

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.) A *Isariopsis griseola*. Antonio Félix da Costa¹, Paulo Miranda¹, Carlos Agustín Rava² e Aloísio Sartorato². (1. IPA- Av.Gal.San Martin, 1371 - Recife .PE) Behavior of Bean cultivars to *Isariopsis griseola*.

Para se estudar a reação de cultivares de feijão à mancha angular e obter possíveis fontes de resistência, instalou-se um ensaio constando de variedades do Viveiro Nacional de Mancha Angular do CNPAF-EMBRAPA/IPA, no Campo Experimental de Caruaru- PE, no período de 1978-80.

Nos dois primeiros anos intercalou-se uma cultivar suscetível (IPA 74-19), como fonte de inóculo, entre cada duas cultivares a serem testadas, plantada 20 dias antes do material em estudo, em duas repetições. No último ano foi executado em um látice de 10X10, com duas repetições, sendo a fonte de inóculo plantada apenas nas extremidades de cada bloco. As avaliações foram realizadas de acordo com a metodologia recomendada pelo Manual de Métodos de Pesquisa em Feijão-EMBRAPA 2ª ed. 1976.

Predominou a suscetibilidade entre as cultivares que em sua maioria apresentaram reação diferencial no período ensaiado. A cultivar 26066 apresentou respectivamente nos três anos, grau intermediário de resistência, suscetibilidade e resistência, enquanto que ICA Guali, Caraota 260, Diacol Nima, Linha-IPA 86(16-22), Aignille Vert e Cubano comportaram-se como resistentes. Destacaram-se ainda com resistência intermediária as cultivares Michigan Dark Red Kidney, PR-R-55-1-BK, N-595-S. Tomás-8N, IPA-1 e a Linha-IPA 39 (4-18).

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.) A *Uromyces phaseoli* var. *typica* Arth. Antonio Félix da Costa¹, Paulo Miranda¹, Carlos Agustín Rava² e Aloísio Sartorato². (1. IPA- Av.Gal. San Martin, 1371 - Recife-PE, 2. CNPAF/EMBRAPA - C.P. 179 - Goiânia, GO). Behavior of bean cultivars to *Uromyces phaseoli* var. *typica*.

Para se estudar a reação de cultivares de feijão à ferrugem e obter fontes de resistência para futura incorporação ao material local, instalou-se um ensaio constando de variedades do Viveiro Nacional de Ferrugem do Feijoeiro do CNPAF-EMBRAPA/IPA, no Campo Experimental de Caruaru-PE, no período de 1978-80.

Nos dois primeiros anos intercalou-se uma cultivar suscetível (Vagem Roxa), como fonte de inóculo, entre cada duas cultivares a serem testadas. No último ano foi executado em um látice de 10x10, com duas repetições, sendo a fonte de inóculo plantada apenas nas extremidades de cada bloco. As avaliações foram realizadas nas épocas de floração e frutificação, obedecendo à metodologia recomendada pelo Manual de Pesquisa em Feijão-EMBRAPA 2ª ed. 1976.

Houve reações diversas entre e intra cultivares, variando da imunidade a alta suscetibilidade, denotando possível presença de diferentes raças de ano para ano. Destacaram-se México 309 por apresentar ausência completa da doença nos três anos, Rico Pardo 896, Ricobaio 1014 e PR-R-42-1 com alta resistência e ainda C.Small White 643, Compuesto Chimaltenango 2, IPA 74-19, IPA -2, C.Chimaltenango 3 e Goiãno Precoce com resistência. Turrialba 1, Cornell 49-242, Cuva 168-N, Iguacu, Venezuela 36, Aroana e Moruna apresentaram comportamento diferencial ao longo do tempo.