

Departamento de Produção Vegetal
Primeira Prova – LPV 0672 Biologia e Manejo de Plantas Daninhas
1ª Prova Biologia e Manejo de Plantas Daninhas – 22/09/2015

Nome: _____ **Assinatura:** _____

- 1 – O que você entende por controle integrado de plantas daninhas? Como você diferencia os termos manejo, controle e erradicação? Quais os prejuízos que as plantas daninhas causam a produção de alimentos na América Latina?
- 2 – De que forma a escala BBCH modificada para descrição dos estádios de crescimento das espécies de plantas daninhas pode ser usada na área de Biologia e Manejo de Plantas Daninhas? Descreva também a estrutura da escala e por que na prática ela é pouco utilizada.
- 3 – Descreva a origem e evolução das plantas daninhas e como ocorre a inter-relação dos temas Tecnologia, Biologia e Ética na Ciência das Plantas Daninhas?
- 4 – De que forma são diferenciadas as espécies de capim colchão para fins práticos de identificação. Descreva uma forma de coleta das amostras no campo e a forma de identificação normalmente empregada.
- 5 – Diferencie o levantamento dos índices de infestação de plantas daninhas em uma área experimental (distribuição, dominância, densidade, etc.), da forma como é normalmente feito o levantamento da infestação para fins de recomendação de herbicidas em uma propriedade agrícola.
- 6 – De que forma a agricultura de precisão pode ser utilizada para o levantamento da infestação de plantas daninhas, assim como a forma como pode ser utilizada para mapeamento dos solos e aplicação de herbicidas pré-emergentes.
- 7 – Como a modelagem matemática pode ser aplicada ao controle de plantas daninhas. Destaque em sua resposta aspectos do modelo matemático apresentado em aula “ciclo de vida de plantas daninhas”.
- 8 – Qual a importância da planta daninha corda-de-viola para a cultura da cana-de-açúcar? Destaque em sua resposta as razões de sua importância para a cultura e os tipos de interferências que provoca.
- 9 – Descreva como a “matocompetição precoce” e a época relativa de emergência das plantas daninhas em relação a cultura a soja influenciam as táticas de manejo. Neste contexto ressalte a importância do herbicida residual para o manejo de plantas daninhas em áreas de soja resistente ao glyphosate.
- 10 – Quais os prejuízos causados pelas plantas aquáticas? Como é realizado o manejo na represa da CPFL? Quais são as alternativas de manejo das plantas aquática?

BOA PROVA