

**Herança da cor de fruto imaturo em *Capsicum baccatum*.****Leonardo S. Boiteux<sup>1,2</sup>; Giovani Olegário da Silva<sup>1</sup>, Maria Esther de Noronha Fonseca<sup>1</sup>; José Getúlio da Silva Filho<sup>1</sup>.**<sup>1</sup>Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças (CNPq), Embrapa Hortaliças, CP 218, 70359-970 Brasília-DF; <sup>2</sup>Bolsista Produtividade CNPq.

Pimentões (*Capsicum annuum* L.) e pimentas aromáticas (*C. baccatum* e *C. chinense*) são usualmente comercializados no estágio verde (imaturo). Desta forma, é de grande interesse a elucidação da base genética da cor de fruto imaturo visando desenvolver cultivares de *Capsicum* para o mercado *in natura*. A informação disponível sobre fatores genéticos controlando cor de frutos é escassa para espécies semidomesticadas, tais como *C. baccatum*. Neste trabalho, a herança da cor de fruto imaturo amarelo-limão presente em um acesso mutante de *C. baccatum* foi investigada a partir da análise de geração de cruzamentos controlados com um acesso de *C. baccatum* com típica coloração verde escura. As duas linhagens parentais, os F1 recíprocos, as populações F2 e retrocruzamentos (RC) para ambos os parentais

foram avaliadas em condições de campo. As taxas de segregação das populações F2 e da população F1RC para a linhagem de típica coloração verde, indicaram um bom ajuste para as proporções 15:1 e 1:0 (verde-típico:verde-limão), respectivamente. Análise de 25 progênies F2:3 derivadas da autofecundação de plantas com frutos verde-limão revelou que 100% das plantas com frutos verde-limão. Estes resultados indicam que dois fatores nucleares, recessivos, não-ligados estão aparentemente envolvidos na expressão da cor verde limão de frutos imaturos de *C. baccatum*.