

RESPUESTA DE PLANTAS DE TRIGO A LA APLICACIÓN DE N,N'-DIFORMIL UREA BAJO ESTRÉS HÍDRICO

El déficit hídrico puede afectar negativamente variables fisiológicas de los cultivos y su rendimiento. La molécula N,N'-difórmil urea tendría la capacidad de reducir dichos efectos. Se evaluó la respuesta del trigo a este producto, en un experimento a campo, en el que se evaluaron dos niveles de disponibilidad hídrica (con y sin limitantes hídricas) y tres niveles de aplicación del producto (dos nudos, antesis y un control sin aplicación). Se determinó la producción de especies reactivas de oxígeno (H_2O_2 y O_2^-), la conductancia estomática, la temperatura foliar, el rendimiento cuántico, el daño de membranas y los componentes del rendimiento. Los resultados obtenidos sugieren que, bajo las condiciones de este experimento, la aplicación de N,N'-difórmil urea no reduciría los efectos adversos del déficit hídrico.