

Geminiviruses transmitidos por mosca-branca: ameaça em potencial para a cultura da batata no Brasil/ Whitefly-transmitted geminiviruses: potential threat to potato crop in Brazil. Lima, M.F.<sup>1</sup>; Vieira, D.C.<sup>2</sup> <sup>1</sup>Embrapa Hortaliças, C.P.218 - 70.351-970, Brasília, DF. <sup>2</sup>Universidade Paulista-UNIP, SGAS Q. 913 – Conj. B, 70390-130 Brasília, DF.

Os geminivírus transmitidos por mosca-branca (*Bemisia tabaci*) constituem ameaça a diversas espécies de hortaliças em todo o mundo, causando doenças que podem resultar em severas perdas econômicas. No Brasil, a batata (*Solanum tuberosum* L.) tem sido alvo desses vírus nos últimos quatro anos, após constatação de populações de mosca-branca na cultura. Relatos de geminivírus em batata ainda são pouco frequentes no País. O objetivo desse trabalho foi realizar a detecção de geminivírus em áreas produtoras de batata do Distrito Federal, Goiás (Luziânia e Cristalina) e Minas Gerais (Patos), no período 2011-2015. Folhas de plantas exibindo mosaico amarelo forte, leve deformação foliar e redução do tamanho da folha foram coletadas em campos de batata para mercado e produção de tubérculo-semente. Realizou-se extração de DNA total de 194 amostras e reação em cadeia da polimerase (PCR) utilizando *primers* universais para detecção de geminivírus. Foram amostradas plantas de 45-50 dias, das cvs. Agata, Mustang, Caesar, Cupido, Manitou, Faluka e Ambition, além de outros materiais. Para 46,9% (91/194) das amostras observou-se a presença de fragmento de DNA de ca. 1,2 kb em gel de agarose, indicando infecção das plantas por geminivírus. Amostras da cv. Ambition não testaram positivo. A estimativa de incidência de plantas sintomáticas em campo foi 1-5% e em uma lavoura essa porcentagem foi de 40%. Esses dados indicam a importância potencial desses vírus para a batateira, principalmente, nas condições de clima tropical como o Brasil e ressaltam a importância da realização de monitoramentos do vírus em campo.

**Palavras-chave:** *Solanum tuberosum*, detecção, viroses