

Supplementary references

- Cortez Hernández, M. A., Rojas-Martínez, R. I., Pérez-Moreno, J., Ayala-Escoba, V., Silva-Valenzuela, M., and Zavaleta-Mejía, E. (2019). Control biológico de *Nacobbus aberrans* mediante hongos antagonistas. *Nematropica* 49, 140–151.
- D'Amico, M., Perniola, O. M., Chorzempa, S. E., Cap, G. B., Castaldo, V., Olaechea, B., et al. (2019). Biofumigación con mostaza parda (*Brassica juncea* L. czern.). Efecto sobre la nematofauna del suelo. 1° Congreso Argentino Agroecología UNCUIYO, 466–469.
- De Lillo, T. (2019). Aplicación de aceites esenciales en tomate (*Solanum lycopersicum* L.) como alternativa al control de *Nacobbus aberrans* (dissertation/ Degree thesis) (La Plata: Universidad Nacional de la Plata).
- Duarte Rolla, M. M. (2018). Efecto de la biofumigación con brassicáceas sobre *Nacobbus aberrans* en plantas de tomate platense (*Solanum lycopersicum* L. var. platense). <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/70808>
- Flores-Camacho, R., Atkins, S., Manzanilla-López, R. H., Cid del Prado-Vera, I., and Martínez-Garza, A. (2008). Caracterización de aislamientos mexicanos de *Pochonia chlamydosporia* var. *chlamydosporia* (Goddard) Gams y Zare para el control biológico de *Nacobbus aberrans* (Thorne) Thorne y Allen. *Rev. Mex. Fitopatol.* 26, 93–104.
- Franco-Navarro, F., Cid del Prado-Vera, I., Zavaleta-Mejía, E., and Sánchez- García, P. (2002). Application of organic amendments for the management of *Nacobbus aberrans* on tomato. *Nematropica* 32, 113–124.
- Franco-Navarro, F., Cid del Prado-Vera, I., and Romero Tejeda, M. L. (2012). Aislamiento y potencial parasítico de un aislamiento nativo de *Pochonia chlamydosporia* en contra de *Nacobbus aberrans* en frijol. *Rev. Mex. Fitopatol.* 30, 101–114.
- Garita, S. A. (2019). Herramientas biológicas (Un aporte para elaboración de un plan de manejo de *Nacobbus aberrans* (dissertation/Doctoral Thesis. La Plata: Universidad Nacional de la Plata).
- Girardi, N. S., Sosa, A. L., Etcheverry, M. G., and Passone, M. A. (2022). In vitro characterization bioassays of the nematophagous fungus *Purpureocillium lilacinum*: evaluation on growth, extracellular enzymes, mycotoxins and survival in the surrounding agroecosystem of tomato. *Fungal Biol.* 126, 300–307. doi: 10.1016/j.funbio.2022.02.001
- Gomez Valdez, L., Rondan Dueñas, J. C., Andrade, A. J., Del Valle, E., Doucet, M. E., and Lax, P. (2022). In vitro and in vivo nematocidal activity of prodigiosin against the plant-parasitic nematode. *Nacobbus celatus*. *Biocontrol Sci. Technol.* 32, 741–751. doi: 10.1080/09583157.2022.2045474
- Gortari, M. C., and Hours, R. A. (2019). In vitro antagonistic activity of argentinean isolates of *Purpureocillium lilacinum* on *Nacobbus aberrans* eggs. *Curr. Res. Environ. Appl. Mycol.* 9, 164–174. doi: 10.5943/cream/9/1/14
- Iriarte, L., Franco, J., and Ortuño, N. (1999). Efecto de abonos orgánicos sobre las poblaciones de nematodos y la producción de la papa. *Rev. Latinoam. Papa* 11, 149–163. doi: 10.37066/ralap.v11i1.101
- Lax, P., Rondan Dueñas, J., Caccia, M., Marro, N., Becerra, A. and Doucet, M. E. (2013c). Effect of *steirneria* *rarum* and its symbiotic bacterium *Xenorhabdus szentirmai* on *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 43, 305–306.
- Marbán-Mendoza, N., Dicklow, M. B., and Zuckerman, B. M. (1989). Evaluation of control of *Meloidogyne incognita* and *Nacobbus aberrans* on tomato by two leguminous plants. *Rev. Nematol.* 12, 409–412.
- Mareggiani, G., Zamuner, N., Franzetti, D., Michetti, M., and Collavino, M. (2005). Impact of natural extracts on target and non target soil organisms. *Bol. San. Veg. Plagas* 31, 443–448.
- Marro, N., Becerra, A., Valverde, C., Agaras, B., Doucet, M., and Lax, P. (2013). Evaluación in vitro de tres cepas de *Pseudomonas protegens* sobre juveniles de segundo estadio de *Nacobbus aberrans*. *Nematropica* 43, 309.

