**DETERMINACIÓN DE PÉRDIDAS DE RENDIMIENTO Y CONTENIDO DE ACEITE
DE GIRASOL ASOCIADOS A LA INCIDENCIA DE CANCRO DEL TALLO Y
PODREDUMBRE SECA DEL CAPÍTULO POR *Phomopsis helianthi*.**

Simón Pifano, Manuel

Trabajo de Tesis para ser presentado como requisito parcial para optar por el Título de

INGENIERO AGRÓNOMO

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

Balcarce, Argentina

Agosto, 2025

RESUMEN:

El Cancro del Tallo (CT) y la Podredumbre Seca del Capítulo (PSC), ambas causadas por *Diaporthe helianthi*, han aumentado su prevalencia al sur de la provincia de Buenos Aires y se suman a otras enfermedades como esclerotinia, escudo negro, mancha de la hoja, verticiliosis, entre las más comunes, que afectan al cultivo de girasol. El objetivo de este trabajo es determinar cuál es el efecto de estas enfermedades sobre el rendimiento y el porcentaje de aceite del cultivo. A partir de esta información se puede determinar la necesidad de controles químicos, y en caso de llevarse a cabo, cuáles son las estrategias más eficientes y económicamente viables para su control. Se estimó en dos lotes de producción, ubicados en Pieres y Necochea (sudeste de Buenos Aires), el daño de CT y PSC sobre el cultivo de girasol, y en base a los resultados obtenidos se propone una herramienta web de uso sencillo para la estimación del daño y perjuicio económico debido a CT. La estimación de dichos daños y perjuicios contribuye en la toma de decisiones sobre el manejo del cultivo teniendo en cuenta la posible aparición de la enfermedad en los lotes. La PSC tuvo un menor efecto reductor del peso de los granos que CT, con pérdidas de rendimiento de hasta un 10 por ciento. Los resultados indicaron que ambas enfermedades afectan tanto el rendimiento como el contenido de aceite de los granos, aunque el CT es la que se presenta con mayor incidencia y genera las mayores pérdidas económicas.

Palabras clave: bonificaciones, peso de granos por capítulo, severidad