INTRODUÇÃO DE RESISTÊNCIA À ANTRACNOSE EM CULTIVARES PRODUTIVOS. J. G.C. da Costa, J.E. de S. Carneiro & C.A. Rava. CNPAF/EMBRAPA, Cx. Postal 179, 74001 - Goiânia, GO.

156

A antracnose é problema em muitas das regiões em que o feijoeiro é cultivado e tor na-se problema mais sério devido a variabilidade do fungo que apresenta várias ra cas fisiológicas. A cultivar Capixaba Precoce, recomendada para o Estado do Espí rito Santo, apresenta grande aceitação pelos agricultores, devido à sua precocida de e qualidade comercial do grão. Porém, a sua suscetibilidade à antracnose, prin cipalmente à raça kappa, tem inviabilizado o seu cultivo. A cultivar 10103, suscetivel à antracnose, tem apresentado altos rendimentos nos ensaios con duzidos na Região Centro-Oeste, quando da não ocorrência desta doença, o que impossibilitado sua recomendação. Objetivando a introdução de resistência à tracnose nestas cultivares, realizou-se dois retrocruzamentos utilizando-se como progenitor recorrente as cultivares Capixaba Precoce e ICA Col 10103 e como proge nitor doador as fontes de resistência AB 136, G 2338, A 475, AN 710950 e AN 710988. O RC, foi inoculado, eliminou-se as plantas suscetíveis utilizando-se para o segun do retrocruzamento apenas as plantas resistentes. As plantas RC2 foram inoculadas, colhendo-se, individualmente, as plantas resistentes. As plantas RC<sub>2</sub>S<sub>1</sub> seleciona das serão semeadas por linha e inoculadas, sendo eliminadas as suscetiveis e colhi das individualmente as resistentes. A geração RC2S2 deverá ser inoculada e elimi nadas as linhas que segregarem para a reação à antracnose. As linhas resistentes homozigotas serão testadas para rendimento, tendo como testemunhas os progenitores recorrentes.

157

REAÇÃO DE GENŐTIPOS DO FEIJOEIRO A INOCULAÇÕES COM O VÍRUS DO MOSAICO DOURADO. M.J. de O. Zimmermann, M. Yokoyama & G. Disconzi. CNPAF/EMBRAPA, Cx. Postal 179, 74001 - Goiânia, GO.

O mosaico dourado do feijoeiro é doenca causada por um virus do grupo geminivirus, cujo inseto vetor é a mosca branca (Bemisia tabaci). Sendo, no Brasil, um vírus de transmissão obrigatória por inseto, é difícil identificar fontes de resistên cia/tolerância confiaveis em inoculações naturais a campo. Em 1989, em teste para mosaico dourado foram semeados em copos plásticos (15 copos para ca da genótipo). Quando estavam com 10 dias da germinação, foram colocados 10 de cada genótipo em casa de vegetação, onde uma colônia de mosca branca em população estava sendo mantida sobre plantas de feijão fava (Phaseolus lunatus) com sintomas de vírus e soja. Após o período de inoculação, tratou-se as plantas com inseticida e transplantou-se a campo. Na mesma ocasião, de cada genótipo trans plantou-se também as plantas não inoculadas. De 150 genotipos, foi possível iden tificar 9 que não apresentaram deformidade de vagens e, nos quais o número médio de vagens/planta e/ou número médio de sementes por vagens não sofreu redução com a inoculação. São eles: Koelz nº 8942 Averech, E.W. Davis, Sacavem 1131, Koeckock, M 7712, Cacahuate, Grootzadige Wageningen, Renka, Coco Nicois e Cascade. Outros 35 também sobressairam para número médio de vagens/planta e número médio de sementes/vagens inoculadas versus não inoculadas, embora algum grau de deformidade de vagens tivesse sido observado. Esta metodología passará a ser adotada no CNPAF regularmente para mosaico dourado. Serão então testados genótipos de coletas cionais e germoplasmas melhorados e os que se mostrarem superiores serão reunidos em um viveiro de fontes para mosaico dourado e postos à disposição das entidades de pesquisa que se interessarem.