



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>



2ª Prova Controle de Plantas Daninhas LPV0671 -

Segunda Prova - Turma de quarta-feira 5-6-7-8 18/05/2016

Nome: _____ **Assinatura:** _____

- 1) Quais as principais dificuldades para o desenvolvimento do controle biológico de plantas daninhas no Brasil? Você conhece algum exemplo de controle biológico no Brasil.
- 2) Como a empresa de defensivo agrícola define a época de aplicação do herbicida (pré-emergência, pós-emergência, ou pré-plantio incorporado). Todo herbicida necessita sertranslocado na planta daninha.
- 3) Como os fertilizantes nitrogenados sulfato de amônio e ureia podem ser utilizados para melhorar a eficácia dos herbicidas?
- 4) Apresente três características importantes dos herbicidas inibidores da Protox.0
- 5) Como ocorre a seletividade dos herbicidas inibidores da biossíntese de caroteno? Explique.
- 6) Todo o herbicida aplicado ao solo necessita de umidade para ter a sua eficácia? Como a lixiviação influencia na eficácia ou naitotoxicidade à cultura?
- 7) Como está a posição do Brasil em relação a comercialização de plantas transgênicas no mundo? Cite um exemplo no de planta transgênica no Brasil.
- 8) Diferencie os conceitos de resistência cruzada, resistência múltipla e tolerância de plantas daninhas a herbicidas.
- 9) Descreva os principais mecanismos de resistência de plantas daninhas ao herbicida glyphosate e compare com os herbicidas inibidores da ALS.
- 10) De acordo com a leitura sobre o modo de ação do glyphosate (no. 20) há uma resposta diferente da planta em relação a dose aplicada. Comente.

Boa Prova