

Índice de clorofila e análise sensorial da couve de folha crespa cultivada com fertilizantes orgânicos

Marta Regina Verruma-Bernardi¹; Daniella Martins Pimenta¹; Gabriel Roberto Romano Levrero¹; Simone Daniela Sartorio de Medeiros²; Fernando Cesar Sala¹

¹UFSCar, Centro de Ciências Agrárias Araras-SP. verruma@ufscar.br; ga_levrero@hotmail.com; fcsala@ufscar.br; ²UFSCar, Centro de Ciências Agrárias Araras-SP. Pós Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural. CAPES Cod. 001. d_ni_martins@outlook.com; ³Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis-SC, Brasil; sisartorio@gmail.com

RESUMO

O consumo e cultivo da couve de folha crespa (kale) no Brasil é recente e torna-se mais uma alternativa de consumo, todavia, pouco se conhece sobre a influência do tipo de adubação nas características sensoriais. O objetivo do estudo foi avaliar a influência do uso de fertilizantes orgânicos no índice do teor de clorofila, análise sensorial de cor e aceitação global da couve de folha crespa (*Brassica oleracea* var. *acephala*), híbrido Darkibor[®]. Os tratamentos utilizados foram: 1= controle (sem adubação); 2= adubo organomineral composto de materiais do reaproveitamento e reciclagem de resíduos gerados pelas atividades humanas, macro e micronutrientes minerais; 3= adubo orgânico composto de cama aviária de galinha, farinha de ossos, resíduos industriais de abatedouro e alimentos e outros resíduos industriais; 4= adubo orgânico composto de lodo de esgoto e 5= adubo orgânico composto de torta de filtro de cana-de-açúcar. As couves foram avaliadas 60 dias após o plantio em campo, com adubação incorporada. O índice de clorofila total foi analisado utilizando o Clorofilog Falker 1130 (índice de clorofila Falker - ICF), a intensidade de cor verde foi feita com o teste de ordenação (21 provadores) e para aceitação global foi utilizada uma escala de 7 pontos (62 provadores). Para as variáveis teor de clorofila e aceitação, a ANOVA foi aplicada e os resultados obtidos no teste de ordenação foram avaliados pelo teste de Friedman ($p \leq 0,05$). Não houve diferença estatística no teor de clorofila entre as couves, variando de 50,1 a 57,6 ICF. Quanto a intensidade da cor verde não foi percebida pelos avaliadores diferença entre os tratamentos. O uso de fertilizantes orgânicos e organomineral possibilitaram produzir couve de folha crespa com adequada aceitação, sem diferença entre os tratamentos.

PALAVRAS-CHAVE: composto orgânico; coloração; aceitação.

REFERÊNCIAS

BRASIL. 2020. *Instrução Normativa* nº 61, de 8 de Julho de 2020. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. *Diário Oficial da União, Brasília*, n. 134, 15 de Julho de 2020, seção 1. p.5. <http://www.in.gov.br/web/dou/-/instrucao-normativa-n-61-de-8-de-julho-de-2020-266802148>

ISO. *International Organization for Standardization*. 2006. ISO 8587: sensory analysis methodology - ranking. Switzerland: ISO.

Agradecimento: Associação Brasileira das Indústrias de Tecnologia em Nutrição Vegetal (ABISOLO). Projeto UFSCar / Proex nº 23112.003910/2018-10.