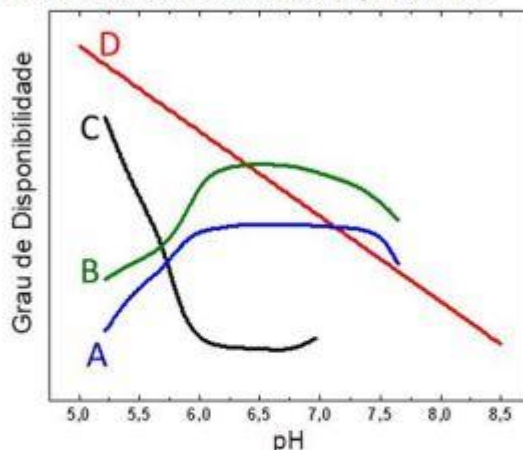


Questão 43

A calagem é uma prática de manejo do solo que consiste na utilização de calcário para proporcionar às plantas um ambiente de crescimento radicular adequado. Isso diminui a atividade de elementos potencialmente tóxicos em elevadas concentrações (Al e Mn) e favorece a disponibilidade de elementos essenciais (N, P e K) no solo. O gráfico a seguir apresenta o grau de disponibilidade de diversos elementos de acordo com o pH do solo.



Considerando essas informações e os conhecimentos de química, é correto afirmar que a calagem atua em solos

- a) ácidos, aumentando o seu pH; a curva D corresponderia a um elemento essencial.
- b) básicos, diminuindo o seu pH; a curva A corresponderia a um elemento tóxico.
- c) básicos, diminuindo o seu pH; a curva C corresponderia a um elemento tóxico.
- d) ácidos, aumentando o seu pH; a curva B corresponderia a um elemento essencial.

RESPOSTA:

Alternativa D

A calagem é um processo de adição de calcário a solos ácidos, com a finalidade de aumentar o pH. Interpretando-se o texto, a curva D diminui o grau de disponibilidade (portanto o material é tóxico), enquanto na curva B ocorre um aumento do grau de disponibilidade concluindo que é um elemento essencial.