

Qualidade higiênico sanitária e composição química de alfaces cultivadas em sistema de produção orgânico e convencional

Fernanda Demoliner, Larissa da Cruz Braga, Júlia Nickel, Giovanna da Silva Cavada, Fabiana Torma Botelho, Ângela Teresinha Santiago Almeida, Kelly Lameiro Rodrigues

Resumo

A alface é uma hortaliça folhosa amplamente comercializada no Brasil, sendo boa fonte de vitaminas e sais minerais, e seu cultivo pode ser realizado de variadas formas, como a convencional e a orgânica. Este trabalho teve o objetivo de avaliar a composição química e a qualidade higiênico sanitária de alfaces provenientes de sistemas de produção orgânico e convencional no município de Pelotas – RS. Foram utilizadas 32 amostras provenientes do cultivo orgânico e 32 provenientes do cultivo convencional. Não houve diferença significativa na composição química das alfaces provenientes do cultivo orgânico e convencional. As alfaces orgânicas apresentaram maior quantidade de amostras contaminadas por coliformes a 45 °C.

Palavras chave: produção orgânica, alface, composição química, qualidade microbiológica