

Aislamiento, identificación y selección de microorganismos con potencial capacidad para ejercer un control biológico contra el hongo thecaphora frezii (agente causante del carbón del maní)

Soria, Néstor Walter (dir) (2019) *Aislamiento, identificación y selección de microorganismos con potencial capacidad para ejercer un control biológico contra el hongo thecaphora frezii (agente causante del carbón del maní)*. [Proyecto de investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio.

Resumen

La provincia de Córdoba es la principal productora y exportadora de maní del país. Este cultivo presenta frecuentemente una infección causada por el hongo *Thecaphora frezii*, lo cual genera pérdidas económicas importantes, tanto por el cierre de exportaciones como por una disminución en el rinde de la cosecha. Esta infección, hasta ahora, no ha podido ser controlada exitosamente a pesar de haberse implementado diferentes estrategias. De acuerdo a lo señalado anteriormente, el propósito del presente proyecto es poder identificar microorganismos o agentes biológicos por éstos sintetizados, para poder llevar a cabo el control de *Thecaphora frezii*, agente causante de la enfermedad conocida como carbón del maní. Para ello, se procederá al cultivo del hongo proveniente de plantaciones de diversas regiones de la provincia de Córdoba. Luego, se lo expondrá a la presencia de diversos microorganismos, entre ellos bacterias y hongos, a los fines de evaluar si alguno de ellos puede interferir en el crecimiento del mismo. A partir de allí, nos proponemos identificar principios activos que puedan ejercer este control, para ello, se aplicarán técnicas de biología molecular regularmente utilizadas en procesos biotecnológicos. Si logramos poder producir principios activos con las propiedades indicadas, los mismos podrían ser usados en el tratamiento de la enfermedad causada *Thecaphora frezii*, la cual afecta a numerosas plantaciones de maní.

Tipo de documento: Proyecto

Palabras clave: *Thecaphora frezii*. Maní. Control biológico.

Temas: [Q Ciencia > QD Química](#)
[Q Ciencia > QR Microbiología](#)
[S Agricultura > SB Cultura de la planta](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Químicas](#)