

OBTENÇÃO DE LINHAGENS RESISTENTES AO CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM ORIGINADAS DO CRUZAMENTO Phaseolus vulgaris * P. acutifolius¹. C.A. Rava^{2,3}; J.G.C. Costa^{2,3}; 2. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão C. Postal 179, 74001-970, Goiânia, Go.

Quatro populações (P. vulgaris * P. acutifolius) F₃ introduzidas da Universidade da Califórnia e retrocruzadas duas vezes para P. vulgaris, foram inoculadas em casa de vegetação por incisão da folha primária com o isolado Xp CNF 15 de Xanthomonas campestris pv. phaseoli. Na geração F₄, utilizando-se a técnica antes descrita, foi realizada seleção entre famílias e, na geração F₅, seleção entre e dentro das famílias. As plantas selecionadas foram progenitores em 125 cruzamentos com linhagens de elite e cultivares recomendadas pela pesquisa. As populações F₂-F₄ foram inoculadas 30 dias após a semeadura, sendo eliminadas as plantas que apresentaram maior intensidade de sintomas. Na geração F₄ procedeu-se à seleção de plantas que deram origem a 346 famílias F₅, as quais foram inoculadas e selecionadas a campo, obtendo-se 123 linhagens F₆. Estas foram testadas em casa de vegetação, obtendo-se 16 linhagens cuja intensidade de sintomas foi inferior à testemunha resistente "Diamante Negro".

1. Trabalho financiado pela EMBRAPA
3. Bolsista do CNPq.