

**EVALUACION DEL RENDIMIENTO DE MAIZ EN FECHAS DE SIEMBRA TARDIA Y DE
SEGUNDA EN EL SUDESTE BONAERENSE**

Bernardo María Ibarbia

Trabajo de Tesis para ser presentado como requisito parcial para optar al Título de
INGENIERO AGRÓNOMO

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

Unidad Integrada Balcarce: Facultad de Ciencias Agrarias, UNMDP - Estación
Experimental Agropecuaria Balcarce, INTA

**Balcarce, Argentina
Octubre, 2025**

**EVALUACION DEL RENDIMIENTO DE MAIZ EN FECHAS DE SIEMBRA TARDIA Y DE
SEGUNDA EN EL SUDESTE BONAERENSE**

Bernardo María Ibarbia

Comité consejero:

.....
Directora Ing. Agr. María Luján Nagore

**EVALUACION DEL RENDIMIENTO DE MAIZ EN FECHAS DE SIEMBRA TARDIA Y
DE SEGUNDA EN EL SUDESTE BONAERENSE**

Bernardo María Ibarbia

Aprobada por:

.....
Director de tesis - Ing. Agr. María Luján Nagore

.....
Revisor de tesis - Dra. Paula Laserna

RESUMEN

El rendimiento de maíz en el SE bonaerense es condicionado por prácticas de manejo como la fecha de siembra y la elección de la longitud del ciclo del híbrido seleccionado. La fecha de siembra y el ciclo permiten modificar las condiciones a las que el cultivo es expuesto durante su ciclo y durante etapas críticas de definición del rendimiento. En los últimos años se viene observando un desplazamiento de la fecha hacia el mes de noviembre, con el motivo de desplazar el periodo crítico del cultivo hacia el mes de febrero donde las probabilidades de estrés hídrico son menores. Incluso los productores han comenzado a incorporar el maíz en siembras de segunda en reemplazo de la soja. Los híbridos templados usados tradicionalmente son de madurez relativa (MR) entre 118 y 122. Para fechas de siembra tardía y de segunda han aparecido en el mercado algunos híbridos precoces de MR entre 99 y 106 que permiten mantener estabilidad en los rendimientos. El objetivo de este trabajo es evaluar el rendimiento de maíz en siembras tardías y de segunda con híbridos de diferente MR en el SE bonaerense. En la FCA-UNMDP se sembraron seis híbridos de maíz: MR99, MR106, MR111, MR114, MR117 y MR121, en dos fechas de siembra: tardía el 14 de noviembre y de segunda el 18 de diciembre de 2023. Se midió el rendimiento, el número y peso de los granos, la producción de biomasa, la interceptación de la radiación, la fenología del cultivo. El rendimiento de maíz fue afectado por la fecha de siembra y por la duración del ciclo. En siembras tardías de noviembre en Balcarce el mayor rinde se obtiene con el uso de ciclos templados de alta MR en siembras de noviembre, mientras que en siembras de segunda a finales de diciembre el uso de ciclos precoces e hiperprecoces de baja MR ofrece un beneficio, ya que estos híbridos pueden mantener mayores rindes asociados a que cumplen sus etapas en menor tiempo y alcanzan estados avanzados del llenado de grano previo a la ocurrencia de heladas. En el presente trabajo los rendimientos obtenidos son altos en comparación con estudios previos dado que las condiciones ambientales fueron favorables, con un retraso de 15 días en la ocurrencia de heladas en comparación con el dato histórico

Palabras clave: madurez relativa, número de granos, peso de los granos, fenología