

RESUMEN

El cultivo de papa en el departamento de Tarija tiene un importante impacto económico en la región y con el transcurrir de los años cobra mayor relevancia esto nos lleva a realizar el presente trabajo de investigación con fitoreguladores de crecimiento a base de hormonas sintéticas y de origen vegetal, contribuyendo a mejorar el rendimiento teniendo mayor división celular induciendo al crecimiento alargamiento celular tolerancia a condiciones de estrés, mejora la absorción de nutrientes aportación de fitohormonas naturales.

El presente trabajo fue realizado en la comunidad de san Antonio la cabaña provincia cercado del departamento de Tarija, para lo cual se utilizó un diseño experimental de bloques al azar con 9 tratamientos y 3 repeticiones con un total de 27 parcelas experimentales, con la finalidad de evaluar el comportamiento agronómico y la respuesta a fitoreguladores de crecimiento.

Los resultados muestran que existen diferencias significativas en los tratamientos dando como resultado que los mejores tratamientos fueron f3 con tres aplicaciones de stimulate y f6 con 3 aplicaciones de bombardier teniendo una diferencia poco significativa entre ambos tratamientos, pero si una diferencia altamente significativa a comparación de los tratamientos f7, f8, f9 que fueron testigos.

El comportamiento fue positivo con una dosis intermedia esto nos abre las puertas para seguir investigando con dosificaciones mayores logrando un equilibrio hormonal que no afecte a nuestro cultivo.