



# 312 – MORFOMETRIA DE MUDAS DE CHICÓRIA SOB DIFERENTES TELAS DE SOMBREAMENTO E EM CASA DE VEGETAÇÃO NO INVERNO

KARLENE FERNANDES DE ALMEIDA; MAYRA TANIELY RIBEIRO ABADE; ÉLCIO SILVÉRIO KLOSOWSKI

<sup>1</sup> UNIOESTE, CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON, PR

## INTRODUÇÃO

Em aspectos gerais, a chicória (*Cichorium endívia* L.) é uma hortaliça bastante popular, bem aceita e consumida pelos brasileiros.

A produção de mudas de hortaliças sob cultivo protegido tem se expandido nos últimos anos por apresentar vantagens em relação ao sistema tradicional, onde se utilizam sementeiras a céu aberto.

A melhoria nas condições climáticas para os cultivos pode se dar através da utilização das malhas plásticas ou telas.

A literatura acerca da utilização de telas de sombreamento coloridas para a produção de mudas de hortaliças é limitada, principalmente em relação à produção de mudas de chicória.

Esse trabalho teve por objetivo avaliar o desenvolvimento de mudas de duas cultivares de chicória sob telas de sombreamento preta, prata e vermelha, e em casa de vegetação na estação do inverno, em Marechal Cândido Rondon – PR.

## METODOLOGIA

O experimento foi conduzido durante a estação de inverno de 2022, nos meses de julho e agosto.

O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso, com três blocos e parcelas subdivididas, sendo a parcela constituída de quatro ambientes de cultivo (casa de vegetação, tela preta, fresnnet prata e ultranet vermelha, todos com 50% de sombreamento). Nas subparcelas estavam contidas as duas cultivares de chicória (Helena e Amazonas gigante).

A semeadura e toda a condução do experimento se deu em bandejas de poliestireno expandido, de 200 células. No inverno, a semeadura ocorreu no dia 19/07/2022.

As avaliações foram realizadas num intervalo de cinco dias, aos 5, 10, 15, 20, 25, e 30 dias após a emergência (DAE).

Os dados de temperatura do ar, umidade relativa do ar, irradiância solar global e pluviosidade, para a estação do inverno, foram obtidos da estação meteorológica de observação de superfície automática.

Avaliou-se: altura de planta (cm), com o auxílio de uma régua e; área foliar (AF) (cm<sup>2</sup>), utilizando o medidor de área foliar eletrônico (Li-Cor, LI-3100 ®).

