

CONSERVACIÓN *IN VITRO* DE GERMOPLASMA DE PAPA ANDINA (*Solanum tuberosum* ssp. *andigena*)

Alumno: Diego Hernán Torres

RESUMEN

Con el objetivo de aumentar el período entre subcultivos de plántulas mantenidas por crecimiento lento en la colección *in vitro* de papa del banco de germoplasma, se evaluó el efecto de modificar la composición del medio de cultivo y la fuente de iluminación a las que fueron expuestas plántulas de 3 genotipos de papa andina. Se evaluó el peso fresco, peso seco, materia seca y altura. Los resultados indican diferencias significativas en cuanto a los distintos tratamientos de medios de cultivo para todas las variables observadas. Para los tratamientos de fuente de iluminación, las diferencias en crecimiento fueron significativas para contenido materia seca y altura.

Palabras claves: papa nativa, banco de germoplasma, medio de cultivo, diodos emisores de luz.