

4.2.1.

Mancha Bacteriana

La Mancha Bacteriana es ocasionada por *Pseudomonas* sp., fue reportada por Otazú y Salas (1975). En la actualidad está ampliamente distribuida, causando daños ocasionales, desde la fase de grano lechoso hasta la madurez fisiológica.



Mancha Bacteriana en hoja.

Síntomas

Los síntomas de la enfermedad son pequeñas manchas irregulares, humedecidas al comienzo, tanto en hojas como en tallos (Fig. 42).

Las manchas en hojas se tornan posteriormente de un color marrón oscuro y las del tallo se necrosan, dejando lesiones profundas. También se

observa un ataque sistémico, en tal caso todo el tallo toma un aspecto vítreo y una consistencia fofa y las hojas presentan necrosis apical (Tapia, *et al* 1979).

Descripción del patógeno

Taxonómicamente esta bacteria está clasificada dentro el phylum: Proteobacteria, clase: Gamma



Figura 42. Manchas irregulares en el tallo de aspecto aceitoso (izq.) y manchas en fases más avanzadas (der.).