

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Canchasmayo, perteneciente al canton Camacho, correspondiente a la primera sección de la provincia Arce, Municipio de Padcaya del departamento de Tarija

En Tarija el cultivo de lirio (*Lilium sp*) ha adquirido gran importancia, pero su expansión está condicionada por el costo elevado de los bulbos. El bulbo para producción de flor es importado; y este produce flor de calidad solamente la primera cosecha, por lo que el productor debe comprar nuevamente material para mantener sus programas de siembra. Sin embargo, con la vernalización del bulbo que queda después del corte de la flor se pueden obtener flores de buena calidad. Por tanto el objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de la temperatura de vernalización de bulbos reutilizados sobre la calidad de la flor de lirio. Se utilizó un diseño bifactorial completamente al azar. Se sometieron bulbos de híbrido asiático Pavia a 10 tratamientos compuestos por la interacción de tres tiempos (8, 6 y 4 semanas) y tres temperaturas de vernalización (2°C, 4°C y temperatura ambiente) más un testigo comercial (bulbo importado), las variables de respuesta fueron: días a emergencia de la planta, conteo de tallos, altura de la planta, tamaño del botón floral, número de botones florales y la vida en florero. Sin embargo, el Testigo fue el mejor tratamiento, seguido de los tratamientos D2T1(6 semanas a 2°C); D1T1((8 semanas a 2°C) y D1T3 (8 semanas a temperatura ambiente), en cuanto a longitud del tallo, número de botones florales y vida en florero, lo cual hizo que sea factible la importancia de la vernalización en la producción de lirio.