

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Calamuchita, Provincia Aviles. La investigación se basó en la aplicación de inductores de brotación, Dormex (Cianamida Hidrogenada) y extracto de ajo con dosis del 50 % y 100 % para evitar la heterogeneidad de brotación en el cultivo de Vid sobre las variedades Moscatel de Alejandría y Ribier. Se utilizó el Diseño de Bloques al Azar con tres repeticiones. El bloque estuvo compuesto de 4 tratamientos donde cada tratamiento estuvo compuesto por 5 plantas la unidad experimental. La aplicación de los inductores se realizó dos semanas después de la poda con ayuda de un pincel sobre las yemas. Las dosis utilizadas fueron: Dormex 5 %, extracto de ajo 50 % el cual fue mezclado con agua, extracto de ajo 100 % sin ninguna mezcla y el testigo que no tuvo ninguna aplicación sobre las yemas de vid. De acuerdo a los resultados en la medición de brotación el I3 (Cianamida hidrogenada) tuvo un mayor porcentaje con 80% en Moscatel de Alejandría y 76.27% en Ribier, seguidos de los extractos de ajo del 100% con 65.01% de brotación en Ribier y el extracto de ajo 50% con 64.45 % en la variedad Ribier. En relación con la uniformidad de brotación en ambas variedades el Dormex tuvo mejores resultados en comparación con los extractos de ajo.

Con la fertilidad real los inductores de brotación no tuvieron efecto alguno ya que todas las yemas brotadas eran portadoras de inflorescencias. De acuerdo a la producción, la cianamida hidrogenada (5%) alcanzó mejores resultados tanto en peso por planta como rendimiento por hectárea, obteniendo en Moscatel de Alejandría (V1) 11,6 kg por planta y 61,33 ton/ha, en la variedad Ribier (V2) se mostró con 11,6 kg por planta y 61,31 ton/ha., en segundo lugar estuvo el Extracto de ajo 50%, obteniendo mejores resultados en ambas variedades, quedando en tercer lugar el Extracto de ajo 100%. En el caso del testigo sus resultados fueron inferiores en comparación con la cianamida hidrogenada y los extractos de ajo de 50% y 100%.