

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, está dirigido al control de la viruela en duraznero, este estudio se realizó en la comunidad de Orozas Arriba provincia Arce del departamento de Tarija.

Se probaron cuatro tratamientos para el control de la viruela haciendo uso de fungicidas como Súper, Priori Xtra, Amistar Top y Carbendazim.

Las principales actividades económicas en la comunidad donde se realizó el ensayo son: la carpintería, la crianza de pollos parrilleros y al cultivo del duraznero, en el que hace unos años se presentó esta patología que afecta principalmente los rendimientos y a la calidad de la fruta.

Se realizó cuatro tratamientos para comprobar su efectividad en la mitigación de la viruela en duraznero, ejecutado en invierno con productos preventivos y primavera verano donde se hizo las tomas de datos y se aplicó los productos químicos de acuerdo al diseño, T-1 (SUPER), T-2 (PRIORI XTRA), T-3 (AMISTAR TOP) y T-4 (CARBENDAZIM) aplicando las dosis recomendadas por el fabricante, las cuales se repitieron cada 12 días.

Los tratamientos demostraron buena eficiencia en el control donde el tratamiento más efectivo de acuerdo a los datos cuantificados se tiene que el T-4 (carbendazim) fue el más efectivo para controlar esta enfermedad con un 64.45%, seguido del T-2 (priori xtra) con 61.59%, luego el T-1 (súper) con un 60.80% y el menos efectivo el T-3 (amistar top) 54.95%. Pero no existe una diferencia significativa entre los tratamientos; por lo tanto, se puede utilizar indiferentemente los productos empleados en el ensayo.