

A2-025**PREVALENCIA, INCIDENCIA Y DIAGNÓSTICO DE CANCROSIS PAPIRÁCEA DEL MANZANO EN PROVINCIA DE RÍO NEGRO, ARGENTINA****Pastor S.¹; Di Masi S.²; Benazzi L.²; Valetti L.¹; Paredes J.¹ y Cazón I.¹**¹IPAVE-CIAP-INTA ²INTA EEA Alto Valle Río Negro. pastor.silvina@inta.gob.ar

Argentina es el quinto exportador de manzana en el mundo, produciendo 900.000 tn y exportando 280.000 tn por año. Su principal región productora se halla en Valle Medio y Alto Valle de Río Negro y Neuquén, donde se concentra el 85% de la producción. En la última década se ha incrementado la presencia de manzanos que evidencian cancros papiráceos, frecuentemente con cirros amarillos, ápices cloróticos con área foliar reducida y muerte descendente en ramas y troncos; convirtiéndose en una limitante sanitaria que afecta la producción. El objetivo del trabajo fue evaluar la prevalencia e incidencia en la región de esta limitante e identificar su agente causal. La prevalencia se evaluó en 16 chacras distribuidas en Valle Medio y Alto valle de Río Negro, en las localidades de Coronel Belisle, Chinchinales, Villa Regina, General Roca, Allén y Fernandez Oro. Se analizaron plantas sintomáticas de variedades Red delicious, Crips pink, Gala y Granny Smith, diagnosticándose por microscopía óptica y aislamientos en APG 1/4 más estreptomycin (150mg/l). La incidencia fue estimada relevando 3 líneas de 25 plantas por chacra, sólo en las variedades Red delicious y Crips pinck. El estudio indicó 100% de prevalencia de la enfermedad. La incidencia fue menor para Crips pinck con 3-29,3% que para Red delicious con 10-76%. Además, se identificó al hongo *Valsa ceratosperma* como principal agente causal de los cancros papiráceos en todas las variedades analizadas y presencia *Botryosphaeria* sp en baja frecuencia. Esta es la primera evaluación de cancrosis papirácea de manzano en Argentina.