

RESUMEN

En la presente investigación titulado “Diagnóstico e identificación de agentes fitopatógenos causantes de enfermedades en el duraznero (*Prunus pérsica* (L.) Batsch) en la comunidad de Chinimayu, provincia Nor Cinti del departamento de Chuquisaca”. El objetivo del trabajo de investigación fue, realizar un diagnóstico en las plantas del duraznero de posibles causantes de enfermedades que se da en la comunidad de Chinimayu, realizando evaluaciones quincenales desde el mes de noviembre a febrero donde se evaluó en las parcelas de diferentes comunarios de la zona. Al mismo tiempo se determinó los niveles de incidencia y severidad de las enfermedades identificadas; para conocer el grado de importancia que se les debe brindar.

Se procedió realizar una encuesta para cuantificar las parcelas y tener una evaluación con datos específicos, esto con el fin de conocer el manejo de cada parcela.

Las vías para confirmar la identidad y presencia de los agentes fitopatógenos, en una primera instancia, fue tomar muestras vegetales con presencia de signos y síntomas de enfermedad, estos fueron llevados a laboratorio para ser analizadas.

Mediante el cual se identificó las enfermedades **oídio** y **torque del duraznero**, existentes en las parcelas productivas de frutales de durazno.

Con relación a las variables cuantitativas el porcentaje de incidencia del oídio, registró en noviembre un 8.05%, esto fue ascendiendo hasta llegar a febrero con 21.95%, que alcanzó su punto más alto de taza de infección del patógeno.

En cuanto la incidencia del torque se manifestó el mes de diciembre con 3.08%, donde en enero se registró el mayor porcentaje de ataque con 6.53%, y en el mes de febrero con 4.24% que fue descendiendo el último mes.

Con relación al porcentaje de severidad, se observó desarrollo de las enfermedades que fueron ascendiendo, Promediando todas las parcelas se puede observar en cuanto al oídio registro en noviembre un 25.41%, esto fue ascendiendo hasta llegar a febrero con 31.09%, que registró su punto más alto de taza de infección del patógeno.

El porcentaje de severidad en el torque de duraznero, los síntomas se manifestaron en diciembre con 18.75%, donde en enero se registró el mayor porcentaje de infección en las muestras con 39.96%, y en el mes de febrero fue descendiendo el último mes a 36.25%.