



Levantamento de PLRV, PVY, PVX e PVS em batata, nas regiões central e sul do Rio Grande do Sul. Souza, EB¹; Barros, DR¹; Castro, LAS.²; Calderan, A¹; Maich, S¹; Neves, CG¹. ¹Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, UFPel, ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Brasil. Email: elenbonilha@hotmail.com. *Survey of PLRV, PVY, PVX and PVS in potato, in central and southern regions of Rio Grande do Sul*

Mais de 35 vírus diferentes são conhecidos por afetar a cultura da batata no mundo. Por ordem de importância e incidência, destacam-se *Potato leaf roll virus* (PLRV), *Potato virus Y* (PVY), *Potato virus X* (PVX) e *Potato virus S* (PVS). Estes vírus causam redução no vigor da planta e tubérculo e consequente, perda na produção. Considerando a ampla distribuição dos vírus citados e sua influência na produtividade, o presente trabalho teve como objetivo o levantamento dessas espécies em duas áreas em destaque na produção de batata no estado do Rio Grande do Sul. Nos anos de 2010 e 2011, folhas de plantas de batata apresentando sintomas típicos de infecção viral foram coletadas nas regiões Central e Sul. As amostras foram diagnosticadas por DAS-ELISA. Das 109 amostras analisadas, 29 foram positivas para pelo menos uma das espécies de vírus testadas. A incidência foi, na região Central, das 13 amostras positivas, 69,2% de PVY, 23,1% de PLRV e 15,4% de PVS, e na região Sul, das 16 amostras positivas, 50% de PLRV, 43,7% de PVY e 6,25% para PVS e PVX. Em ambas as regiões, foi detectada uma amostra apresentando infecção mista por PLRV e PVY. Esses resultados devem-se provavelmente a não renovação do material propagativo, o que pode ser visualmente observado pela presença de plantas de baixo vigor nas lavouras analisadas. Os resultados encontrados reforçam a necessidade de se adquirir ou manter o material propagativo de boa qualidade sanitária e para garantir boa produtividade. Apoio financeiro: CNPq.

Palavras-chave: detecção, vírus, ELISA, *Solanum tuberosum*