

BIBLIOGRAFIA

- Adams, T.H., Wieser, J. K. and Yu, J-H. 1998. Esporulaci3n asexual en *Aspergillus nidulans*. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 62: 35-54.
- Adame, SG. (2021). Estudio qu3mico y fisiol3gico de la interacci3n *Zea mays* - *Trichoderma atroviride* durante el ataque foliar por *Spodoptera frugiperda*. Disponible en: http://bibliotecavirtual.dgb.umich.mx:8083/xmlui/handle/DGB_UMICH/3982
- Agamez, E., Zapata, R., Oviedo, L., & Barrera, J. (2008). Evaluaci3n de sustratos y procesos de fermentaci3n s3lida para la producci3n de esporas de *Trichoderma* sp. *Revista Colombiana de Biotecnolog3a*, 23-34. Retrieved from <https://www.redalyc.org/pdf/776/77610204.pdf>
- Agos3n, E. and Aguilera, J.M. 1998. Producci3n industrial de prop3gulos activos de *Trichoderma* para usos agr3colas. En: *Trichoderma and Gliocladium*, Vol. 2. (Harman, G.E., and Kubicek, eds), Taylor and Francis, London, pp. 205-227.
- Allori Stazzonelli, E., Yasem de Romero, M.G., & Ploper, L.D. (2017). Evaluaci3n de sustratos para la producci3n de esporas de *Trichoderma* y estudio del crecimiento en arroz de las cepas antagonistas TPT03, TPT02, MRT35 y MRT40. *Revista agron3mica del noroeste argentino*, 37(1), 57-66. Recuperado en 05 de diciembre de 2025, de https://www.scielo.org/ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2314-369X2017000100006&lng=es&tlng=es.
- Arango, M., Ordoñez, N., Castañeda, E., y Restrepo, A. 1988. Manual hongos contaminantes del laboratorio. Instituto Nacional de Salud.
- Barnett, H. L., & Hunter, B. B. (1972). G3neros ilustrados de hongos imperfectos. Burgess Publ. Co., Minneapolis, Minnesota.
- Ben3tez, T., Rinc3n, A. M., Lim3n, M. C., & Cod3n, A. C. (2004). Glucanasas de hongos filamentosos. *FEMS Microbiology Reviews*, 29(2), 291-321.

- Bernal, D., Franco, L., & Franco, M. (2000). Efecto de *Trichoderma* spp. en la protección de plántulas de tomate (*Lycopersicum esculentum*) contra *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. *Fitopatología Colombiana*, 24(1), 1-8.
- Blanco Villacorta, MW. (2019). Evaluación de la efectividad del hongo *Trichoderma* sp. en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) en el altiplano de La Paz, Bolivia. Tesis de Grado. Universidad Mayor de San Andrés.
- Buchert, J., Ranua, M., Siika-Aho, M., Pere, J., & Viikari, L. (1998). Manuscrito de la Cuarta Reunión TRICEL. *J Biotech*, 66: 91-103.
- Chávez, R. (2006). Aislamiento y caracterización molecular de cepas de *Trichoderma* nativas. Tesis de Maestría. Instituto Politécnico Nacional, México.
- Chet, I. (1987). *Trichoderma*: Aplicaciones, modo de acción y potencial como agente de biocontrol. In *Innovative approaches to plant disease control* (pp. 131-152). Springer, Boston, MA.
- Felse, P. A., & Panda, T. (2000). Estudios sobre el efecto del pH y la temperatura en la producción de celulasa por *Trichoderma reesei* en fermentación sumergida. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 53(1), 31-36.
- Ferre, L. and Santamarina, M. P. (2010). *Trichoderma* spp. como herramienta en el biocontrol de fitopatógenos. Una revisión. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 8(3), 643-652.
- Flores, A., Martínez, M., & García, C. (2018). Producción masiva de conidios de *Trichoderma* spp. en diferentes sustratos. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 9(1), 173-186.
- Galante, M., De Conti, L., Varese, G. C., & Panno, M. L. (1998). Producción de celulasas por *Trichoderma* sp. en fermentación sumergida. *Biotechnology Letters*, 20(3), 299-302.

- García-Núñez, J. A., Arregui, M., & González, S. (2017). Revisión del género *Trichoderma* y su aplicación en la agricultura. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental*, 8(1), 15-28.
- González, L. H., Hernández, A., & Pérez, A. (2005). Evaluación de cepas de *Trichoderma* spp. en el control de *Verticillium dahliae* en algodónero. *Protección Vegetal*, 20(1), 33-38.
- Harman, G. E. (2000). El potencial de usar agentes de control biológico *Trichoderma* en el mundo en desarrollo. In *Integrated pest management in the tropics: the potential for biological control* (pp. 101-118). CABI Publishing.
- Harman, G. E. (2006). *Trichoderma* spp., de simbioses vegetales dañinos a agentes de control biológico efectivos. *Molecular Plant Pathology*, 7(2), 139-148.
- Harman, G. E., Kubicek, C. P., & Lorito, M. (2004). Especies de *Trichoderma*: simbioses vegetales avirulentos oportunistas y agentes de biocontrol eficientes. *The Plant Health Instructor*.
- Hermosa, R., Viterbo, A., Chet, I., & Monte, E. (2012). Los ciclos de vida de *Trichoderma* spp.: del suelo a la planta y viceversa. *Microbiology*, 158(Pt 1), 1-13.
- Howell, C. R. (2003). Mecanismos empleados por las especies de *Trichoderma* en el control biológico de enfermedades de plantas: el estado del arte. *Plant Disease*, 87(1), 4-10.
- Hyder, S., Khan, A., & Rauf, M. (2017). Potencial de biocontrol de las especies de *Trichoderma* contra patógenos fúngicos de plantas. *Journal of Applied and Environmental Microbiology*, 5(2), 24-30.
- Infante, D., B. Martínez, N. González y Y. Reyes. 2009. Hongos del género *Trichoderma*: una herramienta para el control biológico de enfermedades agrícolas. *Revista de Protección Vegetal*, 24(1): 1-13.

