

RESUMEN

El cultivo de la papa es uno de los que mayor importancia ocupa en Bolivia y en Tarija. Por deficiencias en el manejo y ciertos problemas en el cultivo se procedió a realizar un estudio de la producción en las dos épocas de siembra en la Comunidad de Yesera Norte para lo cual se hizo un estudio basado en encuestas y recopilación de datos de un tamaño muestral de productores, trabajo llevado de la siguiente manera, en dos épocas de siembra. La primera época estuvo dirigida a 20 productores de quienes se recopilaron datos en la época de siembra de febrero – mayo, y la segunda época estuvo dirigida a la misma cantidad de productores, pero en la época de siembra de agosto – noviembre. Tomando en cuenta muchos parámetros en cuestión se observó que no existe asesoramiento técnico de ninguna institución y que todos los trabajos tales como la preparación el terreno, fertilización pre siembra, riego, siembra, control fitosanitario, aporque y otros se realizan de forma manual, también se observó que en ambas épocas de siembra se utiliza tubérculos como material semilla, en la fertilización orgánica y en ambas épocas predomina el uso del estiércol caprino antes de la siembra aplicando un promedio que bordea los 1449 Kg/ha, posterior a la siembra solo se realiza la fertilización química utilizando urea y fosfato diamónico en cantidades de 172,50 Kg/ha aproximadamente en urea y en 124 Kg/ha de fosfato di amónico aproximadamente en ambas épocas sin tomar en cuenta el análisis de suelo, además de aplicarse una densidad de siembra entre las 44000 a 50000 tubérculos por hectárea en ambas épocas, por otro lado, entre los factores bióticos las plagas que más predominan son los pulgones, el gusano cortador y la mosca blanca, y las enfermedades predominantes son el tizón tardío y temprano con 50 %, aunque no se tiene ataque por virus de forma considerable. En cuanto al rendimiento obtenido en la comunidad de Yesera Norte en la primera época alcanza los 10300,50 kilogramos por hectárea a diferencia del promedio obtenido en la segunda época que alcanza las 10097,00 Kg/Ha, considerando que los factores bióticos, entre ellos los microorganismos y plagas que causan efectos muy negativos, también los factores abióticos como la temperatura los cuales causan un efecto durante el ciclo de producción ya que están muy relacionados con el momento de siembra.