

Resumen

El presente trabajo de investigación en modalidad de trabajo dirigido “Evaluación de rendimiento de accesiones de maíz (*Zea mays* L.) forrajero en el Centro Experimental de Chocloca” para forraje, se realizó en la comunidad de Chocloca se encuentra en la provincia Avilés municipio de Uriondo ubicada al Sur-Oeste del departamento de Tarija.

Se realizó un diseño experimental consistente en bloques al azar de 8 tratamientos, 2 variedades y 6 accesiones, cada tratamiento con 3 repeticiones haciendo un total de 8 tratamientos y 24 unidades experimentales.

El presente estudio se realizó con el objetivo de evaluar el comportamiento agronómico, rendimiento de biomasa y materia seca de dos variedades (Piriti y Choclero Blanco) y seis accesiones (Compuesto 10x IBO128, Compuesto Morocho Criollo, CUB UMSS "A", Libertad, Bicentenario, y UMSS V107).

Las variables analizadas incluyeron porcentaje de emergencia, días a floración masculina, días a floración femenina, número de plantas, altura de plantas, altura de inserción de mazorca, rendimiento de materia verde, y rendimiento de materia seca.

Los resultados mostraron diferencias significativas entre las variedades y accesiones evaluadas. En cuanto al porcentaje de emergencia la accesión Compuesto 10X IBO 128 con mayor porcentaje y el Libertad con menor porcentaje.

En floración masculina el Libertad con mayor porcentaje y el CUB UMSS “A” y UMSS V107 con un porcentaje menor.

En floración femenina el Piriti, Compuesto 10X Morocho criollo y libertad con un mismo porcentaje mayor y el UMSS V107 con un menor porcentaje.

En número de plantas presentes con mayor porcentaje el Choclero Blanco y menor porcentaje el Piriti.

En altura de plantas con mayor consistencia es el Compuesto Morocho Criollo y menor consistencia el Choclero Blanco.

En altura de inserción de mazorca el UMSSA V107 con mayor altura y menor altura el Choclero Blanco.

En rendimiento de materia verde el mayor el Compuesto 10X IBO 128 con 56,31 tn/ha y menor Morocho Criollo.

En cuanto al rendimiento de materia seca con mayor porcentaje el Choclero blanco con 44,41% y menor el UMSS V107 con 26,85%.

Para la evaluación del maíz forrajero, el rendimiento y la madurez del grano se recomienda analizar la calidad del forraje mediante la determinación de la materia seca.