

## RESUMEN

Autor [Huamán Cochás, R.A.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)  
Título Etiología y control de la pudrición del tallo de la vid, en la localidad de Chíncha - Ica  
Impreso Lima : UNALM, 2015

### Copias

Ubicación Código Estado

---

Sala Tesis [H20. H83 - T](#) USO EN SALA

Descripción 91 p. : 27 fig., 25 cuadros, 60 ref.  
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Agr)

Bibliografía Facultad :  
Agronomía

Sumario Sumario (Es)

Materia [ICA \(DPTO\)](#)  
[CHINCHA \(PROV\)](#)  
[VITIS VINIFERA](#)  
[ETIOLOGIA](#)  
[PODREDUMBRES](#)  
[TALLOS](#)  
[AGENTES INFECCIOSOS](#)  
[ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS](#)  
[ENFERMEDADES FUNGOSAS](#)  
[CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS](#)  
[PERU](#)  
[PUDRICION DEL TALLO DE LA VID](#)

Nº estándar PE2015000609 B /  
M EUVZ H20

En el campo de vid variedad "Red Globe" con portainjerto So4, del fundo San Pablo ubicado en la localidad de Chincha – Ica, se observaron síntomas de muerte regresiva, pudrición del tallo y con presencia de exudados negruzcos en la zona de injerto. De porciones de tallo afectado, se aisló el hongo *L. theobromae*, encontrándose al mismo hongo en los tejidos provenientes de raíces, ramas y racimos (pedicelo, escobajo y bayas). El hongo se desarrolló bien en medio PDA, mostrando un crecimiento radial y columnar, logrando cubrir la placa petri en cuatro días, a una temperatura de 25° C ±2. El medio donde mejor desarrollaron las estructuras asexuales fue en el medio Agua Dextrosa, a 25° C de temperatura y con presencia de luz artificial. En condiciones de invernadero infectó a plántones americanos de vid R99 y R110 de ocho meses de edad, considerados como portainjertos o patrones; en esta prueba se observó que el hongo avanza acropétala y basipétalmente. El control químico in vitro, fue eficaz en el caso de Prochloraz 45% a 0.075%, Iprodine 50% al 0.3%, Iprodine 50% a 0.2%, Imazalil 50% a 0.1%, Thiabendazol 50% a 0.1%, Prochloraz 45% al 0.1%, Benomyl 50% a 0.1%, Carbendazim 50% a 0.1%, Carbendazim 50% a 0.15%, los cuales inhibieron en su totalidad el crecimiento micelial del hongo estudiado. En el ensayo de fungicidas en campo, el ingrediente activo Carbendazim 50% a la dosis 0.15%, tuvo el mayor rendimiento de racimos de 1° calidad y total de racimos con 17.73 Kg. /planta y 20.52 Kg./planta respectivamente; asimismo, las plantas que presentaron el menor porcentaje de ramas infectadas fueron las que se trataron con Carbendazim 50% a la dosis 0.15%. En la presente investigación se reporta por primera vez a *L. theobromae* afectando el patrón SO4 e injerto de vid Red Globe.