

## Resumen

El presente trabajo se llevó a cabo en la comunidad Bordo Calama, primera sección de la provincia Méndez del departamento de Tarija, sobre la efectividad del control químico de la Roya (*Puccinia coronata avenae*) en dos variedades de avena forrajera con fines de evaluar el % de efectividad controladora de las sustancias químicas “SUPER y BOGARD” empleadas para determinar cuál de las dos variedades de avena “TEXAS y GAVIOTA”, ha respondido mejor a los tratamientos de control de roya.

Los siguientes objetivos son:

- Evaluar la efectividad de los productos químicos “SÚPER Y BOGARD” en el control de la Roya (*Puccinia coronata avenae*) en dos variedades de avena forrajera “Texas y Gaviota”, en la comunicad Bordo Calama de la provincia Méndez.
- Cuantificar el % de daño causado por la roya (*Puccinia coronata avenae*) al cultivo de la avena en el área de estudio.
- Evaluar el % de efectividad controladora de las sustancias químicas “SUPER y BOGARD” empleadas en la avena para los tratamientos y determinar el mejor comportamiento de los productos químicos empleados para el control de la roya (*Puccinia coronata avenae*).
- Determinar cuál de las variedades de avena “Texas o Gaviota” ha respondido mejor a los tratamientos de control de la roya (*Puccinia coronata avenae*).

Los resultados son los siguientes:

- En la evaluación de efectividad de los fungicidas para el control de la roya se tiene que el fungicida SUPER es el más efectivo con un porcentaje del 97% de control, siendo que la variedad Texas es más resistente al ataque de este patógeno.
- En el rendimiento se tiene que la variedad Gaviota fue la que mejor respuesta obtuvo, dando como resultado 19.2 Tn/Ha.
- Llegando a concluir que la mejor variedad en cuanto a rendimiento es la Gaviota y el mejor fungicida fue el SÚPER.