

Resistência de genótipos de feijoeiro comum inoculados com *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*

*Maythsulene Inácio de Sousa Oliveira*¹; *Adriane Wendland*²,
*Ronair José Pereira*³, *Leonardo Cunha Melo*⁴, *Helton Santos Pereira*⁵, *Joaquim Geraldo Cáprio da Costa*⁶

Dentre as doenças causadas em feijoeiro, encontra-se a murcha de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Cff). Devido a dificuldade de controle, a resistência genética tem sido a melhor opção. O objetivo deste estudo foi avaliar o padrão de sintomas da doença em cinquenta e dois genótipos de feijoeiro comum inoculados com o isolado Unb1252 de Cff recuperado em meio Agar nutritivo por 72 horas a 28°C. A inoculação foi realizada aos oito dias após o plantio em delineamento inteiramente casualizado com três repetições. As plântulas dos cinquenta e dois genótipos receberam duas perfurações no caule com agulha entomológica logo acima da folha cotiledonar, com agulha repleta de bactéria e foram mantidas em casa de vegetação até o momento da avaliação, que ocorreu aos quatorze dias após a inoculação. As testemunhas foram inoculadas somente com água destilada estéril e não apresentaram sintomas. Os sintomas mais frequentes foram mosaico e flacidez nas folhas, encarquilhamento do bordo foliar, murcha e nanismo da planta. A avaliação foi realizada aos quatorze dias após a inoculação e os sintomas mais frequentes foram mosaico, flacidez, encarquilhamento de bordo foliar, murcha e nanismo. Os genótipos mais resistentes foram CNFC 10408, BRS Valente, WAF 75, BRS Radiante e CNFRj 10556 apresentando sintomas de mosaico e/ou flacidez nas folhas. Os genótipos Aporé, Princesa, Pérola, BRS Requite, BRS Valente e BRS Campeiro foram moderadamente resistentes, apresentando além de mosaico e flacidez, sintomas de amarelecimento ou encarquilhamento do bordo foliar. Os demais genótipos foram suscetíveis apresentando sintomas severos de murcha e/ou nanismo nas plantas. Apenas os genótipos Rudá e Aporé apresentaram queima do bordo foliar.

¹ Graduanda de Biologia da Uni – ANHANGUERA, estagiária bolsista, fitopatologia, maythsulene@cnpaf.embrapa.br

² Engenheira agrônoma, D. Sc., pesquisadora, fitopatologia, adrianew@cnpaf.embrapa.br

³ Matemático, Esp, assistente, fitopatologia, ronair@cnpaf.embrapa.br

⁴ Engenheiro agrônomo, D.Sc., pesquisador, melhoramento, helton@cnpaf.embrapa.br

⁵ Engenheiro agrônomo, D.Sc., pesquisador, melhoramento, caprio@cnpaf.embrapa.br

⁶ Engenheiro agrônomo, D.Sc., pesquisador, melhoramento, leonardo@cnpaf.embrapa.br