

## RESUMEN

La presente investigación se realizó en la comunidad de La Higuera en la provincia Avilés. El objetivo que se persigue es la uniformidad de brotación y precocidad, se basó en la aplicación de inductores de brotación, Dormex (Cianamida hidrogenada) que es compensador de horas frío y actúa en la etapa de dormancia en los cultivos caducifolios, y Bud Feed que es un fertilizante líquido que logra el balance hormonal dentro de la yema haciéndola más fértil, está compuesta de N,90%,Ca 0,7%,Mg 1,5%, estos dos productos en conjunto hacen que tenga un brotamiento uniforme y vigoroso aun en condiciones adversas en el cultivo de vid sobre 4 variedades de uva de mesa las cuales son Victoria, Aurora, Italia y Moscatel de Alejandría con el sistema de conducción open gable.

El diseño experimental que se utilizó para poder evaluar fue de bloques al azar, con un arreglo bifactorial,  $4 \times 2$  (4 variedades  $\times$  2 inductores de brotación), generándose 8 tratamientos con tres repeticiones, para obtener 24 unidades experimentales. Las dosis utilizadas fueron: inductor 1 Dormex al 5%, Bud Feed al 5% y más el aceite agrícola que es Carrier al 1%. Inductor 2 que es el testigo lo cual no se aplicó nada solo está conformado por el potencial de la planta y su acumulación de horas frío. Se llegó a la conclusión que la variedad aurora fue el porcentaje más alto respecto al brote con el 89,17%, y seguido de la variedad victoria con un porcentaje del 84,44%, se debe que la variedad aurora se adelantó una semana antes de la brotación a la variedad aurora ambos con la dosis del inductor 1. En relación al número de racimos por planta fue de 43,33% con la Variedad Italia inductor 1 y seguido del 42,33% variedad Victoria inductor 1, el promedio por variedad es del 33,54% racimos por planta.

Respecto al factor inductor, se observó mejores resultados con el inductor 1 (Dromex 5%, Bud Feed y Carrier 1%) en la mayoría los tratamientos a excepción de la variedad Moscatel de Alejandría, ya que obtuvieron menor cantidad de racimos utilizando el inductor 1.