

Taxa de aparecimento foliar em trigo forrageiro

Samanta Luiza da Costa¹, Alberto Cargnelutti Filho², Ismael Mario Marcio Neu³, Rafael Vieira Pezzini⁴, Gabriel Elias Dumke⁵

Resumo: O trigo é utilizado na forma de grão, para alimentação animal e como planta de cobertura do solo. Assim, é importante entender o seu desenvolvimento, para produzi-lo no momento adequado. A taxa de aparecimento foliar (TAF) é um bom indicador de desenvolvimento, pois demonstra quantos dias são necessários para que a planta emita uma nova folha. O objetivo deste trabalho foi identificar se há diferença na TAF (dias folha⁻¹) para duas cultivares de trigo forrageiro semeadas em três épocas. O experimento foi conduzido na safra de inverno de 2018, na área experimental do Departamento de Fitotecnia, da Universidade Federal de Santa Maria, com as cultivares TBIO Energia I e TBIO Energia II. As semeaduras foram realizadas em três épocas. A unidade experimental foi de 20 plantas por época e cultivar e no decorrer do experimento, realizou-se a contagem do número de folhas expandidas por planta, duas vezes por semana. Os dados de número de folhas e de dias após a semeadura para cada avaliação foram submetidos à análise de regressão linear com o auxílio do Office Excel®. Foi calculada a TAF para as seis situações. Os resultados de TAF encontradas para a TBIO Energia I nas três épocas foram 11,48; 8,05 e 5,93 e para a TBIO Energia II foram 12,66; 9,29 e 6,29. Desta forma, a TBIO Energia I possui TAF menor que a TBIO Energia II e as plantas reduziram a TAF quando semeadas mais tarde, o que pode alterar o ciclo da cultura.

Palavras-chave: *Triticum aestivum* L.; desenvolvimento; crescimento.

¹ Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: samyldc09@hotmail.com (Bolsista PROBIC/FAPERGS/UFSM)

² Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Rurais, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: alberto.cargnelutti.filho@gmail.com. Bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A-CNPq - Processo: 304652/2017-2

³ Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: ismaelmmneu@hotmail.com (Bolsista Capes)

⁴ Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: rvpezzini@hotmail.com (Bolsista Capes)

⁵ Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: gabrieleliasdumke@gmail.com (Bolsista BIC/CNPq)

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - Processos 401045/2016-1 e 304652/2017-2), à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) pelas bolsas concedidas.