

## EPIDEMIOLOGÍA DE *ERWINIA* SPP. EN EL CULTIVO DE LA PAPA (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) Y MEDIDAS PARA SU CONTROL

Yolanda Morales Gómez

*Facultad de Ciencias Agropecuarias. Departamento de Agronomía, Universidad Central de Las Villas, Carretera a Camajuaní, Km 5½, Santa Clara, Villa Clara, Cuba*

*Tesis en opción al grado académico de Máster en Sanidad Vegetal*

**E**l trabajo se desarrolló en la Estación Experimental Álvaro Barba y el Laboratorio de Fitopatología pertenecientes ambos a la UCLV, y en la Empresa de Cultivos Varios Valle del Yabú de 1988 a 1996. Se realizaron experimentos de laboratorio donde se aisló e identificó la bacteria, se llevaron a cabo estudios de resistencia varietal, influencia de la edad de la planta al cosechar en la manifestación de las pudriciones, fertilización y su influencia en la manifestación de los síntomas, y estudios de infección latente en el peridermo de los tubérculos. Se realizaron además investigaciones en frigoríficos, naves de pílón y agromercados en relación

con *Erwinia* spp. y su manifestación en los tubérculos, así como estudios de campo.

Se encontró que no existió variedad con respuesta inmune. Las mayores pudriciones se presentaron a los 60 días; las dosis de fertilizantes utilizadas no influyeron en la manifestación de los síntomas; en todas las muestras procesadas se detectó infección latente en las lenticelas del tubérculo; se reportaron cuantiosas pérdidas en frigoríficos, naves de pílón y agromercados, y lo que representan desde el punto de vista económico. Se recomendó una metodología para el control de esta bacteria en el cultivo de la papa en Cuba.