
en la zona de influencia de Santa Rosa (La Pampa, Argentina) por medio de la estimación de niveles de sequía absoluta, sequía condicional y humedad óptima.

Se determinó la probabilidad de ocurrencia de déficit hídrico en cada etapa fenológica del cultivo. Se estimó el almacenaje de agua en el suelo correspondiente al ciclo del cultivo de maíz con la metodología del balance hidrológico diario de Thornthwaite utilizando el software Agroagua versión 41. Se usaron valores pluviométricos diarios de la serie 1961/2005 y valores Kc (coeficiente del cultivo). Se determinó que hay altas probabilidades de ocurrencia de déficit hídrico durante el ciclo de maíz. Las mayores probabilidades de que el cultivo enfrente épocas de sequía absoluta se encuentran entre a segunda década de enero y la primera década de marzo; por lo que el riesgo de que se vea afectado el rendimiento por restricciones hídricas es muy grande. Se concluye que hay que utilizar estrategias para reducir el efecto de dicho déficit.

Desarrollo floral en cereales de invierno en distintas épocas de siembra

Campanari, C. A.

Director: Alí, Daniel R.

Colaboración: Fernández, Miguel A.

En trigo pan, trigo candeal y cebada cervecera, el ápice en estado de doble lomo y de espiguilla terminal diferenciada, marca el límite para realizar distintas prácticas agronómicas. El objetivo del presente trabajo fue estudiar el desarrollo del ápice y su correlación con el largo de vaina, en tres especies sembradas en tres fechas de siembra (temprana, media y tardía). Se utilizaron tres especies de cereales de invierno: trigo pan cv Buck Guapo, trigo candeal cv Quilacó y cebada cervecera cv Quilmes Alfa; medidos y disectados desde que se detectó el estado III (Nerson) hasta el estado IX (Nerson). Se realizaron las correspondientes ecuaciones de regresión entre las dos variables mencionadas para cada especie y fecha de siembra. No se encontró un modelo que relacionara adecuadamente el estado del ápice con el largo de vaina, aplicable para las condiciones climáticas locales.