



## Principais variedades de sementes crioulas de feijão catalogadas na região Sul de Minas Gerais

*Main varieties of bean creole seeds cataloged in the southern region of Minas Gerais*

GOMES, Douglas dos Santos<sup>1</sup>; LABIGALINI, Isabella<sup>1</sup>; FRANCO, Fernanda Pereira<sup>1</sup>; TAVEIRA, Marcos Henrique<sup>1</sup>; HIRATA, Aloísia Rodrigues<sup>2</sup>; ROCHA, Luiz Carlos Dias<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduandos em Engenharia Agrônômica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS), douglassantos2302@gmail.com; isalabi.agro@gmail.com; fernandafranco.agro@gmail.com; marcoshenriquetaveira@gmail.com; <sup>2</sup>Pró-Reitoria de Extensão do IFSULDEMINAS, aloisia.hirata@ifsuldeminas.edu.br ; <sup>3</sup>Professor do IFSULDEMINAS - Câmpus Inconfidentes, luiz.rocha@ifsuldeminas.edu.br

**Resumo:** Tanto para os cultivos agroecológicos, quanto para os orgânicos, a preservação das sementes crioulas é fundamental para a soberania dos produtores. O conhecimento e a catalogação das variedades presentes em uma região é uma ação importante para a manutenção da diversidade cultural existente. A catalogação de sementes no sul de Minas Gerais iniciou por meio de um projeto aprovado pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento em 2013. A catalogação ocorreu durante as feiras de trocas que foram realizadas nas etapas do I Circuito Sul Mineiro de Agroecologia, também durante o III Encontro Internacional da Rede de Sementes Livres e IV Festa das Sementes Orgânicas e Biodinâmicas. Ao final das catalogações constatou-se que no sul de Minas são cultivadas por agricultores familiares e/ou camponeses cerca de 21 variedades de feijão da espécie *Phaseolus vulgaris*. Dentre as variedades encontradas, destaca-se amarelinho como a mais presente nos cultivos da região.

**Palavras-chave:** Catalogação; Biodiversidade; Preservação; *Phaseolus vulgaris*

**Abstract:** So much for the agroecological crops as organics, the preservation of creole seeds is critical to the sovereignty of the producers. Knowledge and catalogation of varieties present in a region is an important action for the maintenance of cultural diversity. The cataloging seed in the South of Minas Gerais started through a project approved by the Ministry of Agriculture, Livestock and Supply in 2013. This cataloging occurred during the fair exchanges that were held on the steps of I Circuito Sul Mineiro de Agroecologia also during the III Encontro Internacional da Rede de Sementes Livres and III Festa das Sementes Orgânicas e Biodinâmicas. At the end of cataloging it was found that in southern Minas Gerais are grown by family farmers and / or farmers 21 bean varieties of *Phaseolus vulgaris* species. Among the varieties you will find , there is yellowing as the most present in crops in the region .

**Keywords:** Cataloging ; Biodiversity; Preservation; *Phaseolus vulgaris*



## **Contexto**

O feijão é um dos produtos básicos na mesa do brasileiro, sendo nutricionalmente importante, sendo fonte de proteínas, vitaminas, fibras e carboidratos (SOARES, 1996). Além de sua importância na alimentação, esta leguminosa tem relevância social, devido a alta quantidade de mão-de-obra empregada para realização dos tratos culturais (EMBRAPA, 2005). E ainda permite o cultivo durante todos os períodos do ano, graças a sua elevada adaptabilidade as condições ambientais as quais é exposto (SEAB, 2012).

Em 2013, um grupo de estudantes e servidores do Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Sul de Minas (IFSULDEMINAS), participantes de um grupo de Agroecologia, juntamente com o incentivo e suporte do Ministério da Agricultura (MAPA), por meio da Superintendência Federal da Agricultura de Minas Gerais, aprovou um projeto de extensão rural cujo foco foi a preservação de recursos genéticos no sul de Minas Gerais.

O projeto aprovado teve como uma das linhas de ações, a catalogação de sementes crioulas do sul de Minas Gerais. A ação foi realizada durante as etapas do I Circuito Sul Mineiro de Agroecologia, configurada por dias de campo em propriedades orgânicas, juntamente com oficinas em temas levantados pelos próprios agricultores envolvidos. Em cada etapa, o agricultor anfitrião apresentou a sua experiência sobre um determinado tema. Ao final do dia, foi reservado um momento para a Feira de Troca de Sementes Crioulas, e foi nesta ocasião que os colaboradores envolvidos com o projeto, interagiram com os agricultores, registrando informações das sementes expostas para troca, e que, supostamente, são as variedades mais cultivadas e encontradas em maior quantidade na região.

## **Descrição da experiência**

O projeto de preservação de recursos genéticos no sul de Minas, teve início durante a III Festa das Sementes Orgânicas e Biodinâmicas, que aconteceu no



município de Sapucaí Mirim, MG em 2013, onde, produtores rurais, preocupados com a preservação das sementes crioulas, se reuniram para discutirem sobre o tema e realizaram a troca de sementes de diversas espécies, difundindo a responsabilidade da guarda desse riquíssimo material genético, sendo a maioria cultivados há centenas de anos.

A continuidade das ações de catalogação das sementes crioulas principalmente de feijão, puderam acontecer nas sete etapas do I Circuito Sul Mineiro de Agroecologia, realizado no decorrer do ano de 2013, em propriedades de agricultores dos municípios de Pedralva, Córrego do Bom Jesus, Maria da Fé, Poço Fundo, Ouro Fino e Brazópolis, MG. O procedimento foi ainda intensificado com o III Encontro Internacional da Rede de Sementes Livres e a IV Festa das Sementes Orgânicas e Biodinâmicas que ocorreu, respectivamente, nas cidades de Inconfidentes e Maria da Fé, Minas Gerais, no período de 22 a 25 de Maio de 2014.

O processo de catalogação foi realizado por meio de entrevistas aos guardiões de sementes buscando informações que possibilitassem a caracterização agrônômica, agroindustrial e cultural de cada variedade trocada (Veiga et al., 2014). Uma pequena amostra de algumas sementes também foi coletada, em função da quantidade disponível, e levada ao IFSULDEMINAS - Câmpus Inconfidentes, e registradas por meio de fotografias.

Ao final destes eventos, os dados foram sistematizados e verificou-se que foram levantadas aproximadamente 110 variedades de sementes crioulas de diversas espécies, sendo estas consideradas as mais utilizadas pelos produtores rurais da região sul do estado de Minas Gerais.

## Resultados

Dentre a diversidade catalogada, foram contabilizadas 21 diferentes variedades de feijão da espécie *Phaseolus vulgaris*, como: feijão do Índio, feijão verde, feijão canário, feijão seda, feijão maçã, feijão bico-de-ouro, feijão amarelinho,



feijão espírito santo, feijão roxo, feijão roxinho, feijão jalo, feijão mãezinha, feijão vinagre, feijão amendoim, feijão mangalo, feijão mulatinho, feijão rosinha, feijão amarelo e feijão bolinha, tendo uma repetição apenas no feijão amarelinho.

As amostras das variedades coletadas estão sendo trabalhadas pelo Grupo de Estudos em Agroecologia e Entomologia “Raíz do Campo”, que além de guardar, multiplicam as sementes em seu campo experimental localizado em uma área certificada dentro do IFSULDEMINAS - Câmpus Inconfidentes. Essas sementes são continuamente trocadas com os agricultores da região e auxiliando assim a manutenção e preservação desse recurso genético.

### **Agradecimentos**

Agradecemos ao apoio do Ministério da Agricultura Pecuária e abastecimento (MAPA), ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS), ao Grupo de Estudos em Agroecologia e Entomologia Raiz do Campo, e principalmente aos agricultores pela soma de experiências.

### **Referências Bibliográficas**

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO. **Cultivo do Feijão da Primeira e Segunda Safras na Região Sul de Minas Gerais**. Dezembro de 2005. Disponível em: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Feijao/FeijaoPrimSegSafrasulMG/index.htm>. Acesso em: 30 de abril de 2015.

SEAB. **Feijão - Análise da Conjuntura Agropecuária**. Disponível em: [http://www.agricultura.pr.gov.br/arquivos/File/deral/Prognosticos/feijao\\_2012\\_13.pdf](http://www.agricultura.pr.gov.br/arquivos/File/deral/Prognosticos/feijao_2012_13.pdf). Acesso em: 30 de abril de 2015.

SOARES, A. G. **Consumo e qualidade nutritiva**. In: Reunião nacional de pesquisa de feijão, 5., 1996, Goiânia. ... Goiânia: UFGO, 1996. v. 2, p. 73- 79.

VEIGA, J.C.; GUERRERO, A.R.; FRANCO, F.P.; GURGEL, C.A.; HIRATA, A.R.; ROCHA, L.C.D. **Catálogo de sementes crioulas no sul de Minas, visando a preservação dos recursos genéticos**. In: Seminário de Agroecologia



do Distrito Federal e Entorno, 4., Brasília/DF. **Cadernos de Agroecologia**, v.9,  
n.3, 2014.