

Bioprospección de bacterias endófitas del maní y su actividad biocontroladora de *Tecaphora frezii*, agente causal del carbón.

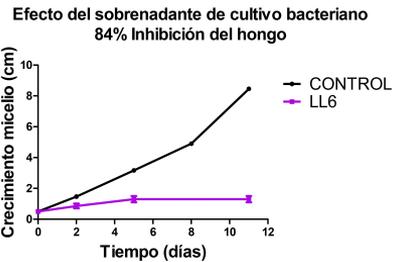
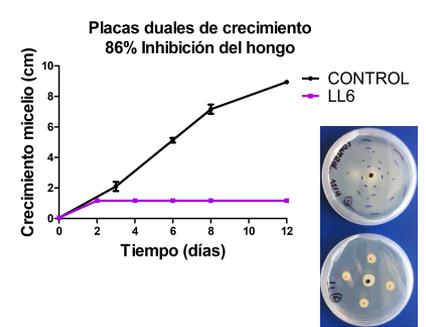
María Verónica Bianco(1)*, Juan Paredes(2), Carolina Dottori(2), Natalia Meneguzzi(2), Cinthia Conforto(2), Mariela Monteoliva(1), Lucio Valetti(2). 1) IFRGV-CIAP-INTA, Córdoba, Argentina. 2) IPAVE-CIAP-INTA, Córdoba, Argentina.
Email: bianco.maria@inta.gob.ar

Objetivo: Aislar y caracterizar microorganismos endófitos de plantas de maní provenientes de diferentes regiones de la provincia de Córdoba con el fin de contribuir al desarrollo de nuevas estrategias para el biocontrol de *T. frezii*.

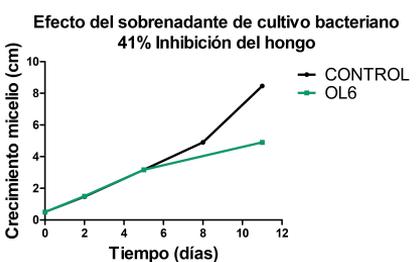
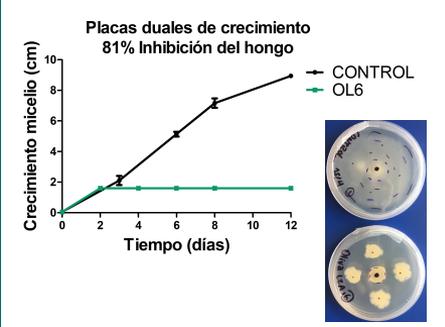
Metodología: Los microorganismos endófitos de maní fueron aislados a partir de tejido foliar en medio de cultivo TSA luego de su decontaminación superficial. Cada uno de los 60 aislamientos obtenidos fueron evaluados en placas duales de crecimiento. A los aislamientos que resultaron más promisorios se les evaluó el efecto antifúngico de sus sobrenadantes de cultivo.

Resultados y discusión: En el presente trabajo se muestran los resultados obtenidos con 4 de los aislamientos con mayor potencial antifúngico *in vitro*. Dichos microorganismos provienen de 4 sitios geográficos (SG) diferentes. A partir de estos resultados preliminares podemos inferir que 3 de los microorganismos seleccionados contarían con dos o más mecanismos de biocontrol del fitopatógeno. Mientras que el aislamiento obtenido en la localidad de Laguna Larga lo haría mediante la producción de metabolitos secundarios excretados al medio de cultivo.

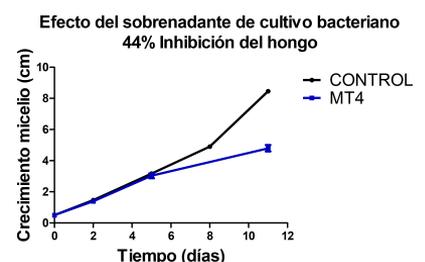
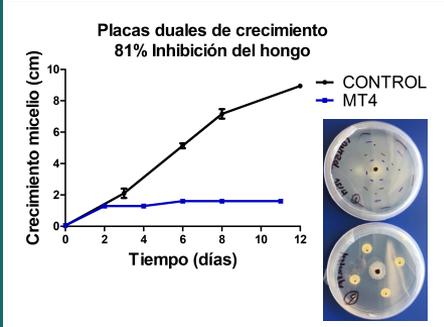
SG: Laguna Larga



SG: Oliva



SG: Matorrales



SG: Charras

