



Interciencia

ISSN: 0378-1844

interciencia@ivic.ve

Asociación Interciencia

Venezuela

Cedeño, Luis; Carrero, Chrystian; Castro, Yulimar; Calderón, Javier; Quintero, Kleyra  
Putridión marrón amarillenta causada por *Discohainesia oenotherae* en frutos de fresa en

Mérida-Venezuela

Interciencia, vol. 26, núm. 3, marzo, 2001, pp. 113-116

Asociación Interciencia

Caracas, Venezuela

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=33905405>

### Resumen

Sobre la base de la morfología y el tamaño de las estructuras producidas *in vitro* e *in situ* por los sinanormorfos *Hainesia lythri* y *Pilidium concavum*, se identificó *Discohainesia oenotherae* como la causa de pudrición marrón amarillenta en frutos de fresa (*Fragaria x ananassa*) en Mérida, Venezuela. En extracto de malta agar (EMA) *H. lythri* formó conidiomas cupulados y discoides con características de esporodocio. Los conidióforos se observaron hialinos, 1-2 septados, cilíndricos y ramificados. Las células conidiógenas fueron fiálides hialinas y enteroblásticas. Los conidios se apreciaron hialinos, falcados como canoas, con ápice agudo y base estrechamente obtusa, pared celular delgada, aseptados, de 6,5 (5,5-8,0) x 1,9 (1,5-2,0)  $\mu\text{m}$ . Los conidiomas y conidios producidos sobre frutos inoculados midieron 442,6 (292,6-585,3)  $\mu\text{m}$  en diámetro y 6,5 (5,0-8,0) x 1,7 (1,5-2,5)  $\mu\text{m}$ , respectivamente. Los conidiomas de *P. concavum* aparecieron en cultivos viejos en EMA, como corpúsculos semiesféricos, duros, negros, con la porción superior irregularmente deprimida y 526,8 (390,2-682,9)  $\mu\text{m}$  de diámetro. Estos corpúsculos contenían conidios morfológicamente similares a los producidos por *H. lythri* los cuales midieron 6,3 (5,0-8,0) x 1,7 (1,5-2,0)  $\mu\text{m}$ . La enfermedad se reprodujo en frutos maduros de fresa Chandler inoculados con suspensión conidial (1,5x10<sup>6</sup> conidios/ml). *H. lythri* fue aislado continuamente de los frutos inoculados. Los frutos testigo no presentaron los síntomas de la enfermedad.

### Palabras clave

Fresa / *Fragaria x ananassa* / *Hainesia lythri* / *Pezizella oenotherae* / *Pilidium concavum*.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto