

RESUMEN

Una de las necesidades más urgentes en el cultivo de papa en Tarija, es incrementar la producción y productividad, para lo cual se requiere de una mayor tecnificación en la agricultura y la provisión de una semilla de alta calidad, a disposición de los agricultores, volúmenes requeridos de semilla en épocas oportunas, lugares adecuados y a precios convenientes. Para ello será necesario considerar en su momento, la producción de semilla de la más alta calidad, a través del mejoramiento y renovación de la producción del tubérculo – semilla de papa.

El objetivo de este trabajo es estudiar el efecto de diferentes dosis de fertilización química en la producción de semilla pre-básica de papa de la variedad Única Rosada en la Caseta de Malla antiáfidos del Centro Experimental de Chocloca, esperando obtener cuál de los tratamientos tiene un mayor rendimiento ya que en nuestra región representa un alto costo.

El presente trabajo de investigación se desarrolló en la Caseta de Malla Antiáfidos del Centro Experimental de Chocloca (CECH) perteneciente a la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”, dependiente de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales que trabaja conjuntamente con el INIAF en este proyecto de investigación de la papa, se encuentra en la provincia José María Avilés municipio de Uriondo. Se utilizaron 912 plántulas de la variedad única rosada obtenidas con las medidas y cuidados necesarios las cuales fueron trasplantadas a camas especiales con un sustrato para un correcto desarrollo.

Se prepararon 4 camas con su respectivo sustrato de las cuales tres de ellas se le aplicaron las distintas dosis de triple 20 y una que no se le aplicó nada la cual quedó como cama testigo en dicho estudio. Se realizó el control y cuidados correspondientes de marzo a junio de 2015 que fue el tiempo de duración de este Trabajo.

En este trabajo de investigación se utilizó el modelo Medidas de Dispersión, que por primera vez se está haciendo un estudio de rendimiento en el departamento de Tarija y se estudia las diferentes dosis de un solo fertilizante químico que es el triple 20, se evaluaron los resultados por medio las tablas porcentuales de Dispersión.

El tratamiento con mayor promedio de tubérculos por planta es el tratamiento T₄ (400 g) con 8 tubérculos/planta, seguido de los tratamientos T₂ (200 g) y T₃ (300 g) con 7 tubérculos/planta y por último con menor promedio se tiene al tratamiento T₁ (Testigo) con solo 6 tubérculos/planta.

El análisis efectuado denota que no existen diferencias significativas entre los tratamientos. Obteniendo el resultado que el rendimiento del tratamiento 4 es mayor a los demás.