



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – UFPR

Setor de Ciências Agrárias

Curso de Agronomia - Curitiba

Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade

Programa da disciplina (AF070) – Defesa Sanitária Vegetal e Urbana

1º semestre de 2025

Responsável

Prof. Dr. Arthur Arrobas Martins Barroso

E-mail: arrobas@ufpr.br

Telefone: 33505645

LOCAL DE INFORMAÇÕES – WWW.MATOLOGIA.COM. ABA disciplinas/defesa

Colaboradores

Prof. Dr. Afonso Takao Murata

Prof. Dr. Henrique da Silva Silveira Duarte

Calendário Letivo

Aula	Ementa	Local
(1ª) 11/06/2025 14:00	Apresentação da disciplina Legislação de Agrotóxicos – Marcelo Bressan – Auditor Fiscal Federal, Chefe do Serviço de Fiscalização de Insumos e Sanidade Vegetal - MAPA	Online - Remota
(2ª) 11/06/2025 15:30	Programa de análise de resíduos de agrotóxicos em alimentos – PARA – Marcos Valério de Freitas Andersen – SESA/PR	Online - Remota
(3ª) AULA GRAVADA SITE MATOLOGIA	Introdução à tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Conceitos e definições. Marcelo da Costa Ferreira – Prof. Titular Unesp Jaboticabal.	Online - Remota
(4ª) AULA GRAVADA SITE MATOLOGIA	Classificação de máquinas e métodos. Marcelo da Costa Ferreira – Prof. Titular Unesp Jaboticabal.	Online - Remota
(5ª) 18/06/2025 15:00	Ecotoxicologia dos agrotóxicos - Prof. Dr. Claudinei da Cruz – Unifeb Barretos.	Online - Remota
(6ª) 18/06/2025 17:00	Programa da iniciativa privada para tecnologia de aplicação. Dyrson Abbade Neto – Stewardship Crop Protection & Biologics Coordinator – Bayer.	Online - Remota
(7ª) 25/06/2025 14:00	Receituário Agrônomo Informatizado e Aspectos Legais – Marli Boava – Consultora Agrônoma Agrotis e Presidente da AEAPR.	Online - Remota
(8ª) 25/06/2025 15:30	Formação de gotas e adjuvantes. Prof. Dr. Vilson Luís Kunz – Coordenador do curso de Agronomia- UFPR Palotina.	Online - Remota
(9ª) AULA GRAVADA SITE MATOLOGIA	Desempenho Operacional – Material online - Marcelo da Costa Ferreira – Prof. Titular Unesp Jaboticabal.	Online - Remota
(10ª) 28/06/2025 8:00	Aula prática - Regulagem e funcionamento de um autopropelido – Prof. Dr. Samir Paulo Jasper e CNH	Fazenda Canguiri

(10ª) 02/07/2025 14:00	Ações da ADAPAR envolvendo o uso de agrotóxicos – Luiz Angelo Pasqualin – Coordenador da Rede de Informações em Defesa Agropecuária – ADAPAR	Online - Remota
(11ª) 02/07/2025 15:30	Culturas com suporte fitossanitário insuficiente “Minor Crops” – Normativas e avanços. Elisangeles Souza – Coordenação técnica Sistema FAEP.	Online - Remota
(12ª) AULA GRAVADA SITE MATOLOGIA	Veículos aéreos não tripulados para aplicação de agrotóxicos – Jean Sartori dos Santos – CEO Agroshape	Online - Remota
(14ª) 05/07/2025 14:00	Aula prática – Funcionamento e tipos de ponta de pulverização – Prof. Dr. Samir Paulo Jasper e Horst	A definir
(15ª) 10/07/2025	Entrega do estudo dirigido/relatório de aulas práticas	Online - Remota

***Todas as aulas serão gravadas e disponibilizadas no UFPR Virtual**

1) Estudo dirigido – Valor 100

Entregar por escrito na última aula de um resumo contendo em uma página as observações que julgou mais importante em cada aula (14 pontos) com um fechamento de em uma outra página sobre como o uso de agrotóxicos poderia ser utilizado de maneira mais segura no Brasil atrelado a ideias para melhorias na tecnologia de aplicação utilizada a campo. Enviar no e-mail arrobas@ufpr.br em PDF.

Literatura

Antuniassi, U.R.; Boller, W. Tecnologia de aplicação para culturas anuais. 2ed. FEPAF, 2019, 373p.

Carvalho, F.K. et al., Entendendo a tecnologia de aplicação: turbopulverizadores. FEPAF- 2023. 92p.

Carvalho, F.K. et al., Entendendo a tecnologia de aplicação: caldas fitossanitárias e descontaminação de pulverizadores. FEPAF- 2022. 87p.

Carvalho, F.K. et al., Entendendo a tecnologia de aplicação: aviões, helicópteros e drones de pulverização. FEPAF- 2021. 96p.

Ferreira, M. da C.; Matuo, T. Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários. 2024. 300p.

Giraldeli, A.L. Tecnologia de aplicação de herbicidas. Playlist Youtube. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=5UE5Mqrx1po&list=PLs4lLuzqIb1V8vkK6KQxzsP5tX72NnnnG>.

Franzon, J.F.; Corso, N.M. Aplicação de agrotóxicos. Tecnologia de aplicação. SENAR, 2013. Disponível em: https://www.sistemafeap.org.br/wp-content/uploads/2021/11/PR.0291-Agrotoxicos-Tecnologia-Aplicacao_web.pdf.