

PARENTES SILVESTRES DE GRAMÍNEAS CULTIVADAS PARA A ALIMENTAÇÃO E AGRICULTURA NATIVOS OU NATURALIZADOS NO PAMPA

Daiane Rodeghiero Vahl¹; João Iganci¹; Gustavo Heiden²

¹Universidade Federal de Pelotas. ²Embrapa Clima Temperado.
*daianerodeghiero_vahl@hotmail.com

Os parentes silvestres de plantas cultivadas abrangem recursos genéticos de interesse agrônomo para o melhoramento genético dos cultivos agrícolas, como adaptação à mudança climática e resistência a pragas. As gramíneas (Poaceae) são a terceira família em número de espécies de parentes silvestres de plantas cultivadas para a alimentação e agricultura. Os cereais, por exemplo, representam cerca de 60% da alimentação humana, e espécies usadas para forragem animal e como fontes de fibras justificam a importância econômica da família. O pampa é um bioma campestre e savânico distribuído no sul do Brasil, Uruguai e nordeste da Argentina, caracterizado pela predominância de gramíneas na vegetação e a ocorrência de aproximadamente 645 espécies de Poaceae, sendo a segunda família mais representativa em riqueza de espécies. Neste contexto, o objetivo do estudo foi inventariar os parentes silvestres de Poaceae nativos ou naturalizados no Pampa. Os nomes de gêneros das espécies presentes no Anexo I do Tratado Internacional sobre Recursos Genéticos Vegetais para Alimentação e Agricultura da FAO foram consultados na base de dados da Flora e Funga do Brasil e em bibliografias de referência. Posteriormente, cada uma das espécies elencadas foi consultada nas bases de dados The Harlan and de Wet – Crop Wild Relatives Inventory e Crop Wild Relatives Data do USDA para verificar o pool gênico e cultivo relacionado. Foram inventariadas 72 espécies de parentes silvestres de cultivos da família Poaceae. O pool gênico em relação ao cultivo aparentado é conhecido para 39 destas espécies, as quais pertencem a nove gêneros: *Hordeum* (11 spp), *Panicum* (11 spp), *Avena* (6 spp), *Saccharum* (3 spp), *Eleusine* (2 spp), *Oryza* (2 spp), *Setaria* (2 spp), *Sorghum* (1 sp.) e *Triticum* (1 sp.). Dentre os cultivos de Poaceae com parentes silvestres no Pampa estão o arroz, a aveia, a cana-de-açúcar, a cevada, o milheto, o milheto-pé-de-galinha, o milheto-rabo-de-raposa, o painço, o sorgo e o trigo. Conforme os resultados obtidos, as gramíneas representam a família mais diversa em número de parentes silvestres no pampa. A elaboração de inventários de parentes silvestres e a compilação de informações relacionadas são um passo fundamental para tornar estes recursos genéticos conhecidos e disponíveis. Para tanto é essencial ampliar as coletas de germoplasma em campo e disponibilizar as informações associadas para uso atual ou futuro.

Palavras-chave: *Hordeum*, *Panicum*, Poaceae.

Agradecimentos: à CAPES (PROAP) pelo financiamento e ao CNPq pela bolsa de mestrado (131220/2020-9).