# Taxa de aparecimento foliar para a cultura de milheto

Felipe Manfio Somavilla[1], Alberto Cargnelutti Filho[2], Samanta Luiza da Costa[3], Bruno Fillipin Osmari[4], Lucas Fillipin Osmari[5]

## Resumo

O milheto (*Pennisetum glaucum* L.*)* é uma gramínea de ciclo anual, pertencente à família Poaceae. No Brasil é comumente usado como planta forrageira, destinada tanto a alimentação animal, como planta de cobertura de solo. Diante disso, o objetivo desse trabalho foi determinar a taxa de aparecimento foliar para a cultura de milheto. O experimento foi conduzido no ano de 2019, na área experimental do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria. O milheto foi avaliado em seis épocas de semeadura (28/11/2019, 03/12/2019, 10/12/2019, 17/12/2019, 30/12/2019 e 14/01/2020). Em cada época foi realizada a semeadura em uma parcela, composta por 6 fileiras de 2 m de comprimento com 0,25 m entre fileiras. A densidade foi de 18,75 kg $ha^{-1}$. Em cada época, após a emergência, marcou-se aleatoriamente 5 plantas e contou-se o número de folhas expandidas até a emissão da última folha com periodicidade de duas vezes na semana. Para cada época, foi realizada a análise de regressão linear, por meio da equação linear: y = a + bx, sendo y o valor médio do número de folhas das 5 plantas (NF) e x o número de dias após a semeadura (DAS). A taxa de aparecimento foliar (TAF), em dias $folha^{-1}$, foi calculada pela expressão: TAF = 1/b. Os cálculos foram realizados com o auxílio do Microsoft Office Excel®. A taxa de aparecimento foliar para a cultura de milheto variou entre 3,57 (semeadura em 14/01/2020) e 6,23 (semeadura em 10/12/2019), o que significa que a cultura necessita 3,57 e 6,23 dias para emissão uma nova folha, respectivamente.

**Palavras-chave:** *Pennisetum glaucum* L.; emissão foliar; época de semeadura.

[1] Graduação em Agronomia, UFSM. *felipe-somavilla@hotmail.com* (Bolsista PIBIC/CNPq/UFSM)
[2] Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil. *alberto.cargnelutti.filho@gmail.com.* Bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A-CNPq Processo: 304652/2017-2
[3] Graduação em Agronomia, UFSM. *samyldc09@hotmail.com* (Bolsista PROBIC/FAPERGS/UFSM)
[4] Graduação em Agronomia, UFSM. *brunoosmari11@gmail.com* (Bolsista PIBIC-AF/CNPq/UFSM)
[5] Graduação em Agronomia, UFSM. *lucasfosmari@gmail.com* (Bolsista PIBIC/CNPq/UFSM)