



PROFEC CURSOS

Fundamentos da Defesa Fitossanitária e Boas Práticas Agrícolas

Construa a mentalidade preventiva e analítica essencial para a agricultura moderna. Entenda o ecossistema da lavoura e intervenha de forma inteligente e legalmente amparada.

Made with **GAMMA**

Proteção Vegetal: Conceitos Essenciais

Defesa Fitossanitária

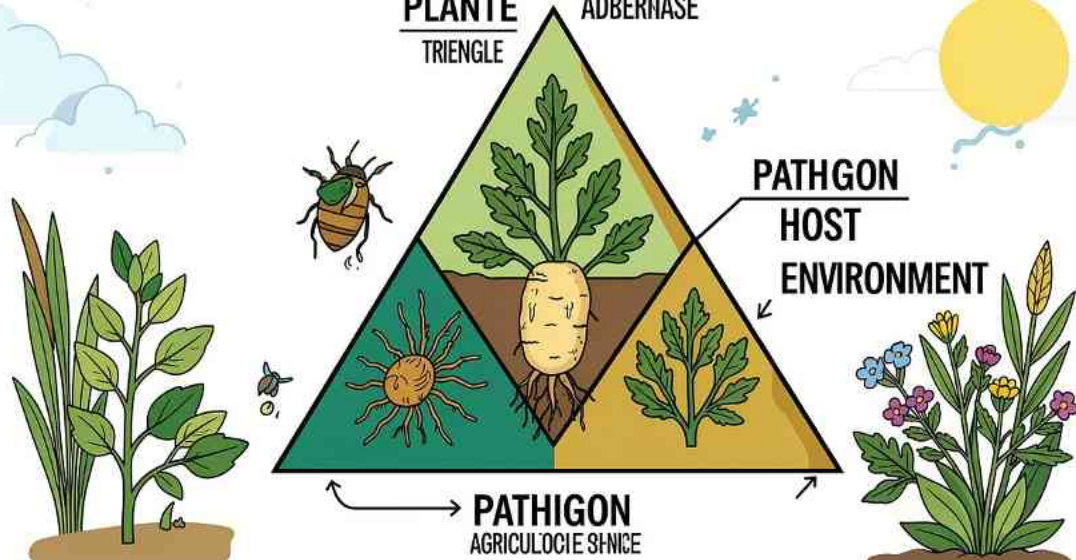
Sanidade das lavouras garante produtividade, qualidade dos alimentos e viabilidade econômica do agronegócio.

Legislação Agrícola

MAPA, ANVISA e IBAMA regulam, fiscalizam e liberam produtos e práticas de proteção vegetal no Brasil.

Pragas, Doenças e Daninhas

Insetos, fungos, bactérias, vírus, nematoides e plantas invasoras — cada um afeta o desenvolvimento fisiológico da planta.



MÓDULO 1 · TÓPICOS 4-5

A Ciência da Infecção e o MIP

Pirâmide das Doenças

Doença exige interação entre **patógeno**, **hospedeiro suscetível** e **ambiente favorável** (clima/umidade).

Manejo Integrado de Pragas (MIP)

Combina táticas cultural, biológica, física e química — apenas quando o **nível de dano econômico** é atingido.

Monitoramento e Classes de Produtos



Monitoramento e Amostragem

Inspeção da área com armadilhas luminosas, adesivas e de feromônios. Registro de dados para decisão precisa.



Classes de Fitossanitários

Fungicidas, herbicidas, inseticidas e acaricidas — com foco na **seletividade** e uso estritamente necessário.



MÓDULO 1 · TÓPICOS 8-9

Receituário Agrônômico e Segurança do Trabalhador

Receituário Agrônômico

Prescrição do engenheiro agrônomo: dosagens, época de aplicação e respeito ao **período de carência** dos alimentos.

Segurança – NR 31

Uso obrigatório e higienização correta dos **EPIs** específicos para manuseio de insumos agrícolas.



MÓDULO 1 · TÓPICOS 10-11

Tecnologia de Aplicação e Logística Reversa



Tecnologia de Aplicação

Escolha de bicos, calibração de equipamentos e condições climáticas ideais (vento, temperatura, umidade) para evitar desperdício.



Triplíce Lavagem

Procedimento obrigatório: lavagem, inutilização e devolução de embalagens vazias nas centrais de recebimento.

Controle Biológico, Cultural e Físico



Controle Biológico

Inimigos naturais — predadores, parasitoides e microrganismos como o *Bacillus thuringiensis* — mantêm pragas em equilíbrio sustentável.



Controle Cultural e Físico

Rotação de culturas, vazio sanitário, preparo do solo e sementes certificadas e resistentes como práticas preventivas.

Quarentena Vegetal e Boas Práticas Agrícolas

Quarentena e PTV

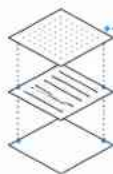
A Permissão de Trânsito Vegetal cria barreiras sanitárias para impedir a entrada e disseminação de **pragas quarentenárias** em novas regiões.

BPA e Rastreabilidade

Registro de todas as operações no campo garante que o produto final chegue ao consumidor com **total segurança e histórico rastreável**.

VISÃO GERAL

15 Tópicos, 1 Módulo Completo



1

Diagnóstico e Legislação

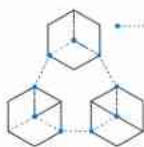
(tópicos 1-3, 14) - conceitos, órgãos reguladores, quarentena



2

Monitoramento e Decisão

(tópicos 4-6) - pirâmide das doenças, MIP, amostragem



3

Controle e Tecnologia

(tópicos 7-8, 10, 12-13) - classes de produtos, aplicação, controle biológico e cultural



4

Segurança e Sustentabilidade

(tópicos 9, 11, 15) - EPIs, logística reversa, BPA e rastreabilidade

Conteúdo elaborado para desenvolver uma visão **crítica, sustentável e altamente técnica** do ecossistema agrícola.



Pronto para Transformar o Campo?

Este módulo é a base para uma atuação profissional, segura e sustentável no agronegócio brasileiro.



Compartilhe este post com quem trabalha no campo! Marque um colega que precisa se atualizar em defesa fitossanitária.