

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de SANTA ANA LA NUEVA, Provincia Cercado. La investigación se basó en la aplicación de inductores de brotación, Dormex (Cianamida Hidrogenada) y Bud Feed (Nitrógeno (N).9.0 % Calcio (Ca).7.0% Magnesio (Mg).1.5 %) para homogenizar la brotación en el cultivo de Vid sobre la variedad VICTORIA.

Se utilizó el diseño de bloques al azar con tres repeticiones. El bloque estuvo compuesto de 7 tratamientos donde cada tratamiento estuvo compuesto por 3 plantas la unidad experimental. La aplicación de los inductores se realizó dos semanas después de la poda con ayuda de una mochila a presión sobre las yemas. Las dosis utilizadas fueron: Por Inductor 1 Dormex al 4%,5% y 6%, más aceite Agrícola. Inductor 2 Dormex + Bud Feed 4%,5% y 6% más aceite Agrícola el cual fue mezclado con agua, y el testigo que no tuvo ninguna aplicación sobre las yemas de vid. De acuerdo a los resultados en la medición de número de brotes a los 5 días del inicio de brotación el Inductor 2 (Dormex + Bud Feed al 4% y 5%) tuvo un mayor número de brotes, luego estuvo el Inductor 1 Dormex al 4%, En relación con la uniformidad de brotación el Inductor 2 Dormex + Bud Feed al 4% y 5% obtuvo mejores resultados en comparación con el Inductor 1 Dormex.

En el largo de brotes, sobresale el Inductor 2 Dormex + Bud Feed al 5% más Aceite, con 62cm, seguido del Inductor 1 Dormex al 6% más Aceite, con 56cm,

En el Número de racimos por tratamiento sobresale el Inductor 2 Dormex + Bud Feed al 5% más Aceite, con 24 racimos por planta

En el rendimiento de fruta (uva) por tratamiento, el Inductor 2 Dormex + Bud Feed alcanzó mejores resultados tanto en peso por planta como rendimiento por hectárea, obteniendo el (T5 y T4) 52,63 ton/ha y 51,79 kg respectivamente.

En el caso del testigo sus resultados fueron inferiores al Inductor 1 (Dormex al 4%,5% y 6%) y al Inductor 2 (Dormex + Bud Feed al 4%, 5% y 6%).