

RESUMEN

Autor [Cadenas Giraldo, C.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Post-Grado, Especialidad de Fitopatología](#)
Título Raíz rosada de la cebolla : caracterización del agente causal, comportamiento de cultivares comerciales y control químico
Impreso Lima : UNALM, 1998

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	H20. C3r - T c.3	USO EN SALA
Descripción	109 p. : 15 fig., 37 cuadros, 30 ref.	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Postgrado : Fitopatología	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ALLIUM CEPA PYRENOCHAETA VARIEDADES ENFERMEDADES FUNGOSAS MORFOLOGIA FUNGICA FUNGICIDAS CONTROL QUIMICO EVALUACION PERU RAIZ ROSADA	
Nº estándar	PE1998002126 B / M EUV H20	

La presente investigación se realizó en el laboratorio e invernadero del departamento de Fitopatología de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Los objetivos fueron: -Estudiar las características morfológicas del agente causal de la

raiz rosada (RR); -Determinar el comportamiento de seis cultivares comerciales de cebolla frente a la enfermedad, -Determinar el efecto de diversos fungicidas para el control del hongo en mención. Los fungicidas de contacto que inhibieron completamente el desarrollo de *P. terrestres* en la prueba 'in vitro' fueron los ditiocarbamatos: Pomarsol, Lonacol, Manzeb y Antracol; los cuales actuaron básicamente inactivando el proceso de respiración tanto en la fase de la glicólisis, así como, en el ciclo de Krebs. Los fungicidas sistémicos que inhibieron completamente el desarrollo del hongo en la prueba 'in vitro' fueron Ridomil (metalaxil), que actúa interfiriendo la síntesis del ARN ribosomal; Benlate (benomil) y Tecto (thiabendazol), que interfieren en el proceso de la división celular en la etapa de profase. El comportamiento de las variedades hasta los sesenta días, demuestra el verdadero nivel de resistencia de las variedades, pues el hongo tiene un mayor tiempo para actuar. A los treinta días de la siembra, algunas variedades como 'Italiana', 'Regal' y 'Gold Rush' muestran una mayor longitud de raíces y un mayor peso de éstas en el tratamiento con suelo inoculado que en el tratamiento con suelo estéril. A los sesenta días solamente la variedad 'Regal' mantiene estas características, pero a la vez muestra un mayor porcentaje de RR comparado con las otras variedades, lo que conllevó a que sea considerada como susceptible en el presente trabajo. El autor considera que los resultados de comportamiento de las variedades pueden variar de acuerdo al tipo de suelo donde se siembren, ya que en la presente investigación se utilizó un sustrato arenoso, el cual drena fácilmente el exceso de humedad, condiciones que no siempre se cumplen en condiciones reales.