



PRODUTIVIDADE EM VARIEDADES CRIOULAS DE PIMENTAS (*Capsicum baccatum*)

CARLA SIGALES DE VASCONCELOS¹; ROSA LÍA BARBIERI²; LÍLIAN F.B. D'ÁVILA³; HENRIQUE K.M. PADILHA¹

¹ Doutoranda (o) em Agronomia, UFPel, Capão do Leão - RS, e-mail: carla_sigales@hotmail.com

² Pesquisadora – Embrapa Clima Temperado, Pelotas – RS, e-mail: barbieri@cpect.embrapa.br

³ Mestranda em Agronomia, UFPel, Capão do Leão - RS, e-mail: lilianbarboza@yahoo.com.br

Resumo: Muitas variedades crioulas de pimentas do gênero *Capsicum* são cultivadas no Brasil. Com o objetivo de avaliar a produtividade de variedades crioulas de *Capsicum baccatum* que fazem parte do acervo do BAG de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado, foram avaliados 18 acessos. O número de frutos por planta, a matéria fresca de frutos por planta, a matéria seca de frutos por planta e a relação entre matéria fresca e matéria seca de 30 plantas de cada acesso foram avaliados. As análises estatísticas foram realizadas com o auxílio do programa WinStat e as médias foram comparada pelo Teste de Duncan a 5% de significância. Foi observada uma grande amplitude entre os valores dos descritores aplicados. O acesso P8 se destacou pelo maior número de frutos por planta (1735), enquanto que o acesso P79 foi o que produziu o menor número de frutos por planta (100,47). O acesso P8 apresentou os menores valores para matéria fresca de frutos por planta (1,225g) e para relação entre matéria fresca e matéria seca (0,35g). O acesso P92 apresentou o maior valor de matéria fresca de frutos por planta. A média de matéria seca de frutos por planta variou de 34,69g (P8) a 537,34g (P179). Existe ampla variabilidade genética para produtividade nas variedades crioulas de *Capsicum baccatum* que fazem parte do acervo do BAG de *Capsicum* da Embrapa Clima Temperado.

Palavras-chave: Solanaceae; Recursos genéticos; Banco ativo de germoplasma.