



GENOTIPAGEM DE *Capsicum baccatum* var. *pendulum*

PAKIZZA SHERMA DA SILVA LEITE¹; RAIMUNDO NONATO OLIVEIRA
SILVA²; ROSANA RODRIGUES³; MONIQUE MOREIRA MOULIN²

¹ Doutoranda da Universidade Federal de Lavras, Lavras-MG, e-mail: pakizza@hotmail.com

² Doutorandos da Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes-RJ, e-mail: jraio133@gmail.com, moniquemoulin@gmail.com

³ Professora Associada-Laboratório de Melhoramento Genético Vegetal-UENF/Campos dos Goytacazes, e-mail: rosana@uenf.br

Resumo: O gênero *Capsicum* possui grande diversidade de pimentas. A espécie *C. baccatum* var. *pendulum* possui potencial para o melhoramento visando resistência a doenças e aumento na produtividade. O objetivo com este trabalho foi analisar a transferibilidade de iniciadores de *C. annum* para *C. baccatum* e verificar a diversidade genética entre acessos de *C. baccatum* var. *pendulum* utilizando marcadores microssatélites. O experimento foi realizado em casa de vegetação na Unidade de Apoio a Pesquisa, da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, em Campos dos Goytacazes/RJ, utilizando 29 acessos de *C. baccatum* var. *pendulum*. Foram analisados 30 iniciadores microssatélites disponíveis para *C. annum* para que fosse verificada a transferibilidade. Dos marcadores testados 12 foram polimórficos e transferidos de forma satisfatória para *C. baccatum* var. *pendulum*, equivalendo a uma taxa de transferibilidade de 40%. O número de alelos por loco variou de 2 a 4 com média igual a 3, obtendo-se um total de 41 alelos para os 12 locos avaliados. Os valores de heterozigosidade esperada (H_e) variaram de 0,12 até 0,66. A heterozigosidade observada (H_0) variou de 0,00 a 1,00, com média de 0,24. Dos locos analisados, a heterozigosidade observada foi maior que a esperada em dois locos. O conteúdo médio de informação polimórfica variou de 0,11 a 0,60. Observou-se diversidade genética para ser utilizada em futuros trabalhos de melhoramento.

Palavras-chave: Pimenta; Coleção de germoplasma; SSR.