicações aéreas com aeronaves tripuladas e remotamente pilotáveis.
- Ponto 7. Legislações relacionadas a fitossanidade no Brasil.
- Ponto 8. Técnicas de mitigação de perdas por deriva e evaporação.
- Ponto 9. Uso da agricultura de precisão na tecnologia de aplicação.
- Ponto 10. Aplicação e métodos de avaliação de herbicidas, fungicidas, inseticidas, fertilizantes, inimigos naturais e outros produtos biológicos.
- Ponto 11. Sistema de geração de gotas e eletrônica embarcada nas aplicações aéreas e terrestres.
- Ponto 12. Inovações em métodos e máquinas de aplicação.

Curitiba, 24 de dezembro de 2024.

Prof. Dr. Leandro Carneiro

Chefe do Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade