

PARENTES SILVESTRES DE SOLANACEAE 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. *E-mail autor apresentador: daianerodeghiero_vahl@hotmail.com

Estudos com os parentes silvestres de plantas cultivadas vêm sendo realizados na busca de novas fontes de variabilidade genética para o melhoramento vegetal. À família Solanaceae contempla algumas das principais espécies cultivadas para a alimentação e agricultura, como a batata, o tomate, e as pimentas e pimentões. A família é amplamente distribuída e tem a América do Sul como um dos principais centros de diversidade e endemismo. O Pampa é um bioma campestre e savânico distribuído no sul do Brasil, Uruguai e nordeste da Argentina, onde as Solanaceae são a oitava família mais rica em número de espécies (ca. 140). Neste contexto, o objetivo do estudo foi inventariar as espécies de Solanaceae nativas ou naturalizadas do Pampa. Os nomes de gêneros das espécies citados 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 para o inventário. Posteriormente, cada uma das espécies encontradas foi consultada nas bases de dados The Harlan and de Wet – Crop Wild Relatives Inventory e Crop Wild Relative Data do USDA para verificar o conhecimento acerca do pool gênico e espécie relacionada de cada cultivo agrícola. Foram inventariadas 66 espécies de Solanaceae ocorrentes no Pampa, sendo todas nativas do bioma e nenhuma naturalizada. A família está representada por dois gêneros de parentes silvestres na área de estudo: *Solanum* (63 spp) e *Capsicum* (3 spp). Porém, apenas para nove dentre as 66 espécies há informações sobre o cultivo relacionado e pool gênico. Portanto, no Pampa ocorrem ao menos três parentes silvestres da berinjela, três parentes silvestres da batata, dois parentes silvestres das pimentas e pimentões e um parente silvestre do tomate-de-árvore. O predomínio de espécies do gênero *Solanum* já era esperado, visto que é um dos 10 gêneros de plantas com flores mais ricos em número de espécies no mundo. As próximas etapas deste estudo visam preencher lacunas do conhecimento acerca do pool gênico e o mapeamento dos locais de ocorrência das 57 espécies de potenciais parentes silvestres de Solanaceae cultivadas para alimentação e agricultura. A aplicação do conceito de pool gênico por grupo-taxonômico será uma etapa crucial para avançar o conhecimento e promover a conservação e o uso destes recursos genéticos no melhoramento vegetal.

Palavras-chave: *Capsicum*, *Solanum*, Solanaceae.

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