- Mendoza-de Gives, P., Zavaleta-Mejia, E., Herrera-Rodriguez, D., and Quiróz-Romero, H. (1994). In vitro trapping capability of *Arthrobotrys* spp. on infective larvae of *Haemonchus contortus* and *Nacobbus aberrans*. *J. Helminthol.* 68, 223–229. doi: 10.1017/S0022149X00014383
- Mitidieri, M., Brambilla, V., Saliva, V., Piris, E., Piris, M., Celié, R., et al. (2009). Efecto de distintas secuencias de tratamientos de biofumigación sobre parámetros fisicoquímicos y biológicos del suelo, el rendimiento y la salinidad de cultivos de tomate y lechuga bajo cubierta. *Horticultura Argent.* 28, 5–17.
- Páez-León, S. Y., Carrillo-Morales, M., Gómez-Rodríguez, O., López-Guillén, G., Castañeda-Ramírez, G. S., Hernández-Núñez, E., et al. (2022). Nematicidal activity of leaf extract of *Moringa oleifera* lam. against *Haemonchus contortus* and *Nacobbus aberrans*. *J. Helminthol.* 96, e13. doi: 10.1017/S0022149X22000025
- Pérez-Rodríguez, I., Doroteo-Mendoza, A., Franco-Navarro, F., Santiago-Santiago, V., and Montero-Pineda, A. (2007). Isolates of *Pochonia chlamydosporia* var. *chlamydosporia* from Mexico as potential biological control agents of *Nacobbus aberrans*. *Nematopica* 37, 127–134.
- Rípodas, J. I. (2017). Tratamientos no convencionales para el control de *Nacobbus aberrans* en acelga (dissertation/Degree thesis) (La Plata: Universidad Nacional de la Plata).
- Rodríguez-Chávez, J. L., Franco-Navarro, F., and Delgado, G. (2019). In vitro nematicidal activity of natural and semisynthetic cadinenes from *Heterotheca inuloides* against the plant-parasitic nematode *Nacobbus aberrans* (Tylenchida: Pratylenchidae). *Pest Managem. Sci.* 75, 1734–1742. doi: 10.1002/PS.5294
- Sosa, A. L., Rosso, L. C., Salusso, F. A., Etcheverry, M. G., and Passone, M. A. (2018). Screening and identification of horticultural soil fungi for their evaluation against the plant parasitic nematode *Nacobbus aberrans*. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 34, 63–75. doi: 10.1007/s11274-018-2441-8
- Sosa, A. L., Girardi, N. S., Rosso, L. C., Etcheverry, M. G., and Passone, M. A. (2022). In vitro compatibility of Brassicaceae extracts with nematophagous fungi and their effects against *Nacobbus celatus*. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 38, 138. doi: 10.1007/s11274-022-03318-0
- Sosa, A. L., Girardi, N. S., Rosso, L. C., Salusso, F., Etcheverry, M. G., and Passone, A. (2020). In vitro compatibility of *Pimpinella anisum* and *Origanum vulgare* essential oils with nematophagous fungi and their effects against *Nacobbus aberrans*. *J. Pest Sci.* 93, 1381–1395. doi: 10.1007/s10340-020-01252-4
- Velasco-Azorsa, R., Cruz-Santiago, H., Cid del Prado-Vera, I., Ramirez-Mares, M. V., Gutiérrez-Ortiz, M. R., and Santos-Sánchez, N. F. (2021). Chemical characterization of plant extracts and evaluation of their nematicidal and phytotoxic potential. *Molecules* 26, 1–13. doi: 10.3390/molecules26082216
- Velasquez Pari, M. (2013). Extractos de plantas con potencial nematicida en el control del falso nematodo del nudo de la raíz (*Nacobbus* spp.) Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú.
- Villa-Briones, A., Zavaleta-Mejía, E., Vargas-Hernández, M., Gómez-Rodríguez O., and Ramírez-Alarcón, S. (2008). Incorporación de vermicomposta en el manejo de *Nacobbus aberrans* en jitomate (*Lycopersicon esculentum* mill.). *Rev. Chapingo Ser. Hortic.* 14, 249–255.