

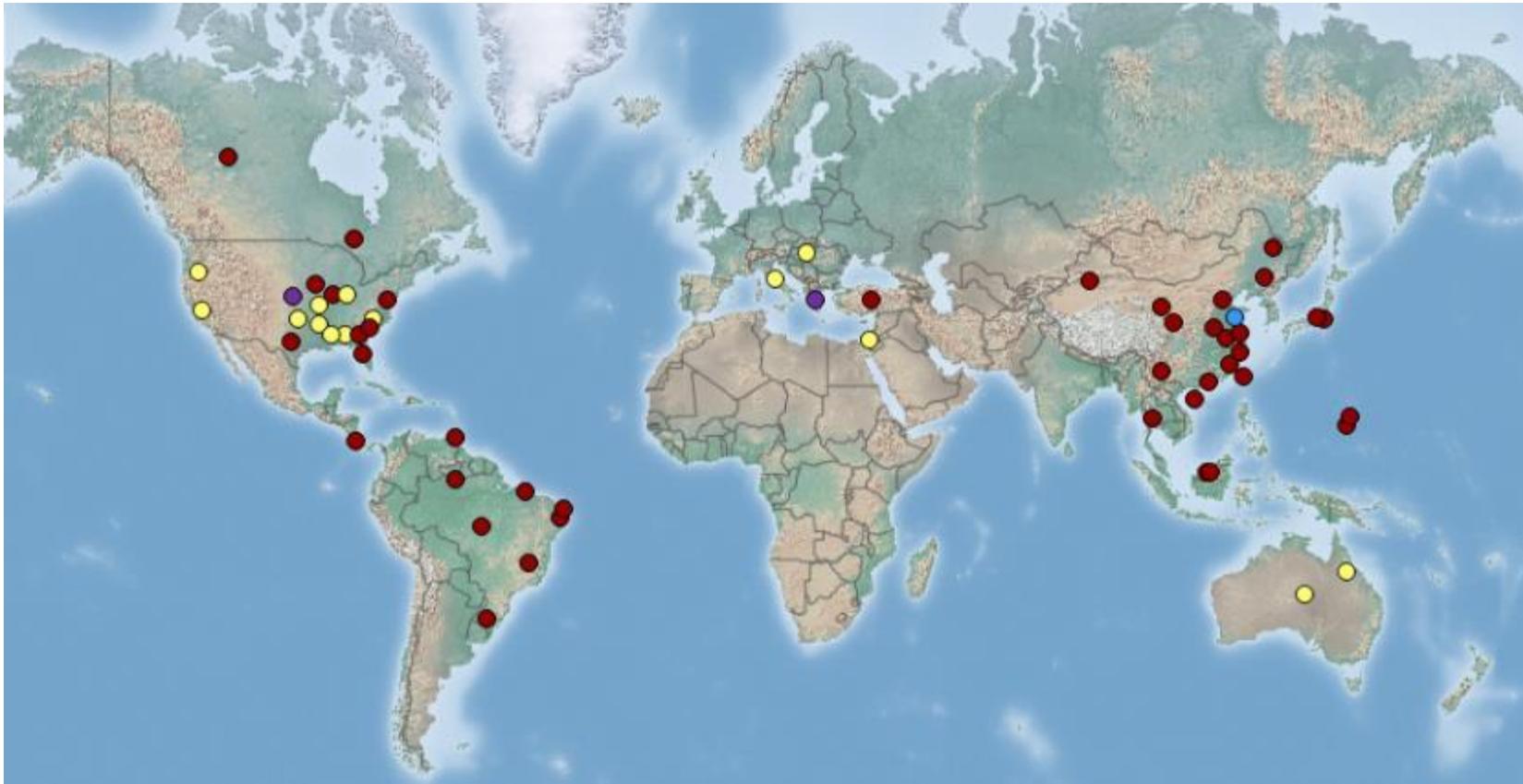
# *Acidovorax citrulli*

(Sin. *Acidovorax avenae* subsp. *avenae*)

- **Estatus de la plaga**

Plaga Cuarentenaria Ausente, regulado para sandía, melón, calabaza y zapallo italiano.

