

Abordagens sobre o agrário



Abordagens sobre o agrário

A partir do texto abaixo responda as questões 1, 2 e 3:

Considere as afirmações I, II e III.

I: Há dois elementos fundamentais na agricultura que a diferem da indústria: o primeiro deles é o tempo da natureza.

II: Em 2009, o Brasil alcançou o primeiro lugar no ranking mundial de consumo de agrotóxicos.

III: Ressalte-se que 92% da receita líquida gerada pelas indústrias fabricantes de agrotóxicos em 2010 ficaram com apenas seis grandes empresas de capital estrangeiro.

Bombardi, 2012. Disponível em www.mcpbrasil.org.br. Acessado em outubro de 2012. Adaptado.

1. Analise a afirmação II, considerando a afirmação I.
2. Qual o processo a que se refere a afirmação III? Explique.
3. Indique dois impactos socioambientais decorrentes do uso de agrotóxicos.
4. **Inflação Global em Alimentos**
“Uma onda de tempo ruim – seca nos Estados Unidos, verão quente demais na Rússia, muita chuva no Brasil – está prejudicando a cadeia de produção de alimentos e aumentando preços ao redor do mundo. A FAO, órgão das Nações Unidas para alimentos e agricultura, anunciou que seu índice para preços de alimentos subiu 6% no mês passado, a maior alta desde novembro de 2009 (...).”

Dragão com fome

Variação do índice mundial de alimentos da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação



The Wall Street Journal (apud Valor 10/8/12) informa sobre a inflação mundial em preços de alimentos.
(www.fernandonogueira.wordpress. Acesso: 19/9/2012. Adaptado.)

Com base na análise das informações acima, é CORRETO afirmar que

- A) o índice que mede os preços de exportação de alimentos está 30% abaixo de seu recorde de fevereiro de 2011.
- B) o preço do milho subiu no mercado futuro, apontando para o risco de novo aumento dos preços dos alimentos.
- C) as altas refletem danos causados pelo clima frio e seco na região produtora norte-americana, o que pode elevar os preços de carne e de laticínios.
- D) em 2008, somente países africanos promoveram manifestações contra a alta de alimentos, e, em 2010, uma onda de calor na Rússia impediu as exportações de trigo

- 5.** Bilhões de pessoas devem a vida a uma única descoberta, feita há um século. Em 1909, o químico alemão Franz Haber, da Universidade de Karlsruhe, mostrou como transformar o gás nitrogênio — abundante, e não reagente, na atmosfera, porém inacessível para a maioria dos organismos — em amônia, o ingrediente ativo em adubos sintéticos. Vinte anos depois, quando outro cientista alemão, Carl Bosch, desenvolveu um meio para aplicar a ideia de Haber em escala industrial, a capacidade mundial de produzir alimentos disparou.

Nas décadas seguintes, novas fábricas converteram tonelada após tonelada de amônia em fertilizante e hoje se considera a solução Haber-Bosch uma das maiores dádivas da história da saúde pública.

(TOWNSEND; HOWARTH, 2010. p. 44).

Com base na análise do texto e nos conhecimentos sobre o uso de fertilizantes na agricultura e suas implicações, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

- () Um dos pilares da “Revolução Verde” é a utilização dos adubos químicos.
- () O aumento da produtividade agrícola eliminou a fome endêmica na África e no Sudeste Asiático.
- () O uso excessivo do nitrogênio tem contribuído para o aparecimento de zonas mortas, antes confinadas à América do Norte e à Europa, em outras regiões do Planeta.
- () A utilização do nitrogênio em larga escala é aconselhável porque, quando as águas pluviais, carregadas de fertilizantes, chegam aos oceanos, ocorre o florescimento de plantas microscópicas, consumidoras de pouco oxigênio.
- () O aumento da biodiversidade é uma das consequências do uso do nitrogênio, principalmente nos ecossistemas costeiros.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- a) F V F V V
- b) F V V F V
- c) F F V F V
- d) V F V F F
- e) V F F V F

Gabarito

- 1.** A agricultura brasileira, seguindo uma tendência internacional, utiliza tal grau de agrotóxicos que acaba por subverter a natureza, acelerando o ciclo agroecológico.
- 2.** A concentração da produção na mão de poucas empresas caracteriza a formação de um oligopólio. Esse conjunto de empresas prevalecem sob o ponto de vista técnico ou comercial dominando o mercado, determinando áreas de atuação de cada uma delas sem interferir no mercado uma da outra.
- 3.** Os impactos socioambientais podem ser negativos ou positivos. Como impactos negativos destacamos a poluição de solos, cursos d'água e nascentes de rios. Os resíduos agrotóxicos, carregados pelas águas das chuvas, podem infiltrar no solo e contaminar lençóis freáticos. Outro ponto é que os agrotóxicos podem contaminar os produtos agrícolas e consequentemente os consumidores. No aspecto positivo podemos destacar o maior volume produzido em decorrências das menores perdas, isso faz com que a oferta de alimentos se mantenha alta e os preços relativamente baixos, bem como aumentam a sensação de segurança alimentar, visto que a crescente urbanização e o crescimento de economias emergentes tem levado o mundo a questionar a sua segurança alimentar.
- 4.** B
- 5.** D