AMARELA	AZUL	CINZA	VERDE
120	124	128	132

Um agricultor, interessado em iniciar um cultivo orgânico, decidiu avaliar o efeito da ação das lagartas sobre plantas jovens de feijão. O experimento consistiu em plantio de sementes de feijão em canteiro com solo fértil e úmido. As sementes germinaram após alguns dias e originaram plantas saudáveis. Quando essas plantas estavam com quatro pares de folhas definitivas, o agricultor adicionou lagartas que predaram apenas a gema apical dessas plantas.

Após sete dias, as plantas estavam

A) mortas.
B) murchas.
C) com brotações laterais.
D) com nova gema apical.
E) sem crescimento aparente.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: C

A predação da gema apical inibiu a produção e concentração da auxina ácido indolacético (AIA), que, dentre outras funções, é responsável pela dominância apical e promover a dormência das gemas laterais. Tal fato permitiu o desenvolvimento dos brotos laterais (gemas laterais).