- **Distribución de la plaga**





- **Hospedantes**

Principales: melón y **sandía**.

Secundarios: pepino, calabaza y zapallo italiano.

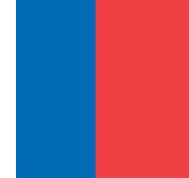
- **Antecedentes**

➤ Denuncia nov 2011 → plantines de sandía, Til Til, Región Metropolitana.

→ se destruyeron 1400 m<sup>2</sup> total del cultivo.

→ Se notificó país de origen de la semilla, Italia.

→ Vigilancia específica.





## Fuentes de inóculo:

- Semilla infectada.
- Plántulas enfermas.
- Plantas voluntarias.
- Restos vegetales infectados.
- Herramientas agrícolas y operarios contaminados.

## Condiciones predisponentes

- Alta humedad: óptima 85%
  - Alta Temperatura : óptima 28-30° C
- Rango de crecimiento entre 41 y 4° C





## Diseminación

- Semilla infectada.
- Salpicado de agua (riego, lluvia).
- Labores agrícolas.

## Vías de ingreso a la planta

- Flores
- Heridas
- Aberturas naturales (estomas).

## Período susceptible

- Almácigo
- Floración
- Cuaja



## Síntomas en plántulas:

- Manchas necróticas con halo acuoso sobre los cotiledones y hojas.
- Lesión sobre hipocotilos dan por resultado muerte de la plantas .



## Síntomas en plántulas:



## Síntomas en plántulas:



<https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAC/reporting>

## Síntomas en plántulas:



*Acidovorax citrulli* (PSDMAC) - <https://gd.eppo.int>

## Síntomas en follaje:



<https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAC/reporting>



# Síntomas en follaje:

<https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAC/reporting>



*Acidovorax citrulli* (PSDMAC) - <https://gd.eppo.int>

## Síntomas en follaje:



<https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAC/reporting>

## Síntomas en follaje:



<https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAC/reporting>

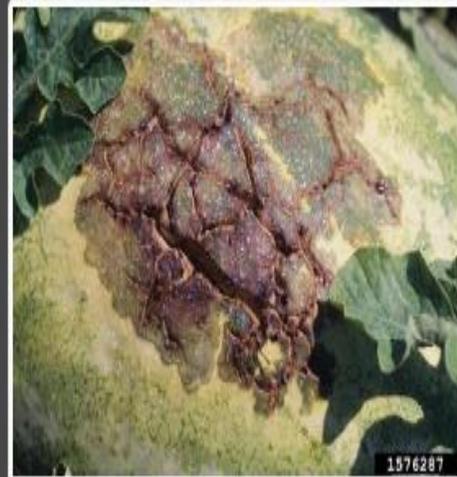
## Síntomas en frutos:



# Síntomas en frutos:



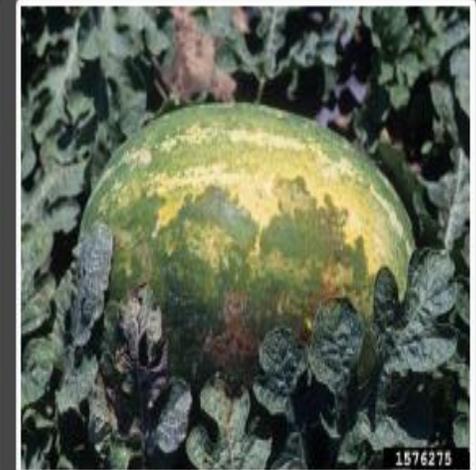
bacterial fruit blotch  
*Acidovorax citrulli*  
David B. Langston



