

RESUMEN

EL presente trabajo de investigación titulado: “**DETERMINAR LA EFICIENCIA DE LOS PRODUCTOS (ENGEO, VERTIMEC Y PURIN DE AJI) SOBRE EL CONTROL DE LA FILOXERA GALLICOLA EN DOS PORTAINJERTOS AMERICANOS**” Se desarrolló en el predio del (C.E.V.I.T.A.) Situado a una distancia aproximada de 30Km de la ciudad de Tarija.

La investigación tiene como objeto determinar la eficiencia en el control de la filoxera gallicola en dos portainjertos americanos, implementando productos fitosanitarios de origen químico y orgánico.

En el presente trabajo de investigación se evaluó el comportamiento de los productos fitosanitarios por tratamiento y variedad designados. También se evaluó el diámetro final obtenido en ambas variedades.

El diseño experimental que se utilizó fue un diseño factorial con arreglo en campo y distribución al azar $(2 \times 3) = 6$ tratamientos y 3 repeticiones haciendo un total de 18 unidades experimentales.

De acuerdo a los resultados obtenidos de la eficiencia en los productos fitosanitarios, el vertimec resulto más eficiente en el **T2** ya que se obtuvo una incidencia de la filoxera gallicola. (**SV**=0.2% y **RV**=1.8%)seguido del engeo **T2** (**SE**=19.2% y **RE**=23,9 %) culminado con el purín de ají **T3** (**SP**= 14.5% y **RP** = 18.3%) por planta.

El comportamiento ha sido optimo en los tratamientos ya marcados anteriormente, ya que hubo una diferencia altamente significativa por producto y no así por variedad.

Al concluir el trabajo se pudo verificar que los objetivos específicos marcados al principio, serán de mucha utilidad para el productor, porque aplicara el producto fitosanitario más eficiente en el control de la filoxera gallicola.