

## **AVALIAÇÃO DA INFESTAÇÃO DO MOLEQUE DA BANANEIRA EM RELAÇÃO ÀS PLANTAS DE BANANA COM E SEM AFLORAMENTO DO RIZOMA**

M. A. B. Moreira<sup>1</sup>; A. G. Guerra<sup>2</sup>; A. C. Medeiros<sup>3</sup>; E. B. Pinheiro<sup>4</sup>; R. Roney<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Pesquisador Embrapa Tabuleiros Costeiros/UFERSA. <sup>2</sup>Pesquisador EMPA/RN. <sup>3</sup>Engenheiro Agrônomo –Bolsista MDA/FAPERN/EMPARN. <sup>4</sup>Engenheiro Agrônomo –Bolsista CNPq

Uma das pragas de maior relevância na cultura da banana é a broca-do-rizoma, *Cosmopolites sordidus* (Coleóptera: Curculionidae), cujos danos às plantas decorrem da alimentação das larvas as quais provocam galerias no rizoma, debilitando as plantas e tornando-as mais sensíveis ao tombamento. O estudo objetivou avaliar a quantidade de lesões de oviposição da broca-do-rizoma em relação às plantas com e sem afloramento superficial do rizoma. O experimento foi realizado em área comercial de banana variedade Grand Naine, localizada no Distrito de Irrigação do Baixo Assu (DIBA), em Alto do Rodrigues-RN. O delineamento estatístico foi inteiramente casualizado, constando de dois tratamentos com quatro repetições. A análise estatística das médias foi realizada por meio do teste de Tukey a 5%. Foram amostradas 40 plantas e para cada tratamento (com e sem afloramento do rizoma), foram analisadas 20 plantas. As lesões de oviposição foram quantificadas e anotadas em planilha para análise das médias obtidas. O resultado demonstrou que houve maior incidência de lesões de oviposição em plantas que apresentaram o afloramento do rizoma, com 45 lesões em 20 plantas amostradas, com média/planta de 2,25 lesões. Em relação às plantas sem o afloramento superficial do rizoma, a quantidade de lesões foi de 11 para 20 plantas amostradas, sendo em média/planta de 0,55 lesões. Estas informações são importantes para o monitoramento e o controle desta praga, principalmente para os produtores da banana da variedade grand naine devido a maior predisposição do ataque da broca do rizoma associada a esta variedade, principalmente devido a característica de apresentar plantas com o afloramento superficial do rizoma.

Palavras Chave: moleque da bananeira; MIP; PIF-banana.