



BACTERIOLOGIA

448

Interação da severidade de crestamento bacteriano comum e produção de genótipos de feijoeiro comum

Interaction of bacterial blight severity and production of common bean genotypes

Rezende, L. C. V¹, Wendland, A.², Silva, L. L.², Pereira, R. J.², Melo, L. C.², Pereira, H. S.², Costa, J. G. C. da², Ferreira, E. P. B.²

¹Universidade Federal de Goiás. E-mail lucasrezende_100@hotmail.com; ²Embrapa Arroz e Feijão. E-mail: adrianew@cnpaf.embrapa.br

O crestamento bacteriano comum causado por *Xanthomonas axonopodis* pv *phaseoli* (*Xap*) é uma das mais importantes na cultura do feijoeiro comum devido a sua incidência em áreas com temperatura em torno dos 28° C, principalmente na época das águas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de 36 genótipos a isolados de *Xap*, em condições de campo. Os materiais foram semeados no dia 10/11/2010, no campo experimental da Embrapa Arroz e Feijão. Para provocar ferimentos nas folhas, um polvilhamento com areia foi precedido da pulverização com a suspensão bacteriana (10^8 UFC. mL⁻¹), 30 dias após o plantio. Foram utilizados oito isolados provenientes de São Paulo, Rio Grande do Sul, Paraná e Goiás. A avaliação foi realizada no dia 10/01/2011 usando uma escala de severidade da doença com notas variando de 1 a 9. O peso de grãos foi obtido por colheita manual e os dados da avaliação foram submetidos à análise de variância pelo teste de Scott Knot a 5 % de probabilidade. Os genótipos que apresentaram maior resistência ao patógeno foram CNFP 10120 (nota média 2,51), CNFP 10132 (2,74), BRS Esplendor (2,81), CNFC 10438 (2,96), BRS Notável (3,48), BRS Pontal (3,51), BRS Timbó (3,22) e BRS Pitanga (3,37). Os genótipos mais suscetíveis foram BRS Cometa (5,70), BRSMG Talismã (6,03), BRS Expedito (5,96), BRSMG Realce (6,66), WAF 75 (6,74) e Ouro Branco (7,40). Houve interação significativa entre as notas de severidade da doença e a produção dos genótipos ($R^2 = 0,89^{***}$), demonstrando que os genótipos de maior produtividade foram os mais resistentes e que a maior produção foi obtida por BRS Esplendor.

Hospedeiro: *Phaseolus Vulgaris* L., feijoeiro-comum

Patógeno: *Xanthomonas axonopodis* pv. *Phaseoli*

Doença: Crestamento bacteriano comum

Área: Bacteriologia