- Jiménez, E., & Pantoja, E. (2012). Evaluación de la capacidad antagónica de aislamientos de *Trichoderma* spp. sobre *Rhizoctonia solani* y *Sclerotium rolfsii* in vitro. *Revista Ciencia y Tecnología*, 5(2), 31-40.
- Jin, B., Jin, X. H., & Yang, Q. (1996). Los efectos de la temperatura, el pH y la velocidad de agitación en la producción de celulasa por *Trichoderma reesei*. *Biotechnology Letters*, 18(9), 1145-1150.
- Kredic Antal Z. (1994). Control biológico de enfermedades en plantas. Tesis de Grado. Universidad Nacional de La Plata. Argentina.
- Kubicek, C. P., & Harman, G. E. (Eds.). (1998). *Trichoderma and Gliocladium: Enzymes, Biological Control and Applications*. Taylor & Francis.
- Martínez, B., Infante, D., & Reyes, Y. (2013). Agentes de biocontrol de las especies de *Trichoderma* para el manejo de enfermedades de plantas. *The Plant Health Instructor*.
- Michel, G. A. (2001). Efecto de la humedad del suelo sobre la supervivencia y actividad de *Trichoderma* spp. como agente de control biológico. Tesis de Maestría. Colegio de Postgraduados. México.
- Michel-Aceves, M., Orozco-Ávila, I., & Rebolledo-Domínguez, O. (2008). Potencial de *Trichoderma* spp. en el control biológico de enfermedades de plantas. *Revista Mexicana de Fitopatología*, 26(2), 166-174.
- Muiño, L. M. (1994). Factores que afectan el crecimiento de *Trichoderma* spp. en fermentación sólida. Tesis de Maestría. Universidad Nacional de Colombia.
- Navazollah, F., & Navid, H. (2008). Biocontrol de la podredumbre blanca de la cebolla utilizando *Trichoderma harzianum* y *T. viride*. *Iranian Journal of Plant Pathology*, 44(2), 177-187.
- Papavizas, G. C. (1985). *Trichoderma* y *Gliocladium*: biología, ecología y potencial de biocontrol. *Annual Review of Phytopathology*, 23: 23-54.

- Rugolo, M. (2018). Ensayos de producción, caracterización enzimática y obtención de expolisacáridos de hongos comestibles lignocelulolíticos patagónicos en sustratos provenientes de desechos herbáceos, agrícolas y forestales [Tesis Doctoral, Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales]. Obtenido en: http://hdl.handle.net/20.500.12110/tesis_
- Sánchez, M., Moreno, L., Páramo, L. (2021). Identificación morfológica y molecular de especies autóctonas *Trichoderma* spp., aisladas de suelos de importancia agrícola. *Revista Ciencia y Tecnología*. 11(1). Disponible en: <https://www.camjol.info/index.php/elhigo/article/view/11715>.
- Tovar Castaño, J Cesar. 2008. Evolución de la capacidad antagonista “in vivo” de aislamiento de *Trichoderma* spp frente al homgo fitopatógeno *Rhizoctonia solani*. Bogotá D.C. Disponible en <http://www.javeriana.edu.co/biblos/tesis/ciencias/tesis98.pdf>.
- Wakelin, S. A., Sivasithamparam, K., & Bending, G. D. (1999). Efecto de la humedad del suelo en la supervivencia de *Trichoderma harzianum* y *T. viride*. *Soil Biology and Biochemistry*, 31(12), 1777-1784.
- Woo, SL, Donzelli, B., Scala, F., Mach, R., Harman, GE, Kubicek, CP, Del Sorbo, G., Lorito, M., 1999. La interrupción del gen *ech42* (codificador de endoquitinasa) afecta la actividad de biocontrol en *Trichoderma harzianum* P1. *Interacción molecular planta-microbio* 12, 419–429.
- Woo, S. L., Cimini, C., Colasante, V., & Lorito, M. (2006). *Trichoderma* como una herramienta multifuncional y ecológica para mejorar el rendimiento de los cultivos. *Advances in Botanical Research*, 44, 169-201.
- Yedidia, I., S. Srivastva, E. Kapulnik, and I. Chet. 1999. Efecto de *Trichoderma harzianum* en el desarrollo de la raíz y la absorción de nutrientes por plántulas de pepino. *Plant Soil* 207:93–102.