

PROSPECÇÃO DO CONTROLE DE PERCEVEJO-DE-RENDA *Vatiga illudens* DRAKE, 1922 (HEMIPTERA:TINGIDAE) EM MANDIOCA, A PARTIR DE EXTRATOS AQUOSOS DE *Azadirachta indica* A. JUSS.

Sabrina Miranda de Carvalho¹

Raquel de Oliveira Marques²

Marcos Paulo Leite da Silva³

^{1,2,3} IF BAIANO/Campus Xique-Xique.

¹sabrinamiranda069@gmail.com;

²lari_quel@outlook.com

³marcos.leite@ifbaiano.edu.br

A mandioca é uma planta muito importante para o nordestino por ser responsável pela segurança alimentar e desenvolvimento econômico desta região. Contrapondo este aspecto, o ataque do percevejo-de-renda interfere diretamente no rendimento da raiz por afetar a fotossíntese da planta. O trabalho foi conduzido em casa de vegetação, em que plantas de mandioca foram infestadas com percevejo-de-renda e aplicado extratos aquosos de Organic Neem[®] nas seguintes concentrações: 5%; 7,5%; 10%. A sobrevivência do percevejo-de-renda foi afetada nas três concentrações avaliadas, sendo as mais significativas as 5 e 10% respectivamente. No entanto, foi observado que a maior concentração apresentou indícios de fitotoxicidade nas folhas mais novas de mandioca. A porcentagem de eficiência foi considerada satisfatória para as concentrações 5 e 10 %, e muito baixa a concentração 7,5%. As diferenças entre os tratamentos, provavelmente ocorreram devido o experimento ter sido montado em casa de vegetação, ambiente com condições não controladas. De acordo com os resultados obtidos, foi identificado concentrações com potencial de controle do percevejo-de-renda. Vale ressaltar que novos testes devem ser conduzidos para dirimir dúvidas ocorridas durante os experimentos testes. O presente trabalho é inovador para as condições do semiárido nordestino, havendo dessa forma necessidade de realizar novos testes em ambiente controlado com o fito de refinar concentrações ideais de controle.

Palavras-Chave: Controle de pragas, plantas inseticidas, metabólitos secundários.