

Resumen | Presentación en Modalidad Oral
Área Producción Vegetal. *Proyecto con resultados*

Estudios relativos a la importancia económica de las virosis en el cultivo de batata de Colonia Molina, Mendoza

Studies related to the economic importance of viruses in sweet potato from Colonia Molina, Mendoza

Martino, J.A.^{1,2}; Contardi, C.³; Vilanova, A.¹;
Suasnabar, R.¹; Di Feo, L.¹

¹Instituto de Patología Vegetal (IPAVE), INTA.

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

³AER Luján de Cuyo, INTA EEA Mendoza

Contacto: martino.julia@inta.gov.ar

Palabras clave: virosis, componentes de rendimiento, daño

Keywords: viruses, yield components, damage

Globalmente, la superficie plantada con batata experimentó significativa reducción, hecho también notable en el país, la principal causa de este fenómeno son las virosis que ocasionan daños en todas las regiones de cultivo y cuyos agentes causales, en la mayoría de los casos son desconocidos, al igual que sus aspectos epidemiológicos y daños en los rendimientos. Para determinar la importancia económica de las patologías virales de batata en la pcia. de Mendoza se colectaron un total de 26 plantas sintomáticas y 20 asintomáticas de batata en cuatro lotes de Colonia Molina (Dpto. Guaymallén). Se midieron caracteres componentes de rendimiento *in situ*: número de guías principales (NG), peso fresco aéreo (PFA), número total de raíces (NTR), número total de raíces comerciales (NRC) (100g o más),

peso fresco de raíces totales (PRT) y comerciales (PRC). Se realizó una ANAVA con los datos de los componentes de rendimiento, para los cuales existieron diferencias significativas ($p < 0,05$) entre la condición sintomática y asintomática. Los porcentajes de disminución de rendimiento fueron de 88%, 84%, 76%, 75%, 50% y 33% para las variables PRC, PTR, PFA, NRC, NTR, y NG respectivamente. Se calculó el porcentaje de daño potencial de los componentes de rendimiento en plantas sintomáticas con respecto a plantas sanas. Exhibe un 88% de daño, para la variable PRC y 85% para PTR, principales componentes de rendimiento en batata. La variable NG es la que menor porcentaje de daño exhibió (33%).