

## RESUMEN

La remolacha (*Beta vulgaris L.*), es el cultivo que se adapta a todo tipo de suelos y climas, esto favorece a que el municipio de Uriondo se pueda producir remolacha de alta calidad. Por lo mencionado anteriormente y con el fin de brindar información de este producto, se estableció el presente ensayo en la comunidad de La Angostura, que tuvo una duración de 110 días, planteando como objetivo el de “Evaluar el rendimiento comparativo de dos variedades y tres densidades de siembra en el cultivo de la remolacha en la localidad de La Angostura”.

Para ello se planteó un diseño de bloque al azar con arreglo factorial de (2x3) con 6 tratamientos y 3 repeticiones siendo un total de 18 unidades experimentales: el T1(V1D1), T2(V1D2), T3(V1D3), T4(V2D1), T5(V2D2), T6(V2D3).

Las variables evaluadas fueron: Altura de la planta a los 65 días después de la siembra en cm, Altura de la planta a los 85 días después de la siembra en cm, Altura de la planta al momento de la cosecha en cm, Diámetro de la raíz en cm, Longitud de la raíz en cm, Rendimiento en tn/ha.

Una vez concluida la investigación se llegó a los siguientes resultados:

El mayor rendimiento se obtuvo en el tratamiento T3 (V1D3) con un peso promedio de 40.00 tn/ha, el menor rendimiento se obtuvo en el tratamiento T6 (V2D3) con un peso promedio de 23.33 tn/ha.

Se concluyó que la mejor variedad fue la variedad V1 Detroit Dark Red con 38.15 tn/ha y la de menor fue la variedad V2 Early Wonder Tall Top con 32.22 tn/ha.

La mejor distancia es la D1 (0.10cm) con un rendimiento de 38.34 tn/ha y luego sigue la distancia D2 (0.15cm) con 35.55 tn/ha y el menor rendimiento se encuentra en la distancia D3 (0.20cm) con un promedio de 31.67 tn/ha.

Con estos datos se llegó a obtener los rendimientos del cultivo de la remolacha expresados en Tn/ha.