

PROTOCOLOS DE MEDICION DE TEMPERATURA DE CANOPEO Y SU RELACION CON EL RENDIMIENTO POTENCIAL DE CULTIVARES DE TRIGO

Guido Nahuel Cacciabue

Comité Consejero: Gustavo Pereyra Irujo (Director de Tesis), Máximo Lorenzo (Asesor)

RESUMEN

En ausencia de un estrés hídrico, la conductancia estomática suele estar correlacionada con la tasa de fotosíntesis, por lo que una menor temperatura foliar durante el período crítico podría indicar un mayor potencial de rendimiento. En esta tesis se compararon distintos instrumentos y protocolos, obteniéndose los mejores resultados utilizando una cámara termográfica a varios metros por sobre el canopeo. Con este método se observó una correlación significativa entre la temperatura del canopeo y el rendimiento en los cultivares con espigas místicas, en los cuales las hojas eran más visibles en la imagen térmica. Se concluye que, teniendo en cuenta ciertas consideraciones y recaudos, la temperatura del canopeo podría utilizarse como herramienta de fenotipificación para estimar el rendimiento potencial de trigo.