

INTRODUCCIÓN

Rhizobium vitis (syn. *Agrobacterium vitis*) y *R. radiobacter* (syn. *Agrobacterium tumefaciens*) causan la agalla de corona de la vid (Fig. 1). Se dispersan a través de las estacas empleadas como material de propagación, del suelo y el agua. Para su detección, sobretodo en material asintomático se emplean métodos destructivos.

Objetivo: ajustar un método que permita detectar las agrobacterias a partir de savia sin extraer la planta de vid del cultivo.

MATERIALES Y MÉTODOS

- Recolección de savia: durante la época de lloro se colocaron tubos de ensayo estériles en 46 plantas sin y con síntomas (zona de agallas presentes en el cuello y en extremos de sarmientos), previo corte del tejido con herramientas desinfectadas (Fig. 2).
- Siembra de la savia obtenida en medio de cultivo semiselectivo Roy Sasser.
- Realización de la técnica de PCR para determinar especie y patogenicidad de los aislados obtenidos, empleando *primers* específicos para los genes 23S ADN, *pehA*, *VirF*, *VirD*, *iaaH* e *iaaM*.



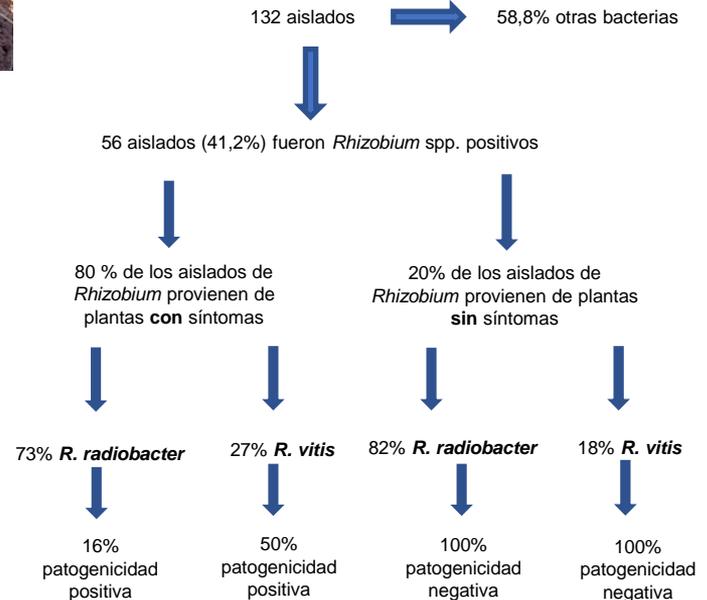
Fig. 1: Agalla desarrollada en el cuello de una planta de vid.



Fig. 2 Recolección de savia a partir de un corte realizado en una agalla, durante la época de lloro de la vid.

RESULTADOS

Se obtuvieron 132 aislados de la recolección de savia, que según los resultados obtenidos de las reacciones de PCR se identificaron y clasificaron de la siguiente manera:



CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos son promisorios y podrían constituir una herramienta de diagnóstico rápido, sensible y no destructiva para detectar las agrobacterias en vid.