

## ACESSOS DE *Lagenaria siceraria* DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CUCURBITACEAS DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO

**PADILHA, Henrique Kuhn Massot<sup>1</sup>; BARBIERI, Rosa Lía<sup>2</sup>;  
VILLELA, Juliana Castelo Branco<sup>3</sup>; NEITZKE, Raquel Silviana<sup>4</sup>; CARBONARI, Taise<sup>5</sup>**

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de graduação em Agronomia/Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel. [henriquepadilha@gmail.com](mailto:henriquepadilha@gmail.com);

<sup>2</sup> Pesquisadora Embrapa Clima Temperado – Pelotas/RS. [lia.barbieri@cpact.embrapa.br](mailto:lia.barbieri@cpact.embrapa.br)

<sup>3</sup> Bolsista PNPd/CNPq na Embrapa Clima Temperado – Pelotas/RS [jcbrancov@gmail.com](mailto:jcbrancov@gmail.com)

<sup>4</sup> Doutoranda em Agronomia/Universidade Federal de Pelotas [raquelsilviana@gmail.com](mailto:raquelsilviana@gmail.com)

<sup>5</sup> Acadêmica do curso de graduação em Agronomia/Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel. [taise\\_carbonari@hotmail.com](mailto:taise_carbonari@hotmail.com)

### 1. INTRODUÇÃO

As variedades crioulas de cucurbitáceas cultivadas no Sul do Brasil representam um patrimônio genético e cultural da agricultura brasileira. Além de patrimônio genético, estas variedades crioulas fazem parte de uma manifestação cultural, desde o nome atribuído, até seu preparo em diferentes pratos tradicionais ou através do uso com outras finalidades (BARBIERI et al., 2006). São exemplos de cucurbitáceas as abóboras, as melancias, os melões, os pepinos e os porongos.

No Rio Grande do Sul, o porongo está associado aos hábitos culturais dos gaúchos, pois é utilizado na confecção de cuias para chimarrão (MACCA, 2011), sendo que algumas variedades são cultivadas especialmente para esta finalidade. O porongo também é utilizado na ornamentação, em artesanato, para produzir instrumentos musicais (berimbau) e casas de passarinho. No Pampa gaúcho, algumas variedades locais, conhecidas como chuchu-porongo, quando imaturas são consumidas cozidas, como hortaliças (PRIORI et al., 2010).

A coleta e conservação *ex situ* em bancos de germoplasma destas variedades proporciona a manutenção e conservação desta variabilidade, pois grande parte da diversidade genética tem sido perdida, devido ao abandono do cultivo ou à substituição por cultivares comerciais (BARBIERI et al., 2006). O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado conserva recursos genéticos de cucurbitáceas no Sul do Brasil, incluindo os gêneros *Cucurbita*, *Citrullus*, *Cucumis*, *Lagenaria*, *Luffa*, *Momordica*, *Sicana* e *Cyclanthera* (PRIORI et al., 2010). *Lagenaria siceraria*, popularmente conhecida como porongo, é a uma das espécies que compõem o total dos acessos de cucurbitáceas do Banco Ativo de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado.

Este trabalho teve por objetivo descrever os acessos de *Lagenaria siceraria* que fazem parte do acervo do BAG de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado.

### 2. METODOLOGIA (MATERIAL E MÉTODOS)

O Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado possui em seu acervo um total de 503 acessos conservados, e deste total, 44 acessos são de *Lagenaria siceraria*. Foi realizada a descrição dos acessos de *Lagenaria siceraria* presentes neste BAG. Para isto, procedeu-se a uma busca nos dados de passaporte dos acessos (as informações registradas por ocasião do

cadastro de cada acesso no acervo do BAG) e a avaliação morfológica dos frutos de diferentes acessos.

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Tabela 1 apresenta o nome popular, uso e local de origem dos acessos de *Lagenaria siceraria* do Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado. Todos eles são variedades crioulas originárias do Rio Grande do Sul (municípios de Canguçu, Cristal, Herval, Farroupilha, Morro Redondo, Pinheiro Machado, Piratini, Porto Alegre, Quevedos, Santana da Boa Vista, São Lourenço do Sul e Tavares), do Paraná (municípios de Renascença e Morretes), São Paulo (municípios de Socorro e Campinas) e de Minas Gerais (município de Coqueiral).

Os acessos de porongo apresentam grande variabilidade genética para formato e tamanho de fruto (Fig. 2). O comprimento de fruto varia desde 95 cm, no acesso C184, até 6,5 cm, no acesso C499. O diâmetro de fruto varia entre 23,4 cm, no acesso C442, até 4,2 cm, no acesso C499.

Destes porongos, 13 acessos produzem frutos que são usados para fazer cuias de chimarrão; 16 acessos são utilizados para artesanatos em geral; 12 acessos, são usados frutos imaturos na culinária, (refogado, cozido em água e sal para consumir na forma de saladas, cozido com carne moída ou à milanesa); e três acessos são usados para fazer casas de passarinho (chamado de *Bruhms*, em pomerano). Na maioria dos casos, os acessos usados na alimentação humana são popularmente denominados de chuchu porongo, exceto aqueles provenientes de São Paulo (um chamado de porongo coxi e o outro de abóbora caxir).

Essas variedades crioulas de porongos fazem parte de um importante patrimônio genético e cultural da agricultura familiar, principalmente no Sul do Brasil, justificando ações de conservação *ex situ* (em bancos de germoplasma), contribuindo para a diminuição do risco de erosão genética.



Figura 1 - Acessos de *Lagenaria siceraria* do Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado. Foto: Juliana Castelo Branco Villela e Henrique Kuhn Massot Padilha.

Tabela 1 – Nome popular, uso e local de origem dos 44 acessos de *Lagenaria siceraria* do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Clima Temperado.

<b>Acesso</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Uso</b>	<b>Local de origem</b>
C7	porongo	confecção de cuias para chimarrão	Renascença, PR
C22	chuchu porongo	alimentação humana	Santana da Boa Vista, RS
C23	chuchu porongo	alimentação humana	Pinheiro Machado, RS
C26	porongo grosso	confecção de cuias para chimarrão	Santana da Boa Vista, RS
C74	porongo	confecção de cuias para chimarrão	Renascença, PR
C75	porongo	confecção de cuias para chimarrão	Renascença, PR
C76	poronguinho	artesanato	Renascença, PR
C147	poronguinho	artesanato	Renascença, PR
C167	chuchu porongo	alimentação humana	Santana da Boa Vista, RS
C175	porongo	confecção de cuias para chimarrão e de utensílios domésticos	São Lourenço do Sul, RS
C181	porongo	confecção de casas para passarinho	Cristal, RS
C184	porongo de metro	artesanato	Pelotas, RS
C191	porongo	confecção de cuias para chimarrão	Pelotas, RS
C192	porongo	confecção de cuias para chimarrão	Pelotas, RS
C203	chuchu porongo	alimentação humana	Piratini, RS
C204	porongo	artesanato	Morretes, PR
C207	porongo	artesanato	Pelotas, RS
C254	porongo	alimentação humana	Santana da Boa Vista, RS
C314	chuchu porongo	alimentação humana	Porto Alegre, RS
C374	porongo coxi	alimentação humana	Socorro, SP
C393	abóbora caxir	alimentação humana	Campinas, SP
C413	porongo	artesanato (duplo)	Herval, RS
C432	porongo	confecção de cuias para chimarrão	Tavares, RS
C442	porongo	confecção de cuias para chimarrão, vasos e outros tipos de artesanato	Morro Redondo, RS
C444	porongo cuia	confecção de cuias para chimarrão	Morro Redondo, RS
C445	chuchu porongo	alimentação humana	Morro Redondo, RS
C447	porongo cuia de cabo	artesanato e confecção de cuias para chimarrão	Morro Redondo, RS
C448	porongo edegar	artesanato	Morro Redondo, RS
C449	porongo cobra	artesanato	Morro Redondo, RS
C455	chuchu porongo	alimentação humana	Canguçu, RS
C457	chuchu porongo	alimentação humana	Pelotas, RS
C484	cabaça	artesanato, especialmente para fazer casa de passarinho (duplo)	Coqueiral, MG
C490	porongo	artesanato	Morro Redondo, RS
C499	poronguinho	artesanato	Quevedos, RS
C500	porongo	artesanato	Pelotas, RS
C505	porongo	confecção de cuias para chimarrão	Pelotas, RS
C506	porongo	artesanato	Pelotas, RS
C507	porongo	artesanato	Porto Alegre, RS
C508	porongo	artesanato, confecção de cuias para chimarrão	Pelotas, RS
C509	porongo	artesanato	Pelotas, RS
C510	porongo	artesanato	Pelotas, RS
C511	porongo	artesanato	Pelotas, RS
C519	chuchu porongo	alimentação humana	Farroupilha, RS
C522	porongo	para fazer casa de passarinho	Pelotas, RS

#### 4 CONCLUSÃO

Existe grande variabilidade genética nos acessos de *Lagenaria siceraria* presentes no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Clima Temperado, evidenciando bom potencial para uso atual ou futuro em programas de melhoramento.

#### 5 REFERÊNCIAS

BARBIERI, R. L.; HEIDEN, G.; NEITZKE, R. S.; GARRASTAZÚ, M. C.; SCHWENGBER, J. E. **Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Clima Temperado**: período de 2002 a 2006. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2006. 30 p. (Documentos, 176).

MACCA, M. A erva do sul. **National Geographic Brasil**, São Paulo, v.136, p. 128-143, 2011.

PRIORI, D.; BARBIERI, L. B.; NEITZKE, R. S.; VASCONCELOS, C. S. ; OLIVEIRA, C. S.; MISTURA, C. C. ; COSTA, F. A.; **Acervo do Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado**: período de 2002 a 2010. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010. 37 p. (Documentos, 295).