

Título do Trabalho: Ensaio de linhagens de feijão mulatinho no Acre

Bolsistas: Ermilson Maciel Pinto/Alex Sandro Campos Maia

Orientadora: Rita de Cássia Alves Pereira

Unidade: Embrapa - Acre

Resumo: O feijão constitui a mais importante fonte protéica para a população brasileira. No Estado do Acre, o cultivo é feito basicamente por pequenos produtores em sistemas tradicionais, com baixo nível tecnológico, obtendo, dessa forma, baixa produtividade. Um dos principais problemas enfrentados pelos agricultores locais, é a falta de variedades que apresentem características agronômicas adaptadas às condições edafoclimáticas da região e que sejam resistentes à pragas e doenças, principalmente a mela do feijoeiro, que influencia a baixa produtividade. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar agronomicamente, morfológicamente e testar a tolerância à mela de diferentes linhagens de feijão da variedade Mulatinho. As linhagens provenientes da Embrapa Arroz e Feijão, foram semeadas em um podzólico amarelo de média fertilidade em abril/1999, na área experimental da Embrapa Acre. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso constando de 12 tratamentos e 4 repetições. O espaçamento utilizado foi de 0,50 m entre fileiras e 0,40 m entre plantas/parcela. Os tratamentos foram: T₁-CNFM 8027, T₂-CNFM 8028, T₃-CNFM 8029, T₄-CNFM 8030, T₅-CNFM 8031, T₆-CNFM 8032, T₇-CNFM 8033, T₈-L 456001, T₉-L 454009, T₁₀-IPA 6, T₁₁-Corrente, T₁₂-Bico de Ouro. 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 ocorrência de mela. Os dados preliminares mostraram que as linhagens são susceptíveis à mela, principalmente as CNFM 8031 e CNFM 8030. Altos índices pluviométricos registrados no período, proporcionaram condições favoráveis à incidência da doença consequentemente limitando o desenvolvimento das linhagens.

Palavras-chave: linhagens – feijão – mela

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