



UTILIZAÇÃO DA AGROBIODIVERSIDADE CRIOLA DE LEGUMINOSAS  
PARA O DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

GILBERTO A PERIPOLLI BEVILAQUA<sup>1</sup>; REGIS DE ARAUJO PINHEIRO<sup>2</sup>;  
RICARDO BATISTA JOB<sup>3</sup>; PAULO E ROCHA EBERHARDT<sup>4</sup>; IRAJÁ FERREIRA  
ANTUNES<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico de Agronomia, Universidade Federal de Pelotas, e-mail:  
*regisgen2@yahoo.com.br*

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Clima Temperado, e-mail: *gilberto.bevilaqua@embrapa.br*

<sup>3</sup>Eng. Agrônomo, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Pelotas, e-mail:  
*ricardobatistajob@yahoo.com.br*

<sup>4</sup>Eng. Agrônomo, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Pelotas, e-mail:  
*pauloeduardorochoeberhardt@yahoo.com.br*

<sup>5</sup>Pesquisador, Embrapa Clima Temperado, e-mail: *iraja.antunes@embrapa.br*

**Resumo:** A utilização de plantas recuperadoras do solo tem crescido em importância como forma de garantir a cobertura permanente do solo, um dos pilares da agricultura ecológica. As leguminosas aliam melhoria nas qualidades física e química do solo, como a fixação de nitrogênio, a utilização da biomassa para o forrageamento animal e a produção de grãos para a alimentação, formando o conceito de plantas de múltiplo propósito. O objetivo do trabalho é elencar as atividades desenvolvidas na Embrapa Clima Temperado neste âmbito. Constam no banco 300 cultivares crioulas de diversas espécies como: feijão vigna (*Vigna sp.*), feijão-lima (*Phaseolus lunatus*), ervilha (*Pisum sativum*), tremoço branco (*Lupinus sp.*), chícharo (*Lathyrus sativus*) e soja preta (*Glycine max*), coletadas na região temperada. O estudo foi realizado em planossolo com deficiência de drenagem, adubados com mistura de pó de rocha a base de granodiorito e fosfato natural, com adição de torta de mamona. As plantas são avaliadas quanto ao ciclo, porte e produção de biomassa e grãos. Inicialmente é realizada a caracterização das variedades e avaliado o desempenho agrônomico e, complementarmente, a análise nutricional das plantas e sementes. Aquelas cultivares que se destacam passam a compor os ensaios de avaliação. Pode-se destacar o feijão-lima na produção de biomassa e grãos, no verão, e ervilha, no inverno.

**Palavras-chave:** *Vigna sp.*; Avaliação; Acessos; Produção de biomassa e sementes.