

## RESUMEN

La presente investigación se realizó en los viñedos de la familia Briceño ubicados en la comunidad de Rujero perteneciente al Municipio de Uriondo en el Valle Central de Tarija, distante a 25 Km. de la ciudad de Tarija

El objetivo general es el de Evaluar la respuesta en la diferenciación floral y en rendimiento de la variedad de vid Italia a la aplicación de tres dosis de etileno en dos épocas de aplicación en la comunidad de Rujero en el Valle de la Concepción de Tarija.

Metodológicamente, se utilizó un diseño experimental de bloques al azar, con arreglo difactorial (2 x 4), con ocho tratamientos y tres repeticiones. Teniendo 24 unidades experimentales cada una con 5 plantas de vid que harán un total de 120 plantas, evaluadas.

La investigación, tuvo una duración de 5 a 6 meses, divididos en tres fases:

1. Fase de diseño para la construcción del marco conceptual y de fortalecimiento del diseño metodológico.
2. Fase de campo para la aplicación de Etileno en parcelas de uva de mesa de la variedad Italia y recolección de datos informativos por medio de planillas diseñadas.
3. Fase de sistematización y análisis de la información recogida.

Por lo tanto, se ha definido como unidad de análisis, las aplicaciones de etileno en las dosis de 4.000 p.p.m 5.000 p.p.m. y 6.000 p.p.m en la comunidad de “Rujero”.

Con el presente trabajo se busco uniformizar el criterio técnico para investigar los efectos del Etileno aplicado de forma exógena en el cultivo de la vid, más específicamente en la variedad Italia y con los resultados alcanzados al momento de la culminación del trabajo de gabinete, se puede evidenciar la efectiva aplicación del Etileno en dosis de 4.000 p.p.m. obteniéndose rendimiento que superan la media departamental y como consecuencia del incremento de los rendimientos, se tiene una repercusión en una mejor economía, beneficiando a los agricultores dedicados a este tipo de cultivo, puesto que son un pilar de la economía de Tarija.