



CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS DE FEIJÃO-LIMA COM DESCRITORES DE FLOR

Paulo E. R. Eberhardt¹; Violeta B. D. Cavalheiro²; Regis A. Pinheiro³; Gilberto A. P. Bevilaqua⁴

¹Engenheiro Agrônomo, Bolsista Embrapa. E-mail: pauloeduardorochoaeberhardt@yahoo.com.br;

²Mestre em Ciências do Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Sementes, UFPel, bolsista da CAPES.

³Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista de iniciação científica Fapergs.

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

As espécies do gênero *Phaseolus* são amplamente distribuídas no mundo e, além de cultivadas nos trópicos, também se desenvolvem em zonas temperadas dos hemisférios Norte e Sul. O feijão-lima (*Phaseolus lunatus* L.) é considerado a segunda espécie mais importante do gênero, depois do feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.). A caracterização morfo-agrônoma consiste na identificação de caracteres de alta herdabilidade. A importância de conhecer esse germoplasma reside no fato de poder ser utilizado como fonte de resistência ou tolerância a doenças, pragas e estresses abióticos. Diante disso, a caracterização dos genótipos é fundamental para a manutenção das coleções. Os ensaios foram conduzidos em área experimental na Embrapa Clima Temperado, na Estação Terras Baixas, localizada no município de Capão do Leão, RS, em planossolo. Foram utilizados vinte e oito genótipos, sendo vinte e sete de feijão-lima e um de feijão-comum, utilizado como testemunha. Para a caracterização morfológica dos genótipos foi utilizado como referência o documento “descritores para *Phaseolus lunatus*”, publicado pelo Centro Internacional para os Recursos Genéticos Vegetais (IPGRI). Foi verificada ampla variabilidade entre os genótipos no que diz respeito às características de semente. Com relação à cor padrão das sementes observou-se que os genótipos mostraram grande variabilidade. Dos sete descritores, seis apresentaram-se adequadamente distribuídos entre os genótipos, apresentando-se em todos os genótipos. Quanto à forma das sementes foram identificadas no trabalho, doze formas possíveis de acordo com os descritores. As sementes apresentaram média de comprimento e largura de respectivamente, 20,9mm e 12,9mm. Foram identificadas sementes com formato, “esférico”, “elíptica”, “reniforme curta” e “reniforme média”, relativamente bem distribuídas entre os genótipos. Os genótipos de feijão-lima possuem ampla variabilidade com relação às características morfológicas, principalmente no que diz respeito às características de semente e plântula.