



# COMO CONVERTER-SE EM UM DOUTOR DE PLANTAS



Exame – Módulo 2  
Treinamento de Doutores de Plantas



1

Dois dos pontos chave dos “cinco grandes” são: “funciona?” e “está disponível localmente?” quais são os outros tres?:

- A. É seguro?
- B. É rentavel?
- C. É biológico?
- D. É prático?
- E. É tradicional?



2

Quando são dadas as recomendações um doutor de plantas deve considerar

- A. O custo do controle
- B. Avaliar as condições climáticas
- C. O sexo do agricultor
- D. Que tão comum é o problema



3

Quais dos seguintes dados NÃO é essencial conhecer quando você dá uma recomendação?

- A. A severidade do problema
- B. O nome em Latim da praga/doença
- C. O que o agricultor tem feito para manejar o problema
- D. A idade da cultura



4

**Segundo os princípios das listas Verde e Amarela, qual é a primeira medida a considerar?**

- A. Monitoramento
- B. Prevenção
- C. Controle biológico
- D. Controle químico
- E. Extratos de plantas



5

Seguindo os princípios da lista verde e amarela, qual das seguintes não é uma medida verde?

- A. A resistência do hospedeiro
- B. Controle biológico
- C. Arado
- D. Piretroides
- E. Rotação de culturas



6

Quando você segue os princípios da lista verde e amarela. As opções amarelas são:

- A. Consideradas antes das opções “verdes”
- B. Os pesticidas químicos menos tóxicos que estejam disponíveis
- C. Usadas sem restrições
- D. As mesmas para cada cultura e praga



7

**Quando você tira uma foto de close-up de uma planta é útil:**

- A. Segurar a amostra numa mão e a camera na outra
- B. Levar as amostras dentro de casa, longe da luz brilhante
- C. Fixar no ponto mais importante do material
- D. Ligar o “flash”



8

Qual/Quais das seguintes características identificam os pesticidas químicos?

- A. Sempre funcionam
- B. Podem ser aplicados em qualquer clima
- C. São seguros e bons para o ambiente
- D. São sempre rentáveis
- E. Podem deixar resíduos tóxicos nos alimentos



9

**Conhecer o ingrediente ativo de um pesticida é importante para:**

- A. Impressionar aos agricultores com seu conhecimento
- B. Garantir que os agricultores usem o produto certo
- C. Garantir que o produto não seja falso
- D. Descobrir quando foi fabricado o produto



Qual / quais das seguintes características são pesticidas de contato?

- A. Não requer uma cobertura completa da planta
- B. Protegem folhas novas que se desenvolverão após a pulverização
- C. A formação de uma barreira protetora sobre a superfície da folha
- D. São absorvidos pela folha

## Pulverizar esta planta com um fungicida de contato irá:

- A. Restaurar a saúde da folha completamente
- B. Prevenir que aumente a mancha na folha
- C. Prevenir que outras manchas ocorram
- D. Não fazer nada
- E. Matar a planta



## Que produto pode prevenir a propagação da doença bacteriana?

- A. Nematicida
- B. Piretroide
- C. A base de cobre
- D. Metalaxil
- E. Azoxistrobina



**Qual / quais das seguintes características correspondem a fungicidas sistémicos?**

- A. Podem proteger todas as partes da planta que estão acima do solo, incluindo novas infecções
- B. Movem-se para baixo na planta a partir do ponto de aplicação
- C. Protegem a planta durante todo o período de crescimento com uma aplicação só
- D. Curam uma planta que tenha sido infectada com um fungo que produz esporos



O uso de químicos com o mesmo modo de ação pode conduzir a:

- A. Resistência
- B. Maiores ganhos econômicos para empresas agro-químicas
- C. Danos para a cultura
- D. Maiores perdas pós-colheita



**A resistência a fungicidas é mais propensa a se desenvolver ao usar produtos químicos que contenham:**

- A. Atividade sistêmica
- B. Atividade de contato
- C. Atividade Multi-sítio
- D. Diferentes modos de ação

**Qual/Quais das seguintes características correspondem a produtos a base de cobre?**

- A. Só controlam bactérias
- B. Controlam fungos e bactérias
- C. Tem atividade sistémica
- D. Tem só atividade de contato

**Qual dos seguintes dados descreve o intervalo de pré-colheita (carência)?**

- A. Período de tempo gasto na aplicação do agrotóxico
- B. Período de tempo entre a observação de sintomas e a pulverização
- C. Período de tempo desde a semeadura até que seja necessário pulverizar
- D. Período de tempo após da aplicação de um pesticida em que se proíbe a colheita dessa cultura

Para proteção durante a aplicação de pesticidas químicos, os agricultores NÃO devem usar:

- A. Luvas de tecido
- B. Protetores para os olhos
- C. Botas de borracha
- D. Calças
- E. Camisa de manga longa

