

854-1 **Avaliação da incidência de vírus em acessos de pimenta em campo**
(Evaluation of virus incidence in hot pepper accessions under field conditions)

Autores: **MARTINEZ, A.** - aurelio.martinez@ifgoiano.edu.br (IF GOIANO - Instituto Federal Goiano) ; **ARAÚJO, J. S. D. P.** (UFRRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro) ; **LIMA, M. F.**(CNPq - Embrapa Hortaliças) ; **MATOS, R. P.** (IF GOIANO - Instituto Federal Goiano) ; **REIFSCHNEIDER, F. J. B.** (EMBRAPA SRI - Embrapa Relações Internacionais)

Resumo

A espécie *Capsicum baccatum* compreende as pimentas dedo-de-moça, cumari, cambuci, dentre outras. Como as demais espécies do gênero *Capsicum*, *C. baccatum* é infectada por diversos vírus, afetando a produção. Visando caracterizar 27 acessos de *C. baccatum* do Banco de Germoplasma do IF Goiano – Campus Ceres, GO, foi instalado um experimento em delineamento de blocos aumentados com quinze plantas por parcela. A semeadura foi realizada em 25/07/2012 e transplante 60 dias da semeadura. A avaliação foi realizada 180 dias após plantio sendo amostradas 4 plantas assintomáticas e todas as sintomáticas de cada acesso, totalizando 146 plantas. A análise foi em DAS-Elisa para *Tomato spotted wilt virus* (TSWV), *Tomato chlorotic spot virus* (TCSV), *Groundnut ringspot virus* (GRSV), *Potato virus Y* (PVY), *Pepper yellow mosaic virus* (PepYMV), *Pepper mild mottle virus* (PMMoV) e *Cucumber mosaic virus* (CMV). A leitura de absorbância foi feita em leitora de placas a 405 nm. De acordo com os resultados sorológicos, PMMoV foi detectado em 32% das amostras e os potyvírus PepYMV e PVY, em 25% e 8%, respectivamente. Os tospovírus GRSV e TCSV foram identificados em 10% das amostras cada e TSWV não foi detectado. O CMV ocorreu em 8% das plantas. Infecção múltipla foi detectada em 59% das plantas e simples, em 31%. Não foi detectada a presença de vírus em plantas dos acessos IFET 64, IFET 145 e IFET 202, o que sugere que possam ter algum nível de resistência, o que deve ser comprovado em avaliações adicionais. A presença de PMMoV, de fácil transmissão mecânica, indica que cuidados especiais são necessários a fim de se eliminar este patógeno das amostras de sementes.

Apoio: Embrapa