

Modelos predictivos de desarrollo apical en trigo (*Triticum aestivum* L.), por características morfológicas externas

Arisnabarreta, S.E.; H.D. Mareque y D.S. Napal

En el trigo (*Triticum aestivum* L.), el ápice en estado de doble lomo y de espiguilla terminal diferenciada, marcan los límites del período oportuno para realizar ciertas prácticas agronómicas. El objetivo del presente trabajo consistió en probar el ajuste de modelos de regresión lineal, que relacionan los estados de desarrollo apical con la altura del eje principal.

Se utilizaron los cultivares Buck Charrúa, Buck Poncho, Buck Yapeyú y Buck Guaraní, medidos y disectados desde que se insinuó el estado III (Nerson) hasta el estado IX (Nerson).

Se estimaron las ecuaciones de regresión entre las dos variables mencionadas, para cada cultivar y en su conjunto. Además se contrastó la altura del eje principal con estado III (Nerson) y estado IX (Nerson) a fin de identificar la causa de la diferencia.

No se encontró un modelo que relacione satisfactoriamente estado de desarrollo apical con altura del eje principal, aplicable para las condiciones climáticas locales.

Director: Ing. Agr. Daniel R. Alf. Cátedra de Terapéutica Vegetal. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa.

Codirector: Ing. Agr. Fernando D. García. Cátedra de Terapéutica Vegetal. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa.

Evaluación de híbridos de pasto llorón por caracteres agronómicos y morfológicos

Portentoso, M.C.; S.F. Fenocchio y M.A. Justo

Se han estudiado los genotipos dieciocho (híbridos) de pasto llorón (*Eragrostis curvula*) y cuatro cultivares utilizados como testigos para los siguientes caracteres: producción de materia seca, diámetro de corona, número de panojas por planta, ancho y largo de hoja y el peso de mil semillas. Según los resultados obtenidos se observaron diferencias significativas entre los genotipos y los cultivares de pasto llorón utilizados como testigos. Se sugiere que los genotipos pueden contribuir al mejoramiento del pasto llorón para la región pampeana semiárida

Director: Ing. Agr. Guillermo F. Covas Cátedra de Genética.