

RESUMEN

El trabajo de investigación se realizó en la gestión 2013, “Control Manual y Químico del Eneldo en dos Variedades de Zanahoria” donde se formularon los siguientes objetivos: Determinar la respuesta al control manual y químico del eneldo sobre la producción de dos variedades de zanahoria; determinar la variedad que demuestre una mejor respuesta a los tratamientos en estudio; determinar las diferencias que existen en un tratamiento manual y químico del eneldo en las dos variedades de zanahoria.

El ensayo fue localizado en la Comunidad de Cazón Pampa, Zona del Rio San Juan del Oro, Municipio de El Puente; utilizando un diseño experimental de bloques completos al azar con tres repeticiones en arreglo factorial de $2 \times 3 = 6$ combinaciones, considerando al primer factor las dos variedades de zanahoria Altiplánica y Peruana respectivamente y como segundo factor a los tratamientos de control del eneldo tanto Manual como Químico incluyendo al Testigo.

El ensayo se ejecutó según los pasos respectivos y el proceso fue llevado según la metodología propuesta. Luego de obtener los resultados, se llegaron a las siguientes conclusiones: Agronómicamente, la aplicación del producto Sencor como tratamiento químico de control del eneldo, tomando en cuenta la tabla de ALAM (1976), el control resulto muy pobre, debido a que el promedio de control fue de 16.03 %, y encontrándose además dentro del rango del daño económico. Mientras que el resultado obtenido con el tratamiento manual sometido a los rangos proporcionados por ALAM (Asociación Latinoamericana de Malezas), nos reflejan valores con denominación de destrucción completa.

En cuanto a los rendimientos en Tm/Ha; la producción de las variedades de zanahoria se diferenciaron entre sí, alcanzando un mayor rendimiento la variedad Altiplánica con 60 Tm/Ha; seguido de la variedad Peruana con 50 Tm/Ha. y entre tratamientos de control, el tratamiento manual fue de mayor rendimiento con 65 Tm/Ha; seguido con valores iguales el tratamiento químico y el testigo con 50 Tm/Ha.