

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en las localidades de Yesera Norte, Chaguaya de las provincias Cercado y Arce del departamento de Tarija, en el cual se evaluó diferentes variables del proceso de multiplicación de semilla de trigo harinero en ambas localidades, material genético procedente del CIMMYT (Centro internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo) y del PNT-INIAF (Programa Nacional de Trigo-Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y Forestal).

Uno de los planteamientos fue de desarrollar una estrategia técnica de multiplicación de semilla genética, y mantención de reservas adecuadas para prevenirse contra posibles pérdidas.

La preparación del terreno y diseño de las parcelas en campo fue uniforme para todas las líneas el mismo tratamiento, de modo que no se pueda alterar el comportamiento de alguna de las líneas utilizadas en el ensayo.

Los datos obtenidos en el presente trabajo de investigación muestran que la línea 427 y la línea 415 alcanzaron el mejor comportamiento en las zonas de estudio por lo que es necesario continuar con los estudios y experimentos para lograr el incremento de la producción.

La evaluación participativa entre productores y técnicos refleja que los criterios favorables están relacionados directamente con las variables de tamaño de espiga, color de grano, números de granos por espiga y rendimiento, por lo que las investigaciones deben tomarla cuenta estos parámetros.

Se cuenta con una línea candidata para el registro que dieron resultados óptimos en ambas localidades, lo cual se recomienda multiplicar la semilla para su difusión y diversificación de producción de semilla de trigo.