

Tamanho ótimo de parcela para avaliar a massa de matéria fresca de trigo - cultivar TBIO Sossego

Valéria Escao Bubans¹, Alberto Cargnelutti Filho², Samanta Luiza da Costa³, Gabriel Elias Dumke⁴, Felipe Manfio Somavilla⁵

Resumo

O trigo (*Triticum aestivum* L.) é um dos cereais mais produzidos no mundo, de grande importância econômica e alimentícia, empregado na alimentação humana, bem como na alimentação animal. Pesquisas com experimentos realizados no campo são desenvolvidas e a definição do tamanho ótimo de parcela (X_o) tem fundamental importância no planejamento experimental. Assim, os objetivos deste trabalho foram determinar o X_o para avaliar a massa de matéria fresca de trigo da cultivar TBIO Sossego e verificar a variabilidade entre os diferentes caminhamentos para obtenção do coeficiente de autocorrelação espacial de primeira ordem (ρ). Foram realizados três ensaios de uniformidade (experimentos em branco), em área experimental localizada a 29°42'S, 53°49'W e a 95 m de altitude, no ano de 2018. No florescimento das plantas, foi avaliada a massa de matéria fresca em 108 unidades experimentais básicas (UEB) de 1 m × 1 m. A UEB foi formada por cinco fileiras de plantas, espaçadas a 0,20 m com 1 m de comprimento. O X_o foi determinado por meio do método da curvatura máxima do modelo do coeficiente de variação proposto por Paranaíba et al. (2009), sendo realizados diferentes caminhamentos para obtenção do ρ . O X_o para avaliar a massa de matéria fresca de trigo, cultivar TBIO Sossego, é 2,97 m². Esse tamanho pode ser utilizado como referência para futuros experimentos com essa cultivar de trigo.

Palavras-chave: *Triticum aestivum* L.; Ensaio de uniformidade; Dimensionamento experimental.

¹ Programa de Pós-Graduação em Agronomia, UFSM. valeriabubans@hotmail.com (Bolsista CNPq)

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. samylde09@hotmail.com (Bolsista PROBIC/FAPERGS/UFSM)

⁴ Graduação em Agronomia, UFSM. gabrieleliasdumke@gmail.com (Bolsista IC/CNPq)

⁵ Graduação em Agronomia, UFSM. felipe-somavilla@hotmail.com (Bolsista PIBIC/CNPq/UFSM)