



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CEBOLA DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO EM SISTEMA CONVENCIONAL E ORGÂNICO DE CULTIVO

BRUNO FREITAS FARIAS¹; DANIELA LOPES LEITE²; JOSÉ ERNANI SCHWENGBER³

¹Estudante de graduação, Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel – RS, e-mail: bruno.f.far@gmail.com

²Pesquisadora- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Clima Temperado, e-mail: daniela.leite@embrapa.br

³Pesquisador- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Clima Temperado, e-mail: jose.ernani@embrapa.br

Resumo: A avaliação agronômica de acessos contribui para a ampliação do germoplasma a ser utilizado comercialmente. Objetivou-se avaliar o desempenho de oito acessos do banco ativo de germoplasma de cebola (*Allium cepa*) da Embrapa Clima Temperado nos sistemas orgânico e convencional de cultivo, em Pelotas-RS, na safra 2013/2014. Foram realizados dois experimentos em blocos casualizados, com três repetições e 100 plantas por parcela, nos campos experimentais da Embrapa Clima Temperado, sendo um em área de cultivo orgânico e outro em área de cultivo convencional. As características avaliadas foram produtividade e massa fresca dos bulbos. Os acessos, quando avaliados dentro do mesmo sistema de cultivo, não diferiram quanto à produtividade. Entretanto, para os diferentes acessos avaliados, a produtividade e a massa fresca dos bulbos foram superiores para o sistema convencional de cultivo. O maior valor de produtividade (40,4 t ha⁻¹) foi alcançado no acesso CEB 254, que é uma população de Baía Periforme, germoplasma mais utilizado nos programas de melhoramento do País. O maior valor observado para a massa fresca dos bulbos (206,3 g) foi obtido no acesso CEB 256, que é a cultivar antiga 'Jubileu'. Apesar de ter havido diferença no rendimento agronômico entre os dois sistemas, a maioria dos acessos se mostra promissora como opção de cultivo em ambos.

Palavras-chave: *Allium cepa*; recursos genéticos; rendimento.