

## RESUMEN

En el presente trabajo de investigación, se realizó en la comunidad del “Rincón de la Victoria” Provincia Méndez del Departamento de Tarija, evaluándose sistemas de siembras (camellón-surco y surco tradicional), de dos variedades de espinaca, bajo el diseño experimental de Bloques al Azar con arreglo bifactorial (2x2), con 4 repeticiones y 4 tratamientos, haciéndose un total de 16 unidades experimentales, haciendo variar dos factores principales como ser: variedades (Viroflay y Bolero) y sistemas de siembras (camellón-surco y surco tradicional).

Las labores culturales realizadas fueron: riegos, deshierbes y tratamientos fitosanitarios. El inicio de la cosecha se realizó aproximadamente 10 semanas después de la siembra, de forma manual.

Durante el desarrollo del ciclo del cultivo, se tomaron los siguientes datos agronómicos: días a la emergencia, largo de hoja, ancho de hoja, altura de planta, número de hojas por planta, número de hojas descartadas por planta, peso de hojas descartadas por planta y rendimiento de materia verde.

Estadísticamente, se presentaron diferencias altamente significativas ( $P < 0.01$ ), en el rendimiento de materia verde para los factores: tratamientos y sistemas de siembra. Sobresaliendo en el comportamiento la variedad Viroflay con 22.11 t/ha. y el sistema de siembra en camellón-surco con 24.23 t/ha. de materia verde.