

Título do Trabalho: ENSAIOS DE POPULAÇÕES SEGREGRANTES DE FEIJÃO PARA RESISTÊNCIA A “MELA” (*Thanatephorus cucumeris*) NO ESTADO DO ACRE

Bolsista: Alex Sandro Campos Maia (PET/CAPES)

Orientadora: Rita de Cassia Alves Pereira

Unidade: C.P.A.F./EMBRAPA

Resumo: A cultura do feijoeiro é cultivado principalmente por pequenos produtores com baixa produtividade (500 kg/ha). Isso ocorre em virtude da utilização da baixa tecnologia e problemas fitossanitários principalmente a “Mela” do feijoeiro, *Thanatephorus cucumeris* (Frank/Dork). Essa enfermidade causa prejuízos variáveis, dependendo das condições climáticas. O melhoramento genético, na busca de variedades resistentes, surge como uma alternativa de escape para esta doença, já que outros métodos de controle se mostraram ineficientes. Entretanto, até o momento, não se conhece nenhuma cultivar com nível de resistência ou tolerância. Com o objetivo de avaliar materiais de feijoeiro comum, em condições de campo quanto a sua resistência genética à “Mela”, a Embrapa/Acre vem realizando estudos com 20 populações segregantes, provenientes de cruzamentos realizados na Embrapa, Arroz e Feijão a partir da geração F₂. Atualmente essas 20 populações foram reduzidas para sete, devido ao processos de seleção. Em Abril/98, foi instalado esse experimento com os materiais selecionados a partir da F₆ e são oriundos das populações 2610, 2615, 2620, 2633 e 2635. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com 12 tratamentos e quatro repetições, os tratamentos foram: 1-Carioquinha T 108 (Testemunha); 2-linha 2615-17, 3-linha 2610-21; 4-linha 2610-20-II; 5-linha 2610-12; 6-linha 2610-25; 7-linha 2620-01; 8-linha 2635-04; 9-linha 2610-06; 10-linha 2610-15; 11-linha 2615-01; 12-linha 2633-14. Esta sendo realizado caracterização agrônômica, morfológica e botânica, por meio de dezoito caracteres. Os dados preliminares mostram que até o momento ocorreu a ausência da “Mela”, devido às condições climáticas (ausência de precipitação). Os materiais em estudo são altamente precoces (floração em torno de 35 dias).

Palavras-chaves: Populações, Feijão, Resistência, *Thanatephorus cucumeris*.

Título do Projeto do Orientador - Introdução e Avaliação de Linhagens de Feijão (*Phaseolus vulgaris*) no Estado do Acre.

Área do Conhecimento - Fitotecnia - 5.01.03.00-8.