

Título do Trabalho: Ensaio de linhagens de feijão roxo Rosinha no Acre

Bolsistas: Alex Sandro Campos Maia/Ermilson Maciel Pinto

Orientadora: Rita de Cássia Alves Pereira

Unidade: EMBRAPA - Acre

Resumo: O Cultivo do feijoeiro no Estado do Acre é praticado basicamente por pequenos agricultores, apresentando baixo rendimento. Isso ocorre em virtude do sistema de cultivo ser baseado em métodos tradicionais, sem nenhuma preocupação com o preparo do solo, tratos fitossanitários e semente selecionadas. Um dos principais problemas enfrentados pelos agricultores locais, é a falta de variedades que apresentem características agrônômicas apropriadas às condições edafoclimáticas da região e que sejam resistentes à pragas e doenças, favorecidas pelas condições climáticas locais, principalmente a mela do feijoeiro, que contribui para diminuir a produtividade. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar agrônomicamente, morfológicamente e testar a tolerância à mela do feijoeiro de diferentes linhagens de feijão da variedade Roxo Rosinha. O experimento está sendo conduzido desde abril de 1999, no Campo Experimental da Embrapa-Acre e consta de 11 materiais provenientes da Embrapa Arroz e Feijão. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso constando de 11 tratamentos e 4 repetições. Utilizou-se espaçamento de 0,50 m entre fileiras e 0,40 m entre plantas/parcela. Os tratamentos foram: T₁-CNFR 8034, T₂-CNFR 8035, T₃-CNFR 8036, T₄-CNFR 8037, T₅-CNFR 8038, T₆-CNFR 8039, T₇-CNFR 8040, T₈-CNFR8041, T₉-CNFR 8042, T₁₀-Roxo 90, T₁₁-Safira. As características avaliadas foram: stand inicial, floração, cor do hipocótilo, cor da flor, hábito de crescimento, pigmentação da haste principal, comprimento do folíolo central, largura do folíolo central, cor da vagem na maturação, número de grãos por vagem, cor da semente, peso de 100 sementes, comprimento da vagem, produtividade e incidência de mela. Os dados preliminares mostraram que todas as linhagens apresentam floração precoce (45 dias) e são altamente suscetíveis à mela. Essa incidência foi contribuída pelos altos índices pluviométricos que favoreceram a disseminação e ataque do fungo.

Palavras-chave: feijão – características - fitossanidade

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