

Plot size in experiments with black oats and vetch

Alberto Cargnelutti Filho¹, Jéssica Maronez de Souza², Rafael Vieira Pezzini², Ismael Mario Márcio Neu², Daniela Lixinski Silveira², Andréia Procedi³

Abstract: *To evaluate the fresh matter of black oats and vetch, in single or intercropping, with 5 to 20 treatments and five replicates, plots of 10 m² are sufficient to identify significant differences between treatments, at 0.05 significance, of 10% of the overall mean of the experiment.*

Keywords: *Avena strigosa; Vicia sativa; uniformity trial; experimental design; soil cover crop.*

¹ 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

² Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: jessica_maronez@hotmail.com; rvpezzini@hotmail.com; ismaelmmneu@hotmail.com; danilisil@gmail.com

³ Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil. email: deiaprocedi123@gmail.com

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.