

"INBREED BACKCROSS" COMO MÉTODO DE OBTENÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJÃO ADAPTADAS COM RESISTÊNCIA À ANTRACNOSE E CRESTAMENTO BACTERIANO¹. M.J. Del Peloso²; P.A.A. Pereira²; J.E.S. Carneiro²; C.A. Rava².
2. EMBRAPA/CNPAF, CP 179, 74001-970, Goiânia-Go.

As cvs. EMGOPA 201-Ouro e EMGOPA 202-Rubi e a linhagem ICA COL 10103 foram utilizadas como progenitores recorrentes em cruzamentos com as fontes de resistência AN 512586, AN 512701 e AN 512879 respectivamente. As plantas RC₁ foram inoculadas com o fungo causador da antracnose para eliminar plantas suscetíveis homozigotas recessivas. Cada planta individual, resistente heterozigota, foi retrocruzada onde o recorrente participou como progenitor masculino. As sementes RC₂ foram separadas por cor de grão iniciando-se três gerações de autofecundação. A cada geração, além da seleção para tipo comercial de grão, as plantas foram inoculadas com o fungo causador da antracnose, avançando-se até RC₂S₃ com plantas individuais resistentes, cujas sementes foram colhidas em bulk de linhas resistentes. As linhagens RC₂S₄ após seleção pelos mesmos critérios descritos, foram avaliadas para rendimento que permitiu selecionar 17 linhagens resistentes e com produtividade superior às testemunhas.

1. Trabalho financiado pela EMBRAPA.