

124

MELHORAMENTO GENÉTICO DO FEIJOEIRO NO CNPAF¹. M.J. Del Peloso²; J.G.C. da Costa²; J.E.S. Carneiro²; P.A.A. Pereira²; M.J. Zimmermann²; A. Sartorato²; C.A. Rava²; J.C. Faria²; J.E. Cardoso²; G.P. Rios²; M. Yokoyama²; C.M. Guimarães²; H.T. Silva²; M.S. Freire²; C.C. da Silva². 2. EMBRAPA, CP 179, 74001-970, Goiânia, GO.

O melhoramento genético do feijoeiro no CNPAF possui ações de pesquisa específicas e combinadas, estabelecidas pela demanda de prioridades à nível nacional. As ações específicas, visam a procura e introdução em germoplasma adaptado, de genes responsáveis pela resistência e/ou tolerância às doenças, pragas, estresses, e outras características como produtividade, fixação biológica de nitrogênio, porte e precocidade. As ações combinadas visam agrupar em um mesmo genótipo, características desejadas, considerando tipo comercial de grão e problemas regionais. As linhagens geradas são avaliadas para produtividade no Ensaio Preliminar de Linhagem (EPL) por tipo de grão e ciclo. São selecionadas aquelas que irão compor o Ensaio Nacional (EN), onde também participam linhagens de instituições nacionais e internacionais. Foram colocadas à disposição do SNPA de 1988-93, 472 linhagens, que subsidiou o lançamento de 19 novas variedades de feijão.

1. Trabalho financiado pela EMBRAPA.