

I REUNIÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE FEIJÃO

Chapecó, Santa Catarina
05 e 06 de julho de 1995

RESUMOS



Chapecó, 1995

MELHORAMENTO E AVALIAÇÃO DE CULTIVARES

08. INCORPORAÇÃO DE RESISTÊNCIA À ANTRACNOSE EM DUAS CULTIVARES DE FEIJOEIRO COMUM. COSTA, J.G.C. da*; RAVA, C.A.* e SARTORATO, A.*. *EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF, Bolsista do CNPq. C.P. 179, 74001-970 - Goiânia, GO.

A antracnose do feijoeiro comum (*Colletotrichum lindemuthianum*) é uma das doenças de maior importância desta cultura e a utilização da resistência genética é uma boa estratégia por se tratar de uma tecnologia de baixo custo e de fácil adoção pelos agricultores. As fontes de resistência AN 710950, AN 710988, A 475, AB 136 e G 2338, foram utilizadas como doadoras e as cultivares ICA Col 10103 e Capixaba Precoce como progenitores recorrentes, com a finalidade de incorporar-lhes resistência aos principais patótipos de *C. lindemuthianum*. As populações F_1 do primeiro retrocruzamento e F_1 e F_2 do segundo retrocruzamento foram inoculadas com uma suspensão de $1,2 \times 10^6$ conídios/ml do patótipo 89 (raça alfa-Brasil) com a finalidade de eliminar os indivíduos suscetíveis. A inoculação das plantas das famílias F_2 , do segundo retrocruzamento, permitiu selecionar as homozigotas resistentes. As famílias selecionadas foram testadas para os patótipos 453 (raça zeta), 95 (raça capa) e 55 (raça lambda). As linhagens selecionadas foram incluídas em teste de rendimento realizados no Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF) da EMBRAPA, localizado no Estado de Goiás, no inverno de 1993 e 1994. Dezenove linhagens, que não diferiram significativamente quanto ao rendimento dos respectivos progenitores recorrentes, apresentaram graus ≤ 4 quando inoculadas com os patótipos 55, 89, 95 e 453 de *C. lindemuthianum* além de resistência a nível de campo para o crestamento bacteriano comum, ferrugem e oídio. As linhagens AN 912293 e AN 912298, apresentaram maior altura de inserção das primeiras vagens e resistência ao acamamento do que o progenitor recorrente Capixaba Precoce.