

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Soja
Ministério da Agricultura e Pecuária*

Eventos Técnicos & Científicos

3

Junho, 2024

RESUMOS EXPANDIDOS

39^a Reunião de Pesquisa de Soja

**26 e 27 de junho de 2024
Londrina, PR**

*Embrapa Soja
Londrina, PR
2024*

Conclusão

O dispositivo permite a coleta a campo de imagens padronizadas com a resolução necessária para avaliação manual dos estádios de desenvolvimento de *Bemisia tabaci*. As imagens serão avaliadas quando a possibilidade de treinamento de algoritmos de visão computacional.

Referências

- HIROSE, E.; BUENO, A. F.; VIEIRA, S. S.; GOBBI, A. L. Danos causados por diferentes níveis de infestação de *Bemisia tabaci* Biótipo B (Hemiptera: aleyrodidae) em soja. In: REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO CENTRAL DO BRASIL, 31., 2010, Brasília, DF. **Resumos...** Londrina: Embrapa Soja, 2010. p. 84-86.
- NARANJO, S.; FLINT, H. M. Spatial distribution of adult *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae) in cotton and development of fixed-precision sequential sampling plans for estimating population density. **Environmental Entomology**, v. 24, n. 2, p. 261-270, 1995.
- PEREIRA, R. de C.; HIROSE, E.; CARVALHO, O. L. F. de; COSTA, R. M. da; BORGES, D. L. Detection and classification of whiteflies and development stages on soybean leaves images using an improved deep learning strategy. **Computers and Electronics in Agriculture**, v. 199, 107132, 2022. 12 p.
- SUEKANE, R.; DEGRANDE, P. E.; LIMA JUNIOR, I. S. de; QUEIROZ, M. V. B. M. de; RIGONI, E. R. Danos da mosca-branca *Bemisia tabaci* (Genn.) e distribuição vertical das ninfas em cultivares de soja em casa de vegetação. **Arquivos do Instituto Biológico**, v. 80, n. 2, p. 151-158, 2013.
- VIEIRA, S. S.; BUENO, R. C. O. de F.; BUENO, A. de F.; BOFF, M. I. C.; GOBBI, A. L. Different timing of whitefly control and soybean yield. **Ciência Rural**, v. 43, n. 2, p. 247-253, 2013.