

Título do Trabalho: Ensaios de populações segregantes de feijão para resistência a “Mela” (*Thanatephorus Cucumeris*) no Estado do Acre

Bolsistas: Alex Sandro Campos Maia; Ermilson Maciel Pinto

Orientadora: Rita de Cássia Alves Pereira

Unidade: EMBRAPA - Acre

Resumo: A cultura do feijoeiro, é cultivado principalmente por pequenos produtores com baixa produtividade (500 kg/ha), isso ocorre em virtude da utilização de 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 quatro devido processos de seleção. Em Abril/99 foi instalado esse experimento com os materiais selecionados a partir da F₇ e são oriundos das populações 2610, 2615, 2633 e 2635. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com 10 tratamentos e quatro repetições, os tratamentos foram: T1- 2610-06, T2- 2615-17, T3- 2610-12, T4- 2610-21, T5- 2610-15, T6- 2615-01, T7- 2633-14, T8- 2610-25, T9- 2610-20 –II e T10- 2635-04. Os dados preliminares mostram ocorrência de “Mela” devido as condições climáticas favoráveis (umidade e precipitação). Os materiais em estudo são precoces sendo a floração em torno de 38 dias.

Palavras-Chave: populações - feijão - resistência -

Título do Projeto - Introdução e avaliação de linhagens de feijão (*Phaseolus vulgaris*) no Estado do Acre.

Área do Conhecimento: 5.01.03.00-8

Órgão Financiador: EMBRAPA-ACRE