

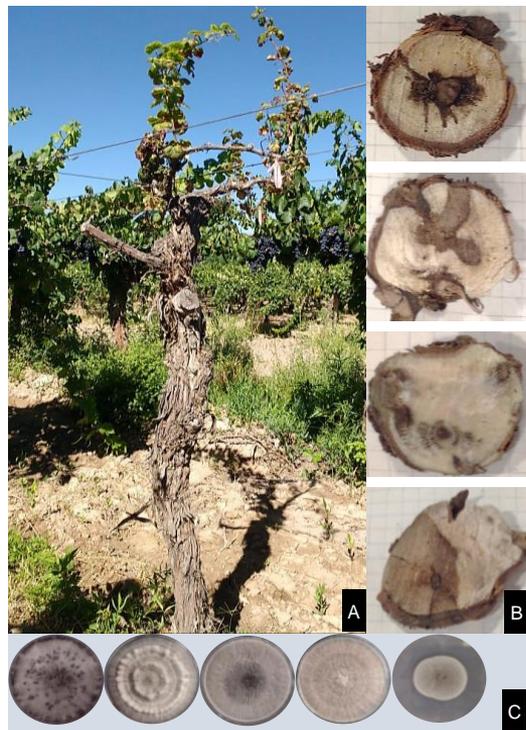
1 EEA INTA Catamarca, 2 EEA INTA Chilecito, La Rioja. 3 FCA UNCa. 4 EEA INTA Mendoza. carrasco.franca@inta.gob.ar

Introducción

La 'hoja de malvón' (HM) es la principal enfermedad de la madera de la vid detectada en el país, en plantas adultas y diferentes variedades. Está asociada a especies de la familia Botryosphaeriaceae, *Phaeoacremonium* spp., *Arambarria destruens* y *Phaeomoniella chlamydospora*. En Catamarca y La Rioja, reviste un problema importante dada la elevada superficie de viñedos adultos con variedades susceptibles. El trabajo busca (i) determinar la incidencia y la severidad de la enfermedad y (ii) correlacionar síntomas aéreos, lesiones en madera y especies fúngicas aisladas.

Materiales y métodos

Durante el periodo 2019-2021, se prospectaron viñedos afectados y se extrajeron muestras de madera de plantas adultas sintomáticas. Las muestras fueron desinfectadas en hipoclorito de sodio al 2%, enjuagadas en ADE y desinfectadas con alcohol 70°. Pequeñas porciones de madera de la zona de transición se sembraron en medio APG. Las cepas fúngicas obtenidas fueron diferenciadas por caracteres macro y micromorfológicos y se utilizaron claves taxonómicas para aproximar al estado de género.



Figuras A) Planta de vid con síntomas de HM. B) Síntomas en madera. C) Aislados fúngicos asociados a la enfermedad.

Resultados

En ambas provincias, la HM está presente en las zonas vitícolas, con elevada incidencia (85%) y severidad (75%) para las variedades Cabernet Sauvignon, Torrontés riojano y Malbec. Se identificaron cinco tipos de lesiones en madera (necrosis marginal, radial, central, puntuaciones negras y pudrición blanda) asociadas al mismo complejo de síntomas en la parte aérea. *Lasiodiplodia* spp., *Botryosphaeria* spp., y *Phaeoacremonium* spp., estuvieron relacionados a las necrosis, *Phaeomoniella chlamydospora* a las puntuaciones y *Phaeoacremonium* spp., a la pudrición blanda.

Conclusiones

Los resultados obtenidos aportan al conocimiento del patosistema HM.