

Título do Trabalho: Introdução, avaliação e caracterização de linhagens de feijão Carioca no Estado do Acre

Bolsista: Alex Sandro Campos Maia/ Ermilson Maciel Pinto

Orientadora: Rita de Cássia Alves Pereira

Unidade: EMBRAPA - Acre

Resumo: No Estado do Acre, a cultura do feijão comum (*Phaseolus vulgaris*) tem grande importância para os pequenos agricultores, tanto econômica como socialmente. No entanto, verifica-se uma baixa produtividade desta cultura (500 kg/ha), este fato é justificado por vários fatores tais como: baixa utilização de insumos, falta de tecnologia e principalmente a ausência de variedades resistentes a mela (*Thanatephorus cucumeris* Frank/dork) e adaptadas às condições edafoclimáticas do Acre. O melhoramento genético através da introdução de novas linhagens, na busca de variedades resistentes à mela e adaptadas às condições climáticas surge como uma alternativa viável para o aumento de produtividade desta cultura na região. Com o objetivo de avaliar materiais de feijoeiro comum em condições de campo quanto a sua adaptação e resistência à mela, a Embrapa Acre realiza estudos com 18 linhas da variedade Carioca provenientes da Embrapa Arroz e Feijão. O experimento foi instalado no dia 14/04/99 no campo experimental da Embrapa Acre. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com 18 tratamentos e quatro repetições, os tratamentos foram: T1 – CNFC 8005, T2 – CNFC 8006, T3 – 8007, T4 – 8008, T5 – CNFC 8009, T6 – 8010, T7 – CNFC 8011, T8 – CNFC 8012, T9 – CNFC 8013, T10 – CNFC 8014, T11 – CNFC 8156, T12 Relav 37-19, T13 – EL 49, T14 – Carioca, T15 – Pérola, T16 – Princesa, T17 – IAPAR 80 e T18 – linha IAPAR 81. Esta sendo realizado a caracterização agrônômica, morfológica e botânica das linhagens. Os dados preliminares mostraram que as linhagens são altamente susceptíveis à mela, algumas linhas como CNFC 8006 foi totalmente disseminada pela doença. Vale ressaltar que as condições climáticas (precipitação e umidade), foram amplamente favoráveis ao desenvolvimento e disseminação da mela. Com relação a floração a linhagem Carioca destacou-se das demais apresentando floração aos 35 dias.

Palavras-Chave: linhagens, feijão, introdução e *Thanatephorus cucumeris*.

Título do Projeto da orientadora: 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