

**77.**

Recentemente um estudo feito em campos de trigo mostrou que níveis elevados de dióxido de carbono na atmosfera prejudicam a absorção de nitrato pelas plantas. Conseqüentemente, a qualidade nutricional desses alimentos pode diminuir à medida que os níveis de dióxido de carbono na atmosfera atingirem as estimativas para as próximas décadas.

BLOOM, A. J. et al. Nitrate assimilation is inhibited by elevated CO<sub>2</sub> in field-grown wheat. *Nature Climate Change*, n. 4, abr. 2014 (adaptado).

Nesse contexto, a qualidade nutricional do grão de trigo será modificada primariamente pela redução de

- A** amido.
- B** frutose.
- C** lipídeos.
- D** celulose.
- E** proteínas.

---

**Alternativa: E**

Níveis elevados de dióxido de carbono prejudicam a absorção de nitratos. Essa absorção é essencial para a síntese de compostos orgânicos nitrogenados pelas plantas, como os aminoácidos constituintes das proteínas.

---