

## Resumen

La vid es una especie de hoja caduca que necesitan de reposo invernal acumulando horas de frío, con el fin de que las yemas broten uniformemente en la estación de primavera. En el valle de Tarija, por falta de frío, el reposo invernal es deficiente y tiene que ser complementado con la aplicación de estimulantes de brotación para subsanar este déficit.

El objetivo que se persigue es el de “Evaluar la respuesta agronómica de dos variedades de uva de mesa a la aplicación de dos estimulantes de brotación al momento de poda invernal bajo el sistema de conducción parrón español”.

El diseño experimental que se utilizó para poder evaluar los rendimientos del cultivo fue de bloques al azar con arreglo factorial (2x4)=8 tratamientos y tres repeticiones, haciendo un total de 24 unidades experimentales.

Se llegó a la conclusión de que la variedad Red Globe con 49,41% tiene mayor porcentaje de brotación frente a la variedad Italia con 32,35%, se debe a que la variedad Red Globe se adelantó 15 días de brotación a la variedad Italia. El estimulante que sobresalió ante los otros es el E1 (Dormex) con 44,28% de brotación, seguido el E3 (Dormex + Bud Feed) con 43,25% de brotación, el E2 (Bud Feed) con 39,80% y el testigo con 36,21% de brotación.

De acuerdo a los resultados de rendimiento, en la variedad Red Globe resultó más eficiente el tratamiento **T2 (estimulantes Bud Feed 0,25%+ Natur`l oil 2,5%)** ya que se obtuvo **18,93 kg** por planta. En la variedad Italia resultó más eficiente el tratamiento **T6 (estimulantes Bud Feed 0,25%+ Natur`l oil 2,5%)** obteniendo **15,85 kg** por planta.

El comportamiento ha sido óptimo en los tratamientos ya marcados anteriormente, ya que hubo una diferencia altamente significativa de los tratamientos de los estimulantes de brotación frente al testigo en ambas variedades de vid estudiados.

Al concluir el trabajo se pudo verificar que los objetivos específicos marcados al principio, serán de mucha utilidad para el productor, porque aplicar estos nuevos tratamientos de estimulantes de brotación en la época de invierno después de la poda.