

RESUMEN

La producción de cebolla en Bolivia creció en gran manera, en los últimos años, varias regiones en el país comenzaron a cultivar cebolla, sin embargo, los rendimientos, la adaptación, el comportamiento y otros factores influyen en gran manera para obtener retornos más grandes, y por esta razón el presente trabajo pretende adaptar dos variedades de cebolla en dos densidades de plantación.

El presente trabajo se llevó a cabo en El Puesto provincia Méndez del departamento de Tarija, a una distancia de 60 km. de la ciudad capital, con un diseño experimental de bloques al azar con un arreglo bi factorial 2x2 (variedades * densidades), con cuatro tratamientos y tres repeticiones haciendo un total de doce unidades experimentales, esta investigación se llevó a cabo con el objetivo de evaluar el rendimiento de dos variedades de cebolla (sivan y mizqueña) en dos densidades de plantación con el fin de determinar el comportamiento fenológico durante todo el periodo de producción tomando en cuenta variables como días a la emergencia, peso del bulbo, rendimiento, y otros. Concluido el trabajo de investigación se pudo observar que el comportamiento de las dos variedades tuvo ciertas diferencias en algunas de las variables estudiadas. Respecto a los días a la germinación no existió diferencias, sin embargo, a los días del trasplante se adelantó la variedad Sivan con poco más de 2 días por delante de la variedad Mizqueña, las diferencias, sin embargo la variedad Mizqueña desarrolló mucho antes la formación de bulbo, por otro lado, en cuanto al diámetro de bulbo la variedad Mizqueña con la densidad 2 obtuvo el mejor diámetro con poco más de 8 centímetros y de la misma forma en el rendimiento, la variedad Mizqueña con la densidad dos dieron como resultado un rendimiento de poco más de 50 toneladas por hectárea siendo el tratamiento más recomendado para obtener mejores resultados en la producción de cebolla en esta región.