

AVANCE DE TESIS DOCTORAL

DETERMINACION DEL RENDIMIENTO EN HIBRIDOS DE MAIZ DE ORIGEN
TROPICAL, TEMPLADO Y TEMPLADO X TROPICAL

Estudiante: **Ing. Agr. Diego Cerrudo, M.Sc.**

Directora de Tesis: Ing. Agr. Laura Echarte, *Dra.*

Co-directora de Tesis: Ing. Agr. Claudia R.C. Vega, *M.Sc., Dra.*

Asesora: Prof. María Gloria Monterubbianesi, *M.Sc., Dra.*

En este trabajo se presenta un estudio ecofisiológico de la determinación del rendimiento, de manera comparada entre genotipos de origen tropical (Tr), templado (Te) y cruza entre líneas de origen templado y tropical (TeTr) sembrados en un ambiente subtropical. El estudio fue motivado por la creciente utilización de genotipos Te y por el uso de nuevos genotipos de maíz de origen TeTr en el ambiente subtropical de Argentina, junto con la escasez de trabajos que abordan de manera comparada el estudio de estos materiales. Si bien no se encontró una tendencia clara entre híbridos de distinto origen y el rendimiento en grano, sí se encontraron claras diferencias entre los híbridos Tr y Te en cuanto a los procesos de formación del rendimiento. Los híbridos TeTr evaluados, fueron contrastantes entre sí para la mayoría de los parámetros evaluados.