

INTRODUÇÃO DE PARENTES SILVESTRES DO GÊNERO *Phaseolus* NO BRASIL

M. M. V. da S. WETZEL (magaly@cenargen.embrapa.br) ,V. GONZAGA

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Desde 7.000 a 10.000 anos atrás, o homem coletava as sementes das plantas silvestres e as plantavam para o seu sustento. Assim, a evolução do homem se deu em conjunto com o desenvolvimento da agricultura. Os milhares de anos de cultivo de uma espécie, levou à seleção, redução de sua base genética e ao aumento da sua dependência ao homem. Neste processo de domesticação, que visava atender os interesses imediatos, foram perdidos muitos genes, que ainda podem ser resgatados nas espécies silvestres ou nas populações locais (cultivos primitivos). A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia em conjunto com a Embrapa Arroz e Feijão tem a missão de assegurar a diversidade genética que atenda a demanda de uma agricultura intensiva e moderna com a obtenção de variedades de feijão, resistentes a pragas, doenças e altamente produtivas. Com este objetivo, foram introduzidos os parentes silvestres do gênero *Phaseolus* de diversas instituições, que são: *Phaseolus acutifolius*, *P. acutifolius* var. *acutifolius*, *P. acutifolius* var. *latifolius*, *P. acutifolius* var. *tenuifolius*, *P. angustissimus*, *P. coccineus*, *P. coccineus* subsp. *polyanthus*, *P. coccineus* subsp. *coccineus*, *P. coccineus* var. *albiflorus*, *P. coccineus* var. *bicolor*, *P. coccineus* var. *rubronanus*, *P. filiformis*, *P. glabellus*, *P. grayanus*, *P. hintonii*, *P. leptostachyus* *P. leptostachyus* var. *leptostachyus*, *P. lunatus* var. *lunatus*, *P. lunatus* var. *silvester*, *P. maculatus*, *P. marechalii*, *P. micranthus*, *P. microcarpus*, *P. polyanthus*, *P. oligospermus*, *P. parvulus*, *P. pauciflorus*, *P. pedicellatus*, *P. pluriflorus*, *P. polystachus* var. *polystachus*, *P. ritensis*, *P. vulgaris* subsp. *vulgaris* var. *nanus*, *P. vulgaris* var. *aborigineus*, *P. vulgaris* subsp. *vulgaris* var. *vulgaris*, *P. xanthotrichus* var. *xanthotrichus*. Estes parentes silvestres do *Phaseolus* estão conservados e disponíveis aos trabalhos de melhoramento do feijão comum

Palavras Chaves: Parentes silvestres, *Phaseolus*, feijão comum, melhoramento