

Infestação de *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) em cultivares de soja no polo Paragominas de grãos, Estado do Pará

Anderson G. Silva; Beatriz M. Lima; Bruno A. Santos; Tamires O. Lima; Kevin S. Baia;
Cenneya L. Martins; Jamil C. El-Husny

Dentre os principais problemas com pragas na região do polo Paragominas de grãos, a mosca-branca *Bemisia tabaci* biótipo B (Genn., 1889) (Hemiptera: Aleyrodidae), destaca-se como praga de difícil controle, com estimativas de perdas em torno de 40% na produção da cultura e o uso de plantas resistentes se constitui em um importante método controle, já que reduz suas populações abaixo do nível de dano econômico, não promovendo desequilíbrio ao agroecossistema, dentre outros benefícios. Neste sentido, o objetivo do presente estudo foi avaliar a infestação de mosca-branca em cultivares de soja no município de Paragominas, estado do Pará. O experimento foi conduzido na área pertencente a Embrapa Amazônia Oriental, entre os períodos de 23/01/2017 a 10/04/2017. As cultivares utilizadas foram BRS Pérola, BRS Sambaíba, P98C81, BRS 9090 RR, M-8766 RR, P98Y51, P98Y12, P98Y52, P99R03, P99R73, Syn 1183 RR, Syn 1285 RR, ANsc 89109 RR, TMG1288 RR, TMG 132 RR, BG 4290 RR, W 791 RR, M-8210 IPRO, M-8644 IPRO, RK 8115 IPRO. As avaliações foram realizadas semanalmente, sendo dos adultos a campo e a contagem de ovos e ninfas de *B. tabaci* em laboratório, ambos em dez folíolos por parcela. Adotou-se o delineamento em blocos ao acaso em esquema de parcelas subdivididas (20 cultivares x 11 avaliações). As cultivares M 8644 RR e AS 89109 apresentaram menor número médio de ovos de *B. tabaci*. AS 89109, P98Y52RR, P98Y12RR, TMG1288RR, BRS Pérola e BRS9090RR foram menos infestadas por ninfas e, para a infestação de adultos, destaca-se a cultivar BRS Pérola. Aos 7, 14, 21, e 35 DAE foram épocas de maior incidência de ovos da praga, para ninfas os picos se deram aos 28, 35, 49 e 56 DAE, e o pico populacional para adultos de mosca-branca foi verificado aos 70 DAE.

Palavras-chave: mosca-branca; plantas resistentes; MIP

Apoio institucional: CAPES, FAPESPA

Filiação institucional: Campus de Paragominas, Universidade Federal Rural da Amazônia, GEMIP UFRA, 68625-970 Paragominas-PA, Brasil, E-mail: anderson.silva@ufra.edu.br 2NAPT Embrapa Amazônia Oriental, 68627-451 Paragominas-PA, Brasil