Professor Dr. Ernani Pinto

Monitora: Dra. Jéssica Moretto Altarugio

Nome: Nº USP:

**Atividades da aula de Histórico do uso de agrotóxicos - CEN 0413**

1. A respeito da categoria toxicológica dos agrotóxicos, segundo a Anvisa, correlacione as cores segundo o potencial de risco:

1. Amarelo
2. Azul
3. Vermelho
4. Verde

( ) Extremamente tóxico

( ) Altamente tóxico

( ) Não classificado

( ) Moderadamente tóxico

( ) Pouco tóxico

Assinale a ordem correta:

a) 1,3,2,4,4

b) 1,1,2,4,2

c) 3,3,1,4,2

d) 3,3,4,1,2

2. Assinale verdadeiro ou falso e justifique os falsos.

a) Os tipos de agrotóxicos podem estar associados tanto à praga a ser combatida como também aos danos relacionados à saúde.

b) A principal função do agrotóxico é evitar o ciclo de pragas, remediando os danos às plantações.

c) O Brasil, quando comparado aos outros países, é pouco representativo no comércio de agrotóxicos.

d) O uso de agrotóxicos no Brasil não está relacionado principalmente a fatores climáticos.

e) O uso incorreto ou em doses não recomendadas de agrotóxicos pode provocar danos ao meio ambiente e à saúde dos seres vivos.

3. As atividades agropecuárias são realizadas pelos seres humanos há mais de 10 mil anos. Essas atividades desenvolveram-se por meio do cultivo agrícola, da utilização de ferramentas, da domesticação de animais, do aperfeiçoamento de técnicas e do uso de tecnologias.

Analise as afirmativas abaixo, sobre as atividades agropecuárias.

I. A agropecuária comercial moderna caracteriza-se pelo uso intensivo de recursos tecnológicos, como máquinas e insumos. É necessário que a produção seja acompanhada por mão de obra especializada.

II. Nos últimos anos, surgiu um novo recurso tecnológico, decorrente da pesquisa biotecnológica e voltado para a produção agrícola, que são os transgênicos. Seus defensores argumentam que, com seu cultivo e utilização, aumentará a produção de alimentos no mundo.

III. Com a utilização de agrotóxicos, pode-se eliminar os insetos nocivos, acabando com o ápice da cadeia alimentar. Por outro lado, é possível ocorrer contaminação do aquífero confinado e do solo, por meio dos macro-organismos, que podem desaparecer e tornar o solo fértil.

Das afirmativas acima,

a) apenas I está correta.

b) apenas II está correta.

c) apenas III está incorreta.

d) apenas I e III estão corretas.

e) I, II e III estão corretas.

1. Sobre os agrotóxicos, assinale a alternativa incorreta e justifique:
2. Agrotóxicos ou agroquímicos são substâncias químicas usadas em lavouras para combater pragas, ervas daninhas e insetos que prejudicam a plantação e influenciam na produtividade.
3. Agrotóxicos, também conhecidos como defensivos agrícolas, são produtos químicos utilizados para melhorar a qualidade dos alimentos e são utilizados especialmente na agricultura orgânica.
4. O uso incorreto de agrotóxicos pode prejudicar o meio ambiente bem como afetar a saúde humana.
5. Os agrotóxicos são classificados segundo a toxicidade, podendo ser: extremamente tóxicos; altamente tóxicos; medianamente tóxicos; e pouco tóxicos, segundo a Anvisa.
6. De acordo com o que foi apresentado em aula, quais dos compostos ativos, aprovados pela ANVISA são mais tóxicos para o meio ambiente?
7. Quais as competências dos órgãos responsáveis pelo registro de agrotóxicos no Brasil? Qual a validade do registro de agrotóxicos?