

INCIDÊNCIA DE *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* EM SEMENTES DE FEIJOEIRO COMUM. **Rezende, L. C. V.¹; Wendland, A.¹; Duarte, L. T.^{1*}; Pereira, R. J.¹; Melo, L. C.¹; Pereira, H. S.¹** (¹Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO (adrianew@cnpaf.embrapa.br)).

RESUMO: O crestamento bacteriano comum destaca-se por sua disseminação via sementes de feijão em âmbito nacional. O objetivo deste trabalho foi avaliar a incidência de *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (Xap) em sementes de dez genótipos suscetíveis e um resistente escolhidos entre 36 genótipos inoculados com suspensão bacteriana (10^8 UFC. mL⁻¹) de oito isolados de Xap, 30 dias após o plantio. A inoculação foi precedida de pulverização com areia a fim de provocar ferimentos nas folhas. A severidade da doença foi avaliada 30 dias após a inoculação com escala de notas de 1 a 9. As sementes colhidas dos 10 genótipos mais suscetíveis (notas entre 8 e 7) e do genótipo mais resistente (nota 3) foram submetidas ao “blotter test” (incubação por 4 dias, a 20 °C) para determinação da incidência da bactéria. A identificação foi realizada pela verificação de colônias amarelas, típicas do crescimento bacteriano com o auxílio de lupa, sendo a incidência da bactéria expressa em porcentagem de sementes infectadas. Observou-se a ocorrência nas seguintes frequências: BRS Executivo (incidência de 13 %), BRS Cometa (11,5 %), BRSMG Talismã (10,5 %), Ouro Branco (8,5 %), BRS Estilo (7,5 %), BRSMG Realce (6,5 %), BRS Marfim (2,5 %), BRS Expedito (2 %), WAF 75 (2 %) e CNFC 10729 (1,5 %) e no genótipo resistente, BRS Esplendor (2,5 %). Adicionalmente, a taxa de transmissão da doença nas plantas foi avaliada por meio de plantio das sementes sob condições de casa de vegetação. Entretanto, não foi observada a expressão de sintomas de crestamento bacteriano comum durante os 25 dias em que as plantas foram avaliadas.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*, crestamento bacteriano comum.

Revisores: Murillo Lobo Junior e Marcio Vinicius de Barros Côrtes (Embrapa Arroz e Feijão).

Sessão 6