

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.

Codirectores: Ing. Agr. Margarita Lorences. Cátedra de Genética e