



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação



JUVENTUDE
EM TEMPO
INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

BOTÂNICA



Exemplo de abordagem da Botânica no ENEM

Um alimento orgânico deve apresentar em sua embalagem o selo de uma instituição certificadora, garantindo ao consumidor que, além de ser um alimento isento de agrotóxicos, também é produzido com técnicas planejadas e controladas. A técnica de produção desses alimentos causa menor impacto aos recursos naturais, contribuindo para melhorar a qualidade de vida das pessoas.

Nesse sistema de produção de alimentos vegetais, o controle de insetos é manejado por meio do(a)

- a) prática de adubação verde.
- b) emprego da compostagem.
- c) controle da irrigação do solo.
- d) utilização de predadores naturais.
- e) uso de sementes inoculadas com *Rhizobium*.



Para responder a este item, você precisa ter foco no que a questão deseja e alguns conhecimentos sobre:

A adubação verde é usada para enriquecer o solo com nitrogênio a partir da adição de leguminosas; A compostagem, estimula a decomposição de matéria orgânica, o controle de irrigação permite que a planta receba a umidade necessária para sua espécie, de acordo com a temperatura do dia. E Rhizobium são bactérias que utilizam o nitrogênio do ar e os convertem em compostos nitrogenados assimiláveis pelas plantas, contribuindo para o desenvolvimento delas. Por tanto, está correta a opção **D**: utilizar predadores naturais para controlar e / ou evitar possíveis infestações de insetos.

Você consegue! Dedique-se! Estude!

O conhecimento está disponível para todos!

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC