

ICW

NUEVA ENFERMEDAD DEL TOMATE CAUSADA POR *Erwinia chrysanthemi* EN EL VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA)

J. I. Victoria, G. A. Granada y N. Bravo

ICA. Apartado Aéreo 233, Palmira y Universidad Nacional, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Palmira.

Durante el primer semestre de 1978 se presentó la afección conocida con los nombres de "Huequera", "Brazo negro" o "Bacteriosis", en los cultivos de tomate ubicados en los corregimientos de Tocatá, Bitacó, Rozo, Tenerife y municipio de Dagua. En algunos casos, la incidencia tuvo características severas y destruyó hasta el 50% de la plantación. La enfermedad se localiza principalmente en la parte aérea de la planta. Los primeros síntomas ocurren al iniciarse la floración y consisten en manchas pequeñas o pudrición negra de las hojas y pedúnculo, con posterior avance a la zona del tallo. Los haces vasculares aparecen necrosados. Síntomas avanzados en el pedúnculo y tallo están acompañados de un "ahuecamiento" interior, debido a destrucción del tejido de esa área. Finalmente, las plantas afectadas presentan marchitez, amarillamiento y muerte. Mediante obtención de cultivos puros y pruebas de patogenicidad se comprobó que el agente causal es una bacteria, cuyas características morfológicas, culturales, fisiológicas y actividades bioquímicas, han permitido identificarla como *Erwinia chrysanthemi*, organismo registrado por primera vez en este cultivo.