**Qual dos seguintes pode ser controlado no campo usando medidas sanitárias?**

- A. Nematóides
- B. Insetos/ácaros
- C. Ferrugem
- D. Fitoplasmas
- E. Aves



**Um agricultor traz uma folha de milho doce com ferrugem. Ele diz que vai colher em 10 días. Qual é a melhor recomendação que você pode oferecer?**

- A. Não fazer nada, ja que nenhum tratamento vai a ser rentável
- B. Pulverizar com um fungicida
- C. Cobrir com um plástico
- D. Cortar e queimar o cultivo

## Um patógeno está atacando a/as/o...?

- A. Folhas
- B. Raízes
- C. Parte superior do caule
- D. Flores
- E. Base de caule



## Comparando com o controle químico as medidas de controle culturais são:

- A. Menos efetivas que as medidas químicas
- B. Sempre mais caras do que as medidas de controle químico
- C. Mais seguras para o agricultor, consumidor e o meio ambiente
- D. Um desperdício de tempo para o agricultor

**Abaixo, o que corresponde ao controle biológico de pragas e doenças?**

- A. Funciona em todas as condições
- B. Pode fornecer controle num longo período de tempo
- C. É frequentemente mais rápido do que o controle químico
- D. Leva rapidamente a resistência

A sanidade do equipamento é especialmente importante para o controle de:

- A. Caracóis
- B. Bactérias
- C. Virus
- D. Fitoplasmas
- E. Insetos

Material de propagação vegetal limpo é **ESPECIALMENTE** importante para o controle de:

- A. Fungos
- B. Bactérias
- C. Vírus
- D. Roedores
- E. Insetos

O uso de sementes limpas é importante para o controle de:

- A. Fitoplasmas
- B. Ferrugem
- C. Bactérias
- D. Ratos



Os nematóides são FREQUENTEMENTE introduzidos em novas culturas:

- A. Mudas infectadas
- B. Soprados pelo vento
- C. Transportados por insetos
- D. Solo preso a equipamentos agrícolas

## As cochonilhas NÃO são fáceis de controlar com químicos porque:

- A. Os adultos se movem rapidamente para evitar as aplicações de químicos
- B. O corpo está coberto por um revestimento duro
- C. O corpo é coberto por uma substância cerosa que não absorve substâncias químicas
- D. O inseto faz perfurações no caule das plantas que os protegem das aplicações dos químicos

## Pulverizar inseticida em plantas infectadas com um vírus irá:

- A. Prevenir que novos sintomas apareçam nas plantas infectadas
- B. Prevenir a propagação a outras plantas
- C. Fazer-las adequadas para consumo humano
- D. Fazer com que as sementes estejam livres de vírus
- E. Prevenir que o vírus volte o próximo ano

## Os patógenos da raiz são difíceis de controlar porque:

- A. O solo impede o acesso às raízes
- B. Não são fáceis de ver
- C. Desenvolveram resistência aos agentes químicos
- D. São difíceis de identificar
- E. Não afetam as culturas

## Uma doença viral pode ser controlada por:

- A. Rotação de culturas
- B. Coberturas
- C. Manejo de vetores
- D. Viricidas
- E. Resistência do hospedeiro

A ferrugem pode ser controlada por:

- A. Fungicidas
- B. Plantas armadilhas
- C. Inimigos naturais
- D. Semente limpa
- E. Inseticida

## Os nematóides podem ser controlados por:

- A. Poda
- B. Material de plantio limpo
- C. Fungicidas
- D. Não usar irrigação por aspersão
- E. Barreiras físicas



## Doenças causadas por fitoplasma se manejam melhor:

- A. Controlando os vetores
- B. Aplicando antibióticos
- C. Com produtos a base de cobre
- D. Arando

Na sua propagação, os fitoplasmas são mais parecidos a:

- A. Fungos
- B. Bactérias
- C. Caracóis
- D. Nematóides
- E. Vírus

## Os vírus podem propagar-se por:

- A. Insetos
- B. Sementes
- C. Água
- D. Dano mecânico
- E. Vento

Os fitoplasmas podem propagar-se por :

- A. Fungos
- B. Bactérias
- C. Vírus
- D. Insetos
- E. Nematóides

Quais dos patógenos NÃO PODEM sobreviver entre estações num estado latente?

- A. Fungos e nematóides
- B. Bactérias e nematóides
- C. Vírus e fitoplasma
- D. Fitoplasma e fungos
- E. Vírus e fungos

**Os doutores de plantas devem estabelecer contato com as lojas de venda de agroquímicos locais para assim poder:**

- A. Fazer novos amigos
- B. Recomendar produtos que estão disponíveis localmente
- C. Aprender mais sobre o controle de pragas
- D. Obter produtos gratis

**Os vendedores de agroquímicos podem não oferecer as melhores recomendações aos agricultores porque:**

- A. Não são educados
- B. Não gostam dos agricultores
- C. Não estão interessados em ajudar aos agricultores
- D. Precisam vender produtos e isso pode influenciar suas recomendações



**Ok!**  
**Você finalizou seu exame!**