

EFFECTO DE LA FECHA DE SIEMBRA SOBRE EL RENDIMIENTO DE MAÍZ DE SEGUNDA EN BALCARCE

RESUMEN

La siembra de maíz de segunda se ha comenzado a extender en el SE bonaerense en las últimas campañas, desplazando al cultivo de soja. La siembra de maíz de segunda depende del cultivo de primera, puede extenderse desde mediados de diciembre cuando es sembrado luego de cebada o colza y hasta principios de enero luego de la cosecha de trigo. Cuando más tarde sea la siembra del maíz mayor será la reducción del rendimiento y la probabilidad de la incidencia de una helada en etapas reproductivas. Para mitigar estas caídas del rinde en siembras de segunda una práctica de manejo es la selección del ciclo del híbrido. El objetivo de este trabajo es estudiar como el rendimiento de maíz es afectado por la madurez relativa (MR) del híbrido en siembras de segunda ubicadas en los meses de diciembre y enero en la localidad de Balcarce. El ensayo se desarrolló durante la campaña 2023/2024 en Balcarce. Se sembraron 4 híbridos de maíz de distinta madurez relativa (MR): MR80, MR99, MR106 y MR121, en tres fechas de siembra: 14-dic, 27-dic y 18-ene. Se determinó el rendimiento, el número y peso de los granos, la biomasa, el índice de cosecha, la interceptación y uso de la radiación. Los resultados obtenidos muestran que el rendimiento del maíz de segunda estuvo determinado por la fecha de siembra y el ciclo del híbrido. Siembras de mediados de diciembre presentaron mayores rendimientos al sembrar híbridos de mayor madurez relativa, asociados a una mayor acumulación de biomasa, una elevada interceptación de radiación fotosintéticamente activa y condiciones fototermales más favorables durante las etapas críticas de determinación del número. El atraso en la fecha de siembra implicó reducciones drásticas del rendimiento como consecuencia del desplazamiento de las etapas reproductivas hacia ambientes con menor radiación y temperatura, y por la alta probabilidad de ocurrencia de heladas que interrumpieron anticipadamente el período de llenado de granos.

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