



**AVANZANDO
HACIA LA
SOSTENIBILIDAD**

Ciencia para “una sola salud”



**ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE FITOPATÓLOGOS**

— **LIBRO DE RESÚMENES** —

6° CAF

CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA

18, 19 Y 20 DE SEPTIEMBRE 2024
CIPOLLETTI - PATAGONIA - ARGENTINA

Libro de Resúmenes 6º Congreso Argentino de Fitopatología / Compilación de María Cecilia Lutz ... [et al.] ; Editado por María Cecilia Lutz ... [et al.]. - 1a ed revisada. - Córdoba : Asociación Civil Argentina de Fitopatólogos, 2024.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga
ISBN 978-987-24373-6-7

1. Patologías. 2. Diagnóstico. 3. Tratamiento Fitosanitario. I. Lutz, María Cecilia, comp.
CDD 632.9

Fecha de catalogación: septiembre de 2024

Queda hecho el depósito que marca la Ley 11.723 de Propiedad Intelectual.

Prohibida su reproducción total o parcial por cualquier medio o método, sin autorización previa de los autores.

Primera Edición: Septiembre de 2024

COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO DE CONIDIOS DE *Venturia pyrina* EN DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO

Vexenat De Giorgi L.¹, Ponzo E.², Rivero V.¹, Lutz M.C.^{1,2} y Sosa M.C.^{1,2}.

1 CITAAC - CONICET – UNCo, 2 FaCA – UNCo. letivex@gmail.com

Venturia pyrina es el patógeno causal de la sarna del peral en el Alto Valle de Río Negro. En la región, los conidios son la principal fuente de inóculo de la enfermedad; sin embargo, su comportamiento biológico aún es desconocido. El objetivo del estudio fue: caracterizar *in vitro* la germinación (G %) y viabilidad (V %) de conidios de 20 aislados de *V. pyrina*, procedentes de lesiones de hoja (h) y fruto (f), de huertos de pera William's de Ing. Huergo (H) y Villa Regina (R). Suspensiones conídicas ajustadas a 1.10^4 con/mL para G y 1.10^3 con/mL para V, se incubaron a dos temperaturas (T) (4 y 20° C), y tres tiempos (ti) (6, 9, 12 h), con tres repeticiones/aislado. Se realizó ACP y test de Pearson (P) para evaluar la correlación de G y V, con T y ti; y ANOVA y Test de Tukey para determinar diferencias significativas (df.). Los resultados indicaron que la G correlacionó positivamente con T (73%) y la V negativamente con ti (20%). La T afectó significativamente (sig.) a G (p valor<0,05) y el ti afectó a V (p valor<0,05). La G y V para todos los aislados, en las diferentes condiciones de cultivo, no superó el 24% y 50%, respectivamente. A 20°C, la G (20%) fue el doble que a 4°C (10,9%) para los aislados de Hh, Hf y Rh. Los aislados de Rf presentaron una menor G a 20°C (12%). La V no presentó df. entre ti para los aislados de Hh, Rh y Rf. Para los aislados Hf, la V a 6 h (50%) fue sig. mayor que a 9 h (39%) y 12 h (40%). Se observa que la temperatura afecta la germinación; mientras el origen, la viabilidad de los conidios. Nuevos estudios se requieren para una mejor comprensión del patógeno.

Financiamiento: PICT 2019 - 2197. PI 136 UNCO.