

COLETA DE GERMOPLASMA DE ESPÉCIES SILVESTRES DE *Capsicum* NO SUDESTE BRASILEIRO

L.B. Bianchetti¹ (bianchet@cenargen.embrapa.br); P.G. Bustamante¹; F.J. Reifschneider²; G.P. Silva¹

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ²Embrapa Hortaliças

Os táxons do gênero *Capsicum* apresentam importância econômica na alimentação e na medicina. *Capsicum* é um gênero americano, com apenas um táxon ocorrendo fora das Américas. O gênero compõe-se de 5 táxons domesticados e 15-20 semidomesticados e/ou silvestres. A distribuição natural dos táxons americanos restringe-se a duas zonas: (a) andina; e (b) litorânea brasileira, especificamente à Floresta Atlântica. O conhecimento dos táxons brasileiros encontra-se em estágio inicial, restringindo-se a descrições botânicas. Essa lacuna impede que o gênero seja avaliado em sua totalidade. Embora no Brasil existam coleções e Bancos de Germoplasma (BG) de *Capsicum*, estes são constituídos basicamente por espécies domesticadas, não havendo representatividade de espécies silvestres, fontes potenciais de genes de resistência, que poderiam ser utilizados em programas de melhoramento. A potencialidade de uso, a ausência de espécies silvestres nos BG e o impacto antrópico a que a Floresta Atlântica está sujeita, justificam priorizar atividades de coleta naquela região. Este trabalho teve por objetivo ampliar a variabilidade genética disponível no BG da EMBRAPA Hortaliças, através da coleta de espécies silvestres de *Capsicum*, visando ampliar as opções para programas de melhoramento. Foram percorridos 4 estados do sudeste brasileiro (SP, MG, RJ, ES), coletados 49 acessos: 1 (domesticado) *C. baccatum* var. *pendulum*, 7 (semidomesticados) - (1) *C. baccatum* var. *baccatum* e (6) *C. baccatum* var. *praetermissum* e 41 de espécies silvestres - (3) *C. buforum*, (2) *C. campylopodium*, (3) *C. dusenii*, (3) *C. flexuosum*, (8) *C. schottianum*, (5) *C. villosum* var. *villosum*, 12 acessos não identificados e 3 espécies novas. Adicionalmente, foi coletado *C. parvifolium*, cultivado na Universidade Federal de Viçosa, mas originário da região nordeste. Além de sementes e mudas, foram coletadas folhas para caracterização molecular e amostras de herbário para complementar a caracterização morfológica.

Palavras-chave: Coleta de Germoplasma, Espécies Silvestres, *Capsicum*, Brasil, Variabilidade Genética