

RESUMEN

La producción de viñedos en el departamento de Tarija es un antecedente muy importante y económico del departamento, al ser un departamento vitivinícola, se ha trabajado para ayudar a los viticultores de la comunidad de Santa Ana La Nueva Zona El Cebollar, incluyendo la identificación de la prevalencia de géneros de nematodos, en la zona, de nematodos del género *Meloidogyne* y *Xiphinema*.

Dado que los nematodos son un problema recientemente estudiado y, según los estudios actuales, se estima que tienen un impacto significativo en la agricultura, los nematodos en una gran población reducen significativamente la calidad de la vid, ya que atacan las raíces de las plantas e impiden una nutrición y adecuada hidratación de las mismas.

Este trabajo se realizó únicamente en la comunidad de Santa Ana La Nueva Zona El Cebollar con viticultores de la región y así conocer el estado de los viñedos de la región en cuanto a la prevalencia de los nematodos *Meloidogyne* y *Xiphinema* e incidencia de la zona.

El cual se procedió a tomar sub muestras de las parcelas de vid para así tomar una muestra representativa de cada una de las parcelas de vid una vez analizadas con los dos tipos de métodos se cuantifico las densidades poblacionales, en el cual se pudo clasificar en 6 niveles de densidades poblacionales comenzando de parcelas con niveles bajos, seguido de parcelas moderadamente bajos, parcelas con niveles medios, también parcelas de niveles moderadamente altos y por ultimo parcelas con niveles altos de poblaciones y también cabe decir que hubo dos parcelas sin presencia de nematodos de los dos géneros.

Se pudo conocer la prevalencia donde el género que más prevaleció es el de nematodos *Meloidogyne*, estos resultados se obtuvieron de las 26 parcelas muestreadas de las cuales 24 tuvieron incidencia de nematodos que son el 93.31 %