

El zinc (Zn) es un micronutriente esencial para el crecimiento y desarrollo del trigo. Su deficiencia en el suelo puede limitar el rendimiento, especialmente en sistemas con intensa actividad agrícola. Esta tesis evaluó la respuesta del trigo a la fertilización foliar con dos fuentes de Zn: óxido de zinc (ZnO) y quelato de zinc (ZnEDTA). Se realizaron tres experimentos en Balcarce durante la campaña 2024 en donde se evaluó el rendimiento, la acumulación de Zn y la eficiencia de uso del Zn (EUZn). La acumulación de Zn en planta solamente se incrementó por la aplicación de ZnO. La fertilización con ambas fuentes de Zn, no aumentó significativamente el rendimiento ni la EUZn. La ausencia de respuesta del cultivo de trigo sería consecuencia de la adecuada disponibilidad de Zn en el suelo. En las condiciones evaluadas, la fuente de Zn no modificó el rendimiento ni la eficiencia de uso del nutriente.

Palabras claves: trigo, zinc, óxidos de zinc, quelatos de zinc, eficiencia de uso