

RESUMEN

La presente investigación, desarrollada en la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, tuvo como finalidad identificar las principales plagas que afectan al cultivo de la vainita (*Phaseolus vulgaris* L. Var. Cobra) en la comunidad de Guerrahuayco, provincia Cercado del departamento de Tarija, durante la campaña agrícola 2025.

El estudio se realizó bajo un enfoque descriptivo, combinando evaluación cualitativa en laboratorio y análisis cuantitativo en campo. Se trabajó en tres parcelas productivas mediante muestreo dirigido, recolectando muestras para su identificación microscópica y determinando los niveles de incidencia (porcentaje de plantas afectadas) y severidad (grado de daño en órganos vegetales).

Los resultados permitieron identificar tres plagas principales: el trips *Frankliniella occidentalis*, el nematodo *Aphelenchoides* sp. y el gusano *Agrotis ipsilon*, se identificaron cinco enfermedades: mancha foliar causada por *Alternaria alternata*, pudrición radicular por *Fusarium solani*, mancha marrón por *Cladosporium cladosporioides*, tizón tardío por *Phytophthora* sp. y *Colletotrichum lindemuthianum*.

Los niveles de severidad más altos se registraron en las parcelas 1 y 3, con valores promedio cercanos al 49% en Trips (*Frankliniella occidentalis*) y 48% en Antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*) respectivamente, mientras que la parcela 2 presentó menor severidad en todas las plagas evaluadas, debido a mejores prácticas culturales aplicadas por el productor.