



Adubação orgânica em diferentes variedades de repolho

James Matheus Ossacz Laconski, Paulo Henrique da Silva Nogueira¹, Ricardo Cardoso Fialho¹

¹ Faculdades do Centro do Paraná, Pitanga, Paraná (james-matheus@hotmail.com).

O repolho (*Brassica oleracea*) é considerada a hortaliça mais importante da família Brassicaceae, por apresentar alta taxa de crescimento e alto valor nutritivo. É uma planta herbácea, folhosa e com grande versatilidade no campo pelo seu caráter social, visto que a atividade necessita de intensa mão de obra, sendo cultivada essencialmente por pequenos agricultores. O desenvolvimento dessa hortaliça pode ser diferente quando se confrontam diferentes variedades ou diferentes métodos de adubação e cultivo. Desta forma o objetivo do presente estudo é avaliar a altura de plantas da cultivar ‘Roxo Super Red’ comparada a cultivar ‘Esmeralda’ com e sem a utilização de esterco bovino (35 t ha⁻¹) como base nutricional. O experimento foi realizado na região de Pitanga – PR em condições de campo, sobre solo classificado como Latossolo Vermelho Distroférico. As plantas obedeceram a um espaçamento padrão de 30 x 40 cm/planta e receberam os seguintes tratamentos: cultivar ‘Roxo Super Red’: esterco bovino 35 t ha⁻¹, cultivar ‘Esmeralda’: esterco bovino 35 t ha⁻¹, cultivar ‘Roxo Super Red’ sem adubação e cultivar ‘Esmeralda’ sem adubação. Avaliou-se a altura de plantas (cm) aos 60 dias após o transplante das mudas. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições. Os resultados foram submetidos à análise de variância e ao teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. As plantas da cultivar ‘Esmeralda’ adubadas com esterco bovino, apresentaram maior altura de plantas, quando comparada às demais, atingindo média de 41,8 cm por planta. A cultivar ‘Roxo Super Red’ com adubação de esterco bovino, não diferiu da cultivar ‘Esmeralda’ sem adubação, apresentando crescimento de 32,5 e 26,12 cm/planta respectivamente. A cultivar ‘Roxo Super Red’ sem adubação foi a que apresentou menor índice de crescimento, com altura média de 20,7 cm/planta, porém esta não diferiu da cultivar ‘Esmeralda’ sem adubação. Desse modo, conclui-se que a utilização de esterco bovino na cultivar Esmeralda, resulta em plantas com maior crescimento em altura quando comparada a outra cultivar avaliada.

Palavras-chave: *Brassica oleracea*, ‘Roxo Super Red’, ‘Esmeralda’, esterco bovino.