

## **Altura de plantas de cultivares de rúcula sob pleno sol e sombreamento no verão**

**Mayra Taniely Ribeiro Abade<sup>1\*</sup>; Karlene Fernandes Almeida<sup>2</sup>; Luane Laíse Oliveira Ribeiro<sup>3</sup>; Paulo Afonso Zitterell<sup>1</sup>; Jaime Wellington França<sup>1</sup>; Élcio Silvério Klosowski<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UFPR – Setor Palotina, CEP: 85950-000, Palotina – PR, Brasil; mayra\_agro2011@hotmail.com; pauloaf.zitterell@hotmail.com; jaimefranca20@gmail.com; <sup>2</sup>UNIOESTE – Campus Mal. Cândido Rondon, CEP: 85960-000, Mal. Cândido Rondon – PR, Brasil; karlene.fa@gmail.com; elciok@yahoo.com.br; <sup>3</sup>Colegio Estadual Frentino Sackser, CEP: 85960-000, Marechal Cândido Rondon - PR; luanelaiseifpa@hotmail.com

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

A cultura da rúcula (*Eruca sativa* M.) é uma hortaliça de porte herbáceo com cultivo em expansão no Brasil por apresentar ao produtor preços atrativos. O uso do ambiente protegido nessa cultura possibilita vantagens comparado com o cultivo a campo. O trabalho objetivou avaliar a altura de plantas em cultivares de rúcula sob ambientes cobertos com telas preta, vermelha e prata e a pleno sol no verão. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos ao acaso, com quatro blocos, em parcelas subdivididas, sendo a parcela constituída de quatro ambientes de cultivo (pleno sol, tela de sombreamento preta, ultranet vermelha e freshnet prata, todos 50% de sombreamento), a sub parcela de duas cultivares de rúcula (cv. Folha Larga e cv. Cultivada). A avaliação da altura aconteceu aos 5, 10, 15, 20, 25 e 30 dias após emergência (DAE). Plantas da cv. Folha larga apresentaram maior altura (13,44 cm), em comparação as da cv. Cultivada (12,64 cm). A redução no porte da planta em condição de verão é uma resposta morfológica ao estresse luminoso, e costuma ser acompanhada do aumento da rigidez das folhas. As plantas cultivadas sob tela vermelha, apresentaram altura superior (13,93 cm) aos demais tratamentos. O incremento na altura de plantas sob telas de sombreamento pode ser atribuído à redução da luminosidade, o que pode resultar em estiolamento da planta. Telas de sombreamento são amplamente utilizadas no sistema produtivo das hortaliças folhosas, no entanto são pouco conhecidos os efeitos dessa tecnologia na cultura da rúcula cultivada no verão.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Eruca sativa* M., hortaliça, luminosidade, folhosa.

### **AGRADECIMENTOS**

A CAPES pela concessão da bolsa de doutorado.