

### QUESTÃO 55

O desgaste acelerado sempre existirá se o agricultor não tiver o devido cuidado de combater as causas, relacionadas a vários processos, tais como: empobrecimento químico e lixiviação provocados pelo esgotamento causado pelas colheitas e pela lavagem vertical de nutrientes da água que se infiltra no solo, bem como pela retirada de elementos nutritivos com as colheitas. Os nutrientes retirados, quando não repostos, são comumente substituídos por elementos tóxicos, como, por exemplo, o alumínio.

LEPSCH, I. *Formação e conservação dos solos*.  
São Paulo: Oficina de Textos, 2002 (adaptado).

A dinâmica ambiental exemplificada no texto gera a seguinte consequência para o solo agricultável:

- A** Elevação da acidez.
- B** Ampliação da salinidade.
- C** Formação de voçorocas.
- D** Remoção da camada superior.
- E** Intensificação do escoamento superficial.

Assunto: Solos

Gabarito: A

Comentário:

A questão comenta sobre os processos de degradação do solo a partir da agricultura comercial. Cria diversos problemas tais como empobrecimento químico e lixiviação, enfatiza a lavagem vertical que direciona o raciocínio para o processo de laterização que desequilibra o solo através da acidez, pois eleva o índice de acidez do solo.