

013 EFEITO DOS SISTEMAS DE CULTIVO E DAS CULTIVARES DE CAUPI SOBRE A INFESTAÇÃO DE Empoasca sp. B.P. DAS NEVES; J.D. VENDRAMIM & G.P. RIOS (EMBRAPA-CNPAF, Cx. Postal 179, 74001 Goiânia, GO; Depto Entomologia/ESALQ-USP, Cx. Postal 9, 13400 Piracicaba, SP). Infestation of Empoasca sp. as affected by system of cultivation and cowpea cultivars.

O presente trabalho foi desenvolvido no Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF), da EMBRAPA, em Goianira, GO, com o objetivo de avaliar a infestação de Empoasca sp. do caupi em três cultivares desta leguminosa (CNC 0434, VITA 6 e VITA 3) e em três sistemas de cultivo (monocultivo e consorciação com mandioca e milho). Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições. Cada bloco foi constituído por três faixas de 10 x 180 m, sendo cada uma destas faixas dividida em duas partes, totalizando seis áreas de 10 x 90 m por bloco. Após a casualização, cada uma destas áreas foi subdividida em três subparcelas (10 x 30 m) representada pelas cultivares. Foram feitas sete amostragens semanais dos insetos, utilizando um coletor D-Vac, nos 10 metros centrais de cada linha, sendo a primeira avaliação realizada em plantas de caupi com 30 dias de idade. Os resultados mostraram que a população de cigarrinha (Empoasca sp.) nas plantas de caupi foi afetada significativamente pelos sistemas de cultivo. Observando-se por outro lado, o efeito das cultivares de caupi sobre a população de Empoasca sp., verificou-se que a cultivar VITA 3 em consorciação com a mandioca apresentou a menor infestação de Empoasca sp.