UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

05/09/16
BIBLIOTECA CENTRAL
U N U

"EFECTO DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE BENCIL AMINOPURINA EN LA MICROPROPAGACIÓN DE DIFERENTES VARIEDADES DE AJÍES (*Capsicum annum* L.) EN PUCALLPA"

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE

INGENIERO AGRÓNOMO

Bach. MELVIN ELVIS RODRIGUEZ ORE

PUCALLPA – PERÚ

2016

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en las instalaciones del Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales de La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, ubicado en el Km 6.200 de la carretera Federico Basadre, interior 700 metros de la puerta principal; pertenece al Distrito de Manantay, Provincia de Coronel Portillo, del Departamento de Ucayali; geográficamente ubicado a 08° 23' 39.6" de latitud Sur y 74° 34' 39.8" de longitud Oeste a 154 m.s.n.m.; cuyo objetivo fue estudiar diferentes concentraciones de Bencil Aminopurina en la micropropagación de ají.

Las variedades de ají utilizadas en el presente experimento fueron: Ají dulce, Ají Rocoto, Ají Charapita, Ají Amarillo, Ají Pimentón, Ají cerezo y Ají Pucunucho; y las concentraciones de Bencil Aminopurina (BAP) fueron las siguientes; 0 ppm BAP, 0.5 ppm BAP, 1 pm BAP y 1.5 ppm BAP, haciendo un total de 28 combinaciones.

Para el análisis comparativo se utilizó un diseño estadístico completo aleatorizado con un arreglo factorial, considerando al Factor A siete variedades de ají, y al Factor B, cuatro concentraciones de BAP; teniendo 6 plántulas como repeticiones. Para la comparación de las medias se utilizó la prueba de promedio de Duncan, a un nivel de significación de 0.05%.

Los resultados indican que el ají amarillo y las concentraciones de 0 y 0,5 ppm de BAP lograron la mejor longitud de tallo, el ají charapita y las concentraciones de 0 y 0,5 ppm de BAP, lograron el mejor número de hojas y nudos, el ají rocoto y las concentraciones de 0 y 0,5 ppm de BAP lograron el mejor número de raíces y el menor porcentaje de tejido calloso se observó a concentraciones de 0 ppm de BAP y el mayor porcentajes de tejido calloso, se observó en la concentración de 1,5 ppm de BAP.