

# AVALIAÇÃO DO GRAU DE RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE MANDIOCA

## A MOSCA-DAS-GALHAS

Paulo Henrique Soares da SILVA<sup>1</sup>, Edvaldo SAGRILLO<sup>1</sup>, José Oscar Lustosa de OLIVEIRA JÚNIOR<sup>1</sup>

### RESUMO

A mandioca é a principal fonte alimentar para a população rural do Nordeste brasileiro e situa-se entre as principais culturas plantadas por agricultores familiares. No Estado do Piauí, a sua produção é limitada por diversos fatores, dentre os quais, o ataque de pragas como a mosca-das-galhas, *Jatrophia brasiliensis* (Rubs.). Esta praga é de ocorrência generalizada e não se tem conhecimento da reação da planta nem das perdas que causa na cultura em relação ao seu ataque. Neste trabalho avaliou-se a resistência de 22 genótipos de mandioca a *J. brasiliensis*. O ensaio foi realizado no município de São João do Piauí – PI, utilizando-se seis clones amarelos e 16 híbridos plantados em sistema de irrigação por aspersão no espaçamento de 1,0m x 0,60m, com idade de três anos e rebrota de dois anos. Para avaliação do grau de resistência foram atribuídas notas, 0 (ausência de galhas), 1 (baixa incidência de galhas), 2 (média incidência de galhas) e 3 (alta incidência de galhas). Os genótipos avaliados foram: 98137/03, 98148/09, 98145/03, 98140/14, 98148/02, 98143/01 e 98137/05, híbridos recomendados para ecossistemas de Tabuleiros Costeiros; 9624/09, 9642/03, 9655/02, 9602/02, 9607/07, 9799/06, 9795/12, 9783/13 e 97152/01, híbridos recomendados para o Semi-Árido; BGM 1667, BGM 1668, BGM 1669, BGM 1153, BGM 1692, BGM e 1722, caracterizados como clones amarelos. Os híbridos 9624/09, 9642/03 e 9799/06 recomendados para o ecossistema Semi-Árido, mostraram-se imunes ao ataque de *J. brasiliensis*. O híbrido 97152/01 recomendado para o ecossistema Semi-Árido e os clones amarelos BGM 1669 e BGM 1722 apresentaram resistência moderada, os demais genótipos comportaram-se como suscetíveis e altamente suscetíveis.

---

<sup>1</sup> Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650. Cx. Postal, 01. CEP 64006-220. Teresina, PI. pshilva@cpamn.embrapa.br, sagrillo@cpamn.embrapa.br, oscar@cpamn.embrapa.br