

RESUMEN

Este trabajo de investigación se realizó en la comunidad de Chaguaya, Provincia Arce, primera sección del municipio de Padcaya.

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el control de la incidencia del hongo *Erishipe poligoni DC*. En el cultivo de arveja (*pisum sativum L*) en las condiciones agroclimáticas de la comunidad de Chaguaya, zona que se ubica a 1900 msnm y que presenta un promedio de temperatura que oscila entre los 19 y los 25⁰ C con una precipitación promedio anual de 700 – 750mm.

Se realizó el trabajo con el fin de fomentar nuevos sistemas de control sobre el hongo, para obtener mejores producciones en calidad y cantidad, también para comparar cuál de las 2 variedades rendiría mejor en la zona; para esta investigación se realizaron bloques al azar con 2 variedades, tres tratamientos y tres réplicas con un total de 24 parcelas.

En la investigación se realizaron evaluaciones de rendimiento e incidencia del hongo con respecto a los tratamientos, para determinar de cuál de los dos se obtienen mejores ingresos para los agricultores de la zona.

En esta investigación se obtuvo un rendimiento de 1862.5 kg/ha con el tratamiento F (TASPA), con composición química (DIFECONAZOLE + PROPICONAZOLE).

La incidencia fue de 77%; con la aplicación de los fungicidas se logró controlar al hongo, bajando la incidencia a un 5% con el tratamiento F (TASPA), por lo que se le considera el más apto ya que por cada boliviano invertido se recupera 1.23 Bs. de ganancia.

Los datos obtenidos en los tratamientos mostraron favorable a la variedad arvejón de Yesera, la cual resultó con mayores rendimientos en el campo con 1862.5 kg/ha y el tratamiento A (TESTIGO) tuvo un bajo rendimiento, 787.5 kg/ha.