

Altura de corte de rúcula para melhorar a produtividade no sistema orgânico de produção

Euclides Schallenger¹; Rafael G. Ferreira Morales¹; Rafael Ricardo Cantú¹; Alexandre Visconti¹.

¹ Epagri – Estação Experimental de Itajaí. Rod. Antônio Heil 6800, Km 6, 88318-112 Itajaí – SC; schallenger@epagri.sc.gov.br rafaelmorales@epagri.sc.gov.br rrcantu@epagri.sc.gov.br visconti@epagri.sc.gov.br

RESUMO

A produção orgânica de hortaliças é uma atividade em expansão. A rúcula (*Eruca sativa Miller*) é uma folhosa que vem conquistando mercado pelo sabor picante e fontes de ferro, cálcio, vitaminas A e C e baixo valor calórico. Visando avaliar a melhor altura de corte das plantas da rúcula, foi realizado este trabalho baseado na hipótese que quanto mais alto o corte, até certo limite, maior será a produtividade. O transplante das mudas foi em 21/10/2021 em sistema orgânico dentro de abrigo de cultivo na Estação Experimental da Epagri de Itajaí-EEI. O delineamento foi com espaçamento de 0,30 x 0,15cm, com cinco tratamentos de alturas de corte: 1,5; 3,0; 4,5; 6,0 e 7,5cm em três repetições. Foram realizados três cortes, sendo que o primeiro não foi avaliado, pois todas as plantas estavam iguais. Nos segundo e terceiro corte, o resultado comprovou a eficiência dos cortes mais altos de 7,5cm e 6,0cm, os quais foram superiores aos cortes mais baixos de 1,5cm, 3,0cm tanto em comprimento, número e massa das folhas e morte das plantas. Os resultados mostram na média das duas colheitas, que os cortes de 7,5cm e 6,0cm tiveram comprimento de 30,0 cm e 28,6cm, 34,66 e 31,33 folhas por planta, massa de 80,75g e 74,0g e 96,33% e 95,66% de manutenção das plantas, enquanto que os tratamentos de altura de corte de 1,5cm e 3,0cm, o comprimento das folhas foi de 14,66cm e 21,66cm, 10,0 e 21,33 folhas por planta, massa de 8,25g e 24,0g e 25,0% e 84,66% de manutenção das plantas. Conclui-se que as alturas de corte das plantas de rúcula de 7,5cm e 6,0cm são mais eficientes em produtividade de rúcula que os cortes de 1,5cm e 3,0cm. Por ser o primeiro experimento de avaliação da altura de corte da rúcula, novos experimentos devem ser realizados.

PALAVRAS--CHAVE: *Eruca sativa Miller*, agricultura orgânica, rendimento.

REFERÊNCIAS

SOLINO, AJS; FERREIRA, RO; FERREIRA, RLF; ARAÚJO, SE; NEGREIRO, JRS. **Cultivo orgânico de rúcula em plantio direto sob diferentes tipos de coberturas e doses de composto.** Revista Caatinga, Mossoró, v. 23, n. 2, p. 18-24, abr.-jun., 2010.

AGRADECIMENTOS: MAPA – Convênio MAPA-Epagri 881.202/2018 e FAPESC - Projeto TO2021TR001371, pelos recursos disponibilizados.