

EVALUACION DE RESISTENCIA CONTRA Phytophthora infestans,
PARA SELECCIONAR CLONES DE PAPA DE PRODUCCION Y CARACTERISTICAS DE TUBERCULO ACEPTABLES. **

Edgar Rolando García Chiu **

RESUMEN

El agricultor guatemalteco utiliza, en su mayoría, la variedad Loman, debido a ser la más aceptable en el mercado interno, por sus características físicas de tubérculo alargado, piel blanca y ojos superficiales; sin embargo, esta variedad es altamente susceptible al tizón tardío.

En el presente trabajo se evaluaron 13 clones de papa, con el objetivo de seleccionar algún material con resistencia a la enfermedad y que reúna además las características físicas ya mencionadas. El ensayo se realizó en el Departamento de Quetzaltenango, a una altitud de 2,400 msnm. Se utilizó un diseño de bloques al azar con cinco repeticiones; utilizando testigos apareados con una variedad susceptible, con el fin de homogenizar el inóculo en todo el ensayo. Los datos se interpretaron usando el análisis de varianza y una prueba de comparación múltiple de medias.

Todos los materiales manifestaron resistencia del tipo horizontal y un rendimiento aceptable, habiéndose seleccionado únicamente los que mostraron características de tubérculo semejantes a la variedad Loman.

Concluyéndose con que se cuenta con cinco nuevos clones de papa, que en un futuro próximo puedan sustituir a la variedad que utiliza el agricultor.

* Trabajo presentado en la XXXII Reunión Anual del PCCMCA, San Salvador, El Salvador, 17-21 marzo, 1984.

** Ing. Agrónomo, Programa de Hortalizas, ICTA, Guatemala.