

AINFO

VIROSES EM PEPINO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE JANAÚBA-MG: SITUAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS. DUSI, A.N.¹, PESSOA, H.B.S.V.¹ e GAMA, M.I.C.S.² (CNPq/ EMBRAPA, C.P. 070218, 70359, Brasília-DF, ²CENARGEN/EMBRAPA, C.P.102372, 70000, Brasília-DF).

Na primeira experiência comercial (0,2ha) com pepino industrial em sistema tutorado no projeto Gorutuba (CODEVASF) em Janaúba-MG, foi observada alta incidência de plantas com sintomas de infecção de virose. Nove amostras representativas do campo foram coletadas ao acaso para identificação do problema. Todas amostras estavam infectadas com WMV-1, detectado por sorologia pela técnica "ELISA". Inoculação em plantas indicadoras revelaram estarem as amostras também contaminadas com CMV, resultado posteriormente confirmado por sorologia pela técnica de imunodifusão dupla em agar gel. Preparações "leaf-dip" observadas ao microscópio eletrônico de transmissão indicaram em uma amostra a presença de partículas semelhantes às do vírus do vira-cabeça do tomateiro, não tendo sido possível a sua recuperação em plantas indicadoras. Acredita-se que tal nível de infecção seja devido à presença de hospedeiros naturais e de outras cucurbitáceas na região, associada aos intensos tratos culturais (manuais) na lavoura.