

RESUMEN

El presente trabajo titulado “Evaluación fitosanitaria y estrategias de control para la prevención del mildiu en la vid en la Finca Don Julio” fue desarrollado con el objetivo de evaluar la incidencia y severidad del mildiu en el cultivo de vid (*Vitis vinifera* L.) y proponer estrategias técnicas para su prevención y manejo en condiciones productivas del Valle Central de Tarija. El mildiu, causado por (*Plasmopara viticola*,) representa una de las principales enfermedades que afectan la productividad y calidad del cultivo, generando pérdidas económicas significativas cuando no se implementan medidas de control oportunas.

La investigación se llevó a cabo en la Finca Don Julio, donde se realizó el monitoreo fitosanitario desde la etapa de poda hasta el desarrollo vegetativo del cultivo. Se evaluaron parámetros como incidencia y severidad en hoja verde, confirmación del patógeno en laboratorio, y comportamiento de las variedades frente a la enfermedad.

Con base en los resultados, se plantearon estrategias de manejo integrado, incluyendo monitoreo oportuno, prácticas culturales adecuadas, uso racional de productos fitosanitarios y fortalecimiento de medidas preventivas, Con base en los resultados, se plantearon estrategias de manejo integrado, incluyendo monitoreo oportuno, prácticas culturales como poda sanitaria, eliminación de hojas infectadas, manejo de la ventilación del follaje y reducción de humedad, uso racional de productos fitosanitarios como carbendazim y sulfato cuprocalcico y fortalecimiento de medidas preventivas mediante la calendarización de aplicaciones y el seguimiento de las condiciones climáticas, con el fin de reducir la presión del patógeno y mejorar el rendimiento del cultivo.

Se concluye que la implementación de estas estrategias preventivas contribuyó significativamente a disminuir la incidencia del mildiu, con el fin de reducir la presión del patógeno y mejorar el rendimiento del cultivo.