

RESUMEN

Las técnicas de propagación de la vid en Bolivia aún no se encuentran bien desarrolladas y establecidas, sin embargo, este es un factor esencial para lograr producción de calidad en el medio vitícola.

El objetivo de esta investigación fue el de evaluar el desarrollo radicular de tres variedades de uva SYRAH, CABERNET SAUVIGNON, Y MOSCATEL DE ALEJANDRIA utilizando dos tipos de hormonas, todos estos establecidos en camas de enraizamiento en la propiedad del Instituto de Innovación Agropecuario Forestal (INIAF –CEMIVIT).

En la presente investigación se utilizó un diseño experimental de Bloques al Azar, con un Arreglo Factorial 3*2 (tres variedades de vid X dos fitohormonas en presencia de un Testigo), generándose nueve tratamientos, con 2 réplicas o repeticiones para obtener 18 unidades experimentales; por otro parte cabe señalar que en cada unidad experimental se contó con 30 estacas o unidades de observación.

En el factor variedad se contó con las variedades Cabernet Sauvignon, Syrah y Moscatel de Alejandría y en el factor Fitohormonas, se aplicó Nafusaku, Acido Giberélico en presencia de un Testigo (Sin Fitohormonas).

Las variables evaluadas fueron: Porcentaje de enraizamiento, Longitud y Diámetro de brotes, evaluadas cada 30 días; Longitud y Volumen de raíces, evaluadas al terminar el estudio. Los resultados mostraron la variedad Cabernet Sauvignon fue la que destacó más en el Porcentaje de enraizamiento alcanzando un promedio del 55%, sin importar el tipo de fitohormona aplicado, aunque las diferencias estadísticas no fueron significativas, se observaron los mismos resultados en la Longitud de brotes tanto a los 30, 60 y 90 días, y para las variables Longitud y Volumen de raíces a los 90 días; sin embargo, en el Diámetro de los brotes, la variedad Moscatel de Alejandría es la que demostró brotes con mayor grosor, también sin diferir estadísticamente de las otras variedades evaluadas. Dentro de las Fitohormonas aplicadas, Nafusaku es el que ofreció un mejor Porcentaje de enraizamiento (66,67%), se evidenció la misma realidad en las demás variables evaluadas.