

VIROLOGIA

710

Levantamento de vírus em lavouras de alho no Brasil.

(Survey of viruses associated to garlic crops in Brazil.)

Fernandes, F.R.¹, Souza, J.M.², Alves, R.C.²

¹Pesquisadora da Embrapa Hortaliças, ²Discente em Ciências Biológicas na Universidade Católica de Brasília. E-mail: fernanda@cnph.embrapa.br.

As doenças de etiologia viral constituem um dos maiores problemas da cultura do alho e estão distribuídas em todo o mundo, causando perdas severas na produção das lavouras e deterioração da qualidade do bulbo em função da redução da área foliar, do porte das plantas e da massa dos bulbos, levando à redução no vigor vegetativo e na longevidade dos bulbos em armazenamento. O presente trabalho teve o objetivo de realizar a diagnose viral em amostras de alho provenientes de lavouras localizadas nos municípios de Planaltina – DF (3 amostras), Cristópolis – BA (4 amostras), Mirangaba – BA (3 amostras) e Bueno Brandão – MG (1 amostra). Foram selecionados dez bulbilhos a partir de um total de três bulbos por amostra, que foram plantados em vasos individualmente. Trinta dias após o plantio foram coletadas as folhas para a análise. As amostras foram analisadas por meio da técnica NCM-Elisa com três antissoros produzidos na Embrapa Hortaliças (antissoro policlonal, antissoro para a detecção de *Onion yellow dwarf virus*, OYDV, e antissoro para a detecção de vírus do gênero *Allexivirus*). Todas as amostras demonstraram infecção viral por meio da análise com o antissoro policlonal, entretanto não foi verificada reação em nenhuma amostra na análise para a presença de vírus do gênero *Allexivirus*. Por outro lado, nove amostras (81,81%) apresentaram infecção por OYDV. Os resultados indicam uma infecção generalizada das amostras com vírus, evidenciada pela reação positiva com o antissoro policlonal, mas a identidade dos vírus ainda é desconhecida. Os resultados demonstram que é comum a presença de vírus nas lavouras de alho, que podem estar ocasionando os danos verificados nas amostras analisadas, com elevado grau de degenerescência manifestada pelos bulbos.