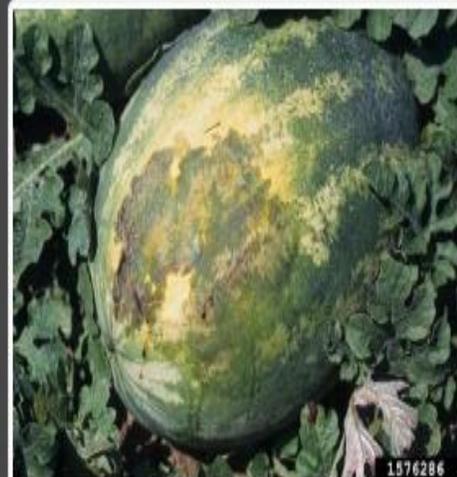
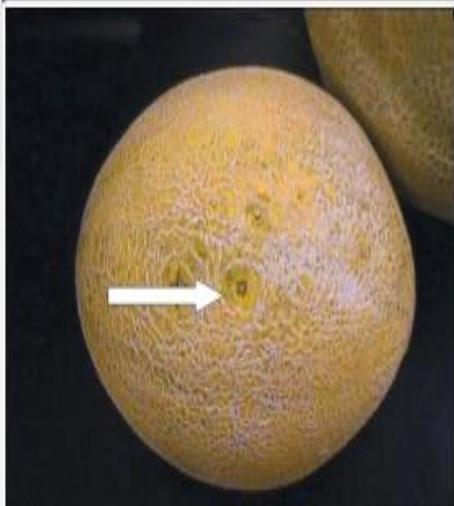
bacterial fruit blotch  
*Acidovorax citrulli*  
Gerald Holmes



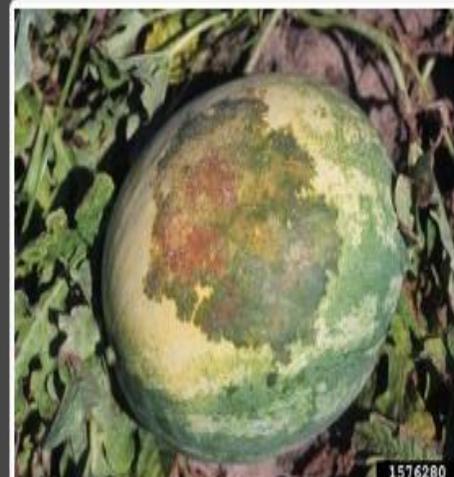
bacterial fruit blotch  
*Acidovorax citrulli*  
Gerald Holmes



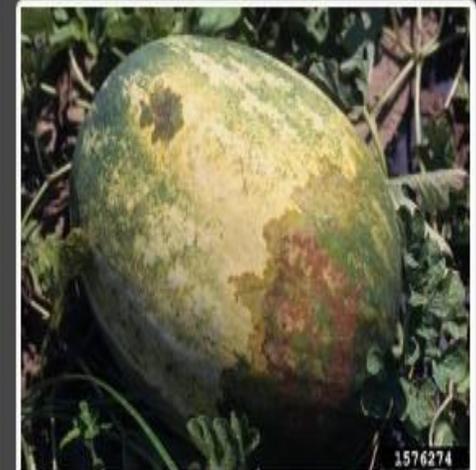
bacterial fruit blotch  
*Acidovorax citrulli*  
Gerald Holmes



bacterial fruit blotch



bacterial fruit blotch



bacterial fruit blotch



## Síntomas en frutos:



*Acidovorax citrulli* (PSDMAC) - <https://gd.eppo.int>

## Síntomas en frutos:





## Época y estado a prospectar:

### Plantineras

- Planta completa,
- Invernadero: cualquier época del año.

### En campo

- 10 a 15 días antes de floración.
- 10 a 15 días después de término de floración.

### Tipo de muestra:

- Colecta con síntomas sospechosos.
- Plántula completa.
- Planta completa con fruto.





## Imágenes:



<https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAC/reporting>

<https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=16543>