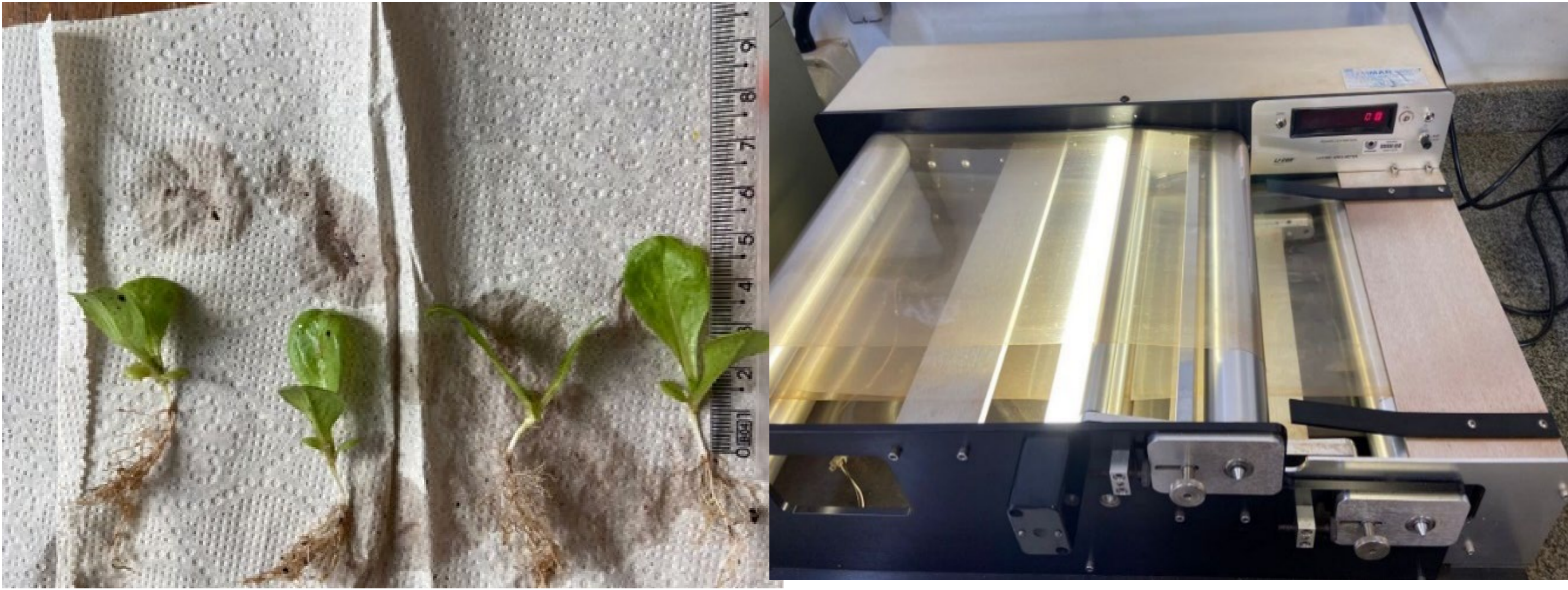


Figura 1 - Mensuração da altura de planta (A); medidor de área foliar eletrônico utilizado para a coleta de área foliar (B).

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

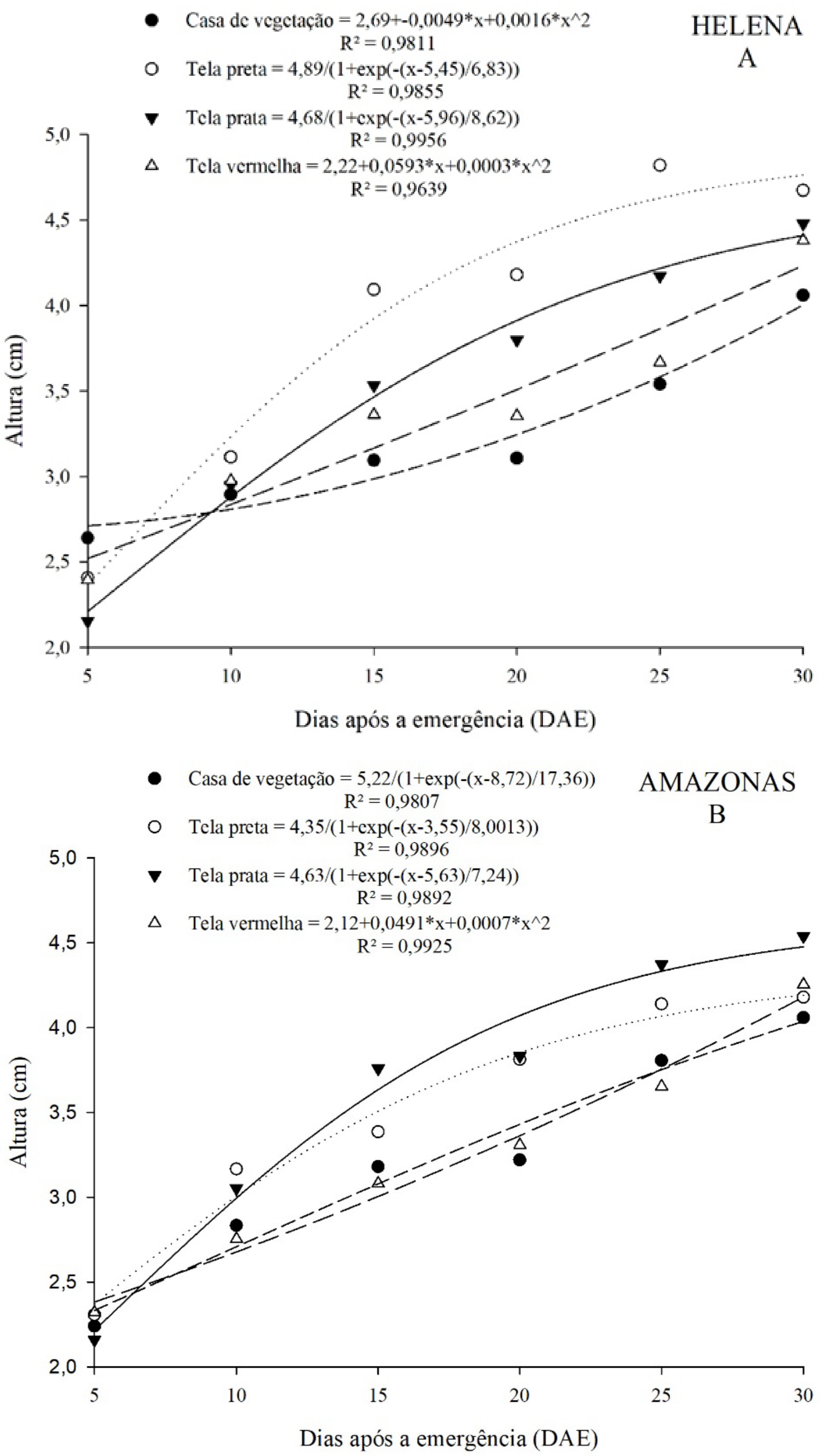


Figura 2 - Altura em chicória em função de ambientes de cultivo (casa de vegetação, tela preta, prata e vermelha a 50% de sombreamento) e tempo de avaliação no inverno (AB).

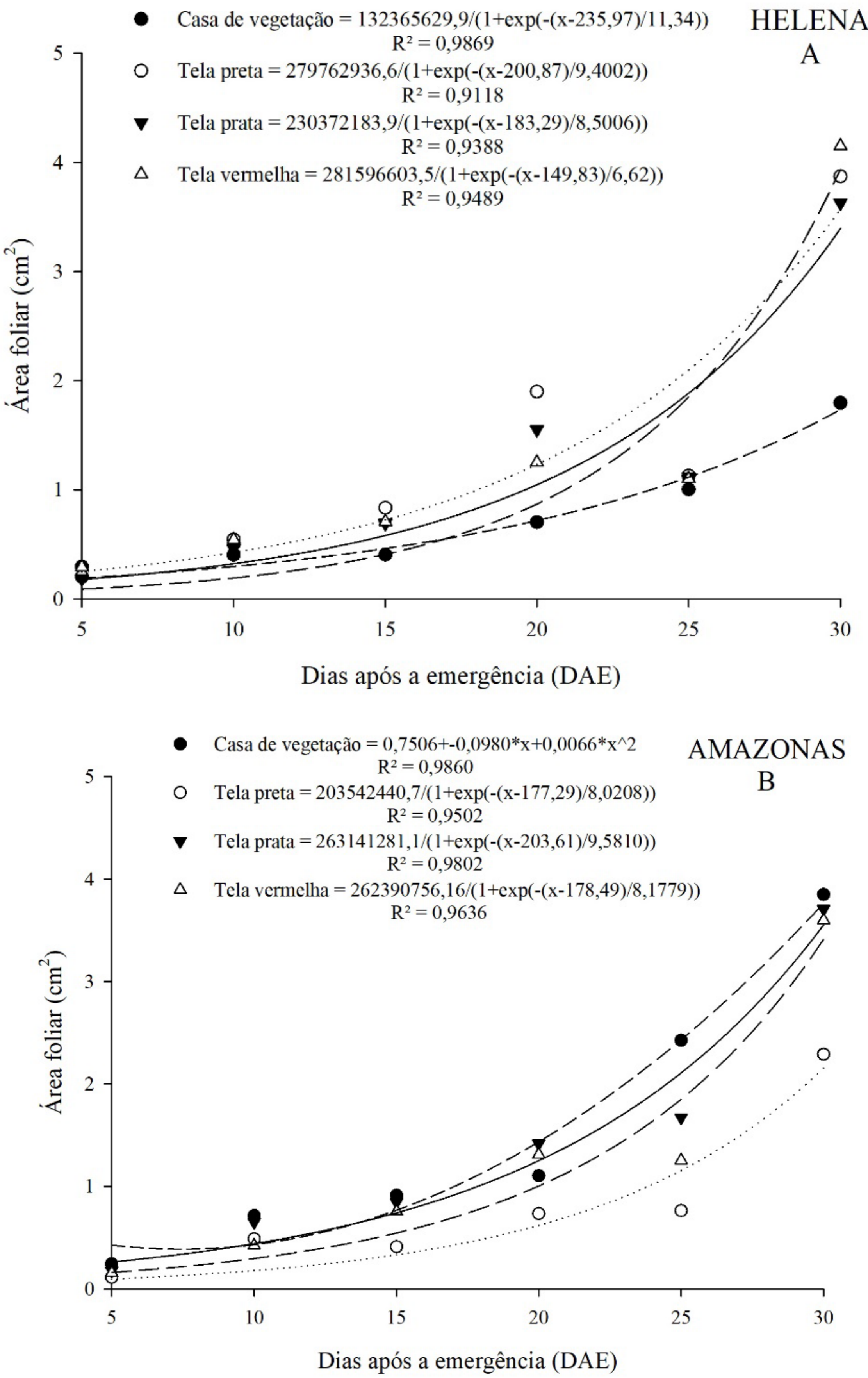


Figura 3 - Área foliar (AF) em chicória em função de ambientes de cultivo (casa de vegetação, tela preta, prata e vermelha a 50% de sombreamento) e tempo de avaliação no inverno (AB).

## AGRADECIMENTOS

CNPq, pelo financiamento da bolsa;  
UNIOESTE, Campus de Marechal Cândido Rondon;