



IV Encontro de Iniciação Científica e Pós-graduação da Embrapa Clima Temperado
**CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA 2050:
QUAL O FUTURO QUE QUEREMOS?**

**QUALIDADE DE SEMENTES DE AZEVÉM (*Lolium multiflorum* Lam.) ANALISADAS NO
LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE SEMENTES DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO NO
PERÍODO DE 2008 a 14 de NOVEMBRO de 2012**

Márcio G. da Silva¹; Chaiane F. Vaz²; Paula R. G. Ribeiro³; Daniel F. Franco⁴

¹Estagiário da Embrapa Clima Temperado, estudante do cursode Graduação em Agronomia, UFPel. E-mail: marcio.silva027@gmail.com

²Estagiária da Embrapa Clima Temperado, estudante do cursode Graduação em Ciências Biológicas

³Estagiária da Embrapa Clima Temperado, estudante do cursode Graduação em Ciências Biológicas

⁴Eng. Agrônomo, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado

O azevém (*Lolium multiflorum* Lam.) é uma das principais espécies de plantas forrageiras de inverno cultivadas no Sul do Brasil. É uma planta da família das Poáceas, tolerante à solos úmidos e com alta tolerância à baixas temperaturas para germinar (março a junho). Para os produtores, é importante ter o conhecimento da qualidade de um lote de sementes, visto que, tendo posse dessa informação, é possível efetuar o cálculo da densidade de semeadura adequada, para que se obtenha a população de plantas desejada. Para que um lote de sementes possa ser comercializado, deve estar dentro dos padrões de qualidade determinados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). A qualidade de um lote de sementes é definida pelo somatório da qualidade genética, fisiológica, física e sanitária. O objetivo do presente trabalho foi verificar a qualidade física e fisiológica das sementes de azevém analisadas no Laboratório Oficial de Análise de Sementes (LASO) da Embrapa Clima Temperado, no período de 2008 a 14 de novembro de 2012, pelos testes de germinação e pureza. Os testes foram realizados segundo as Regras para Análise de Sementes, determinando-se a porcentagem de amostras que se apresentavam dentro dos padrões de qualidade exigidos pelo MAPA para comercialização. Dentro do período analisado, foram processadas 312 amostras de azevém no LASO da Embrapa Clima Temperado, sendo que 100 destas se apresentavam dentro dos padrões exigidos pelo MAPA, segundo a Instrução Normativa nº 25, de 16 de dezembro de 2005. Com o trabalho foi possível concluir que 32% das amostras de azevém analisadas no período de 2008 a 14 de novembro de 2012 estavam dentro dos padrões de qualidade exigidos pelo MAPA, portanto aptas à comercialização.