**Artigo Científico**

O nitrogênio na eficiência técnica e agronômica de cultivares de aveia na produtividade de grãos com resistência ao acamamento

Nitrogen in the technical and agronomic efficiency of oat cultivars in grain yield with lodging resistance

Emilio Ghisleni Arenhardt1

José Antonio Gonzalez da Silva2

Lorenzo Ghisleni Arenhardt3

Dionatas Rodrigues da Silva 3

Maria Eduarda Gzergorczick 3

Guilherme Paim Ceolin4

Cristiano Stülp4

Ricardo Garcia Figueiredo4

Antonio Costa de Oliveira5

1Autor para correspondência. Msc, Doutorando em Melhoramento e Biotecnologia Vegetal, Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Avenida Bento Gonçalves, 7712, Bairro Agronomia, Porto Alegre, RS, Brasil. emilio.arenhardt@yahoo.com.br

2 Dr. Professor do Departamento de Estudos Agrários, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ), Rua do Comércio, 3000, Bairro Universitário, Ijuí, RS, Brasil. jagsfaem@yahoo.com.br

3 Bolsista de Iniciação Científica/CNPq do Curso de Agronomia da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ), Rua do Comércio, 3000, Bairro Universitário, Ijuí, RS. lorenzoarenhardt@gmail.com, dionatas\_rodrigues16@hotmail.com, eduardagze@gmail.com

4 Bolsista de Iniciação Científica/CNPq, Departamento de Fitotecnia, Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão,RS. guilhermepceolin@gmail.com, cristiano\_stulp@hotmail.com, ricardogf91@hotmail.com

5 PhD. Professor do Departamento de Fitotecnia, Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão,RS. acostol@gmail.com