



CULTIVO *IN VITRO* Y ACLIMATACIÓN DE *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose (PITAHAYA ROJA)



Gutiérrez-Rosati, Antonietta¹; Rimachi, Elvis²; Cangalaya, Sally²

¹ Profesora Principal, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Centro de Investigación de Recursos Genéticos, Biotecnología y Bioseguridad (CIRGEV), Círculo de Investigación: Biotecnología Vegetal. antonietta@lamolina.edu.pe

² Tesista, integrante del Círculo de Investigación: Biotecnología Vegetal.

RESUMEN

El *Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, conocido con el nombre común de “pitahaya”, es considerada una especie con alto valor comercial. Establecer este cultivo no es tarea fácil. El CIRGEV actualmente viene desarrollando protocolos para el establecimiento *in vitro* de la “pitahaya roja” y su multiplicación clonal, para ello ha utilizado como explantes semillas sexuales, las que una vez germinadas y desarrolladas las plántulas, fueron inducidas a generar brotes las que posteriormente fueron llevadas a aclimatación.

METODOLOGÍA



RESULTADOS

Se compararon dos medios para la germinación de las semillas: el medio MS (1962) y el medio MS/2 (mitad de concentración de los elementos del medio MS) Debido al alto porcentaje de germinación obtenido a los 25 días de sembrada la semilla, se considera que el medio Murashige y Skoog (1962) es más óptimo que el medio MS ½.

