



# 0336 – MORFOMETRIA DE CULTIVARES DE RÚCULA SOB PLENO SOL E SOMBREAMENTO NO INVERNO

MAYRA TANIIELY RIBEIRO ABADÉ; KARLENE FERNANDES ALMEIDA, LAUNE LAÍSE OLIVEIRA RIBEIRO, PAULO AFONSO ZITTERELL, JAIME WELINGTON FRANÇA, ÉLCIO SILVÉRIO KLOSOWSKI

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, SETOR PALOTINA, PR

## INTRODUÇÃO

- A cultura da rúcula (*Eruca sativa* M.) tem poucas informações técnicas acerca do seu cultivo, embora bastante consumido pela população brasileira.
- O uso de telas coloridas oferece um ambiente propício ao seu crescimento, desenvolvimento e qualidade.



Figura 1: Planta de rúcula

- 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 inverno.

## METODOLOGIA

- O experimento foi conduzido em DBC
- Quatro blocos, em parcelas subdivididas
- Parcela: quatro ambientes de cultivo (pleno sol, tela de sombreamento preta, ultranet vermelha e freshnet prata, todos 50% de sombreamento).
- Sub parcela: duas cultivares de rúcula (cv. Folha Larga e cv. Cultivada).
- A avaliação da altura aconteceu aos 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 e 40 dias após emergência (DAE).



Figura 2 : Construção dos ambientes cobertos com tela de sombreamento.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

- Inicialmente as plantas apresentaram pequeno incremento em altura sob todos os ambientes, pois até os 15 DAE ainda sobrevivem das reservas das sementes.
- Na colheita, a altura das plantas foi maior sob tela vermelha (30,06 cm), preta e prata (29,41 e 28,18 cm, respectivamente) e menor em plantas a pleno sol (25,73 cm).
- A redução em 50% da luminosidade incidente sob as plantas, associada a coloração da tela favoreceu a fotossíntese, resultando em incremento de altura.
- Quanto as cultivares, ambas apresentaram desenvolvimento semelhante até os 20 DAE, a partir de então a cv. Folha Larga se sobressaiu, alcançando altura média final de 29,13 cm, demonstrando que as condições locais foram favoráveis a esta cultivar.

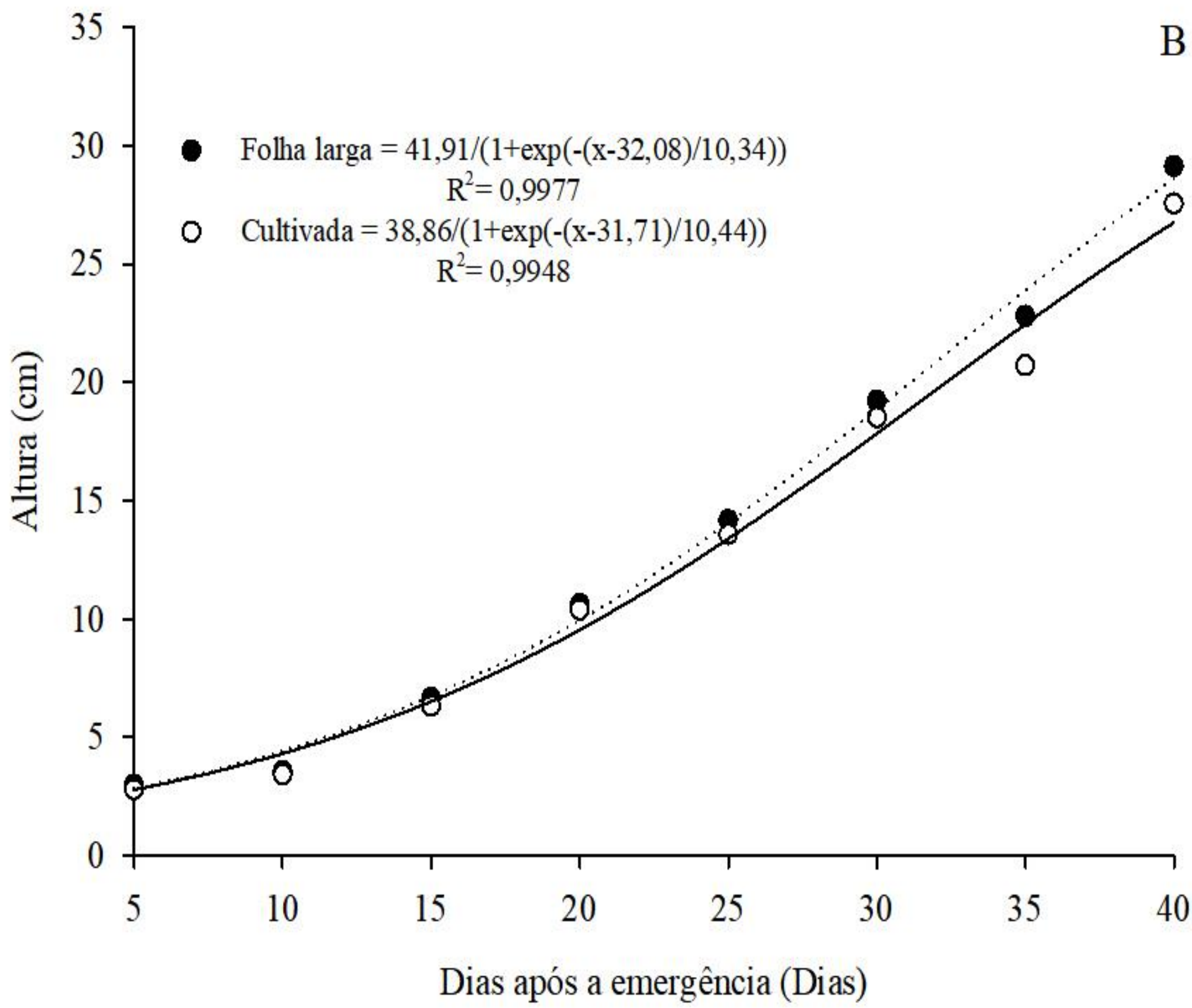
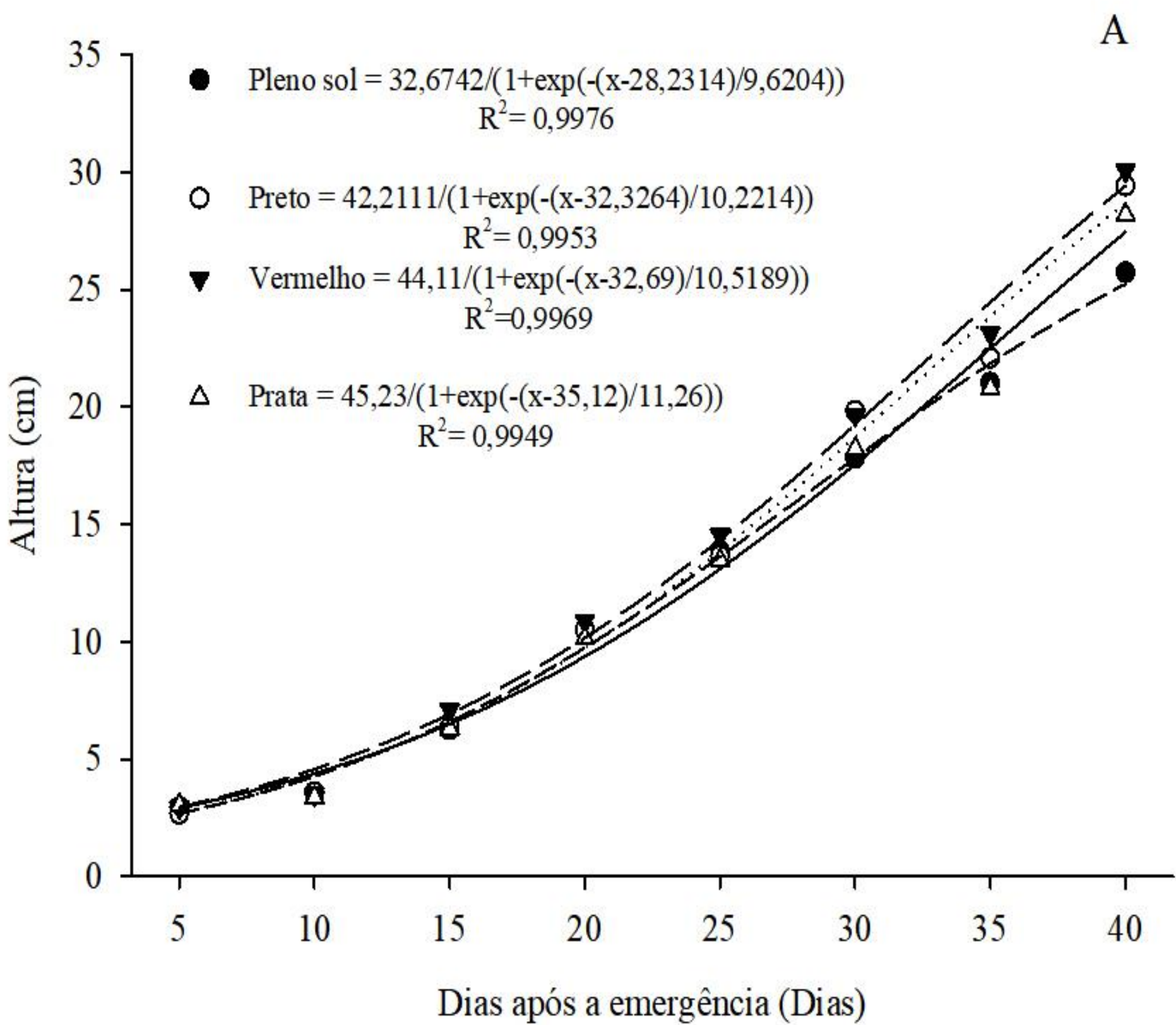


Figura 3: Altura em rúcula no inverno em função de ambientes de cultivo (pleno sol e tela preta, vermelha e prata a 50% de sombreamento) e tempo de avaliação nas cultivares Folha larga (A) e cultivada (B).

## AGRADECIMENTOS

A CAPES pela concessão da bolsa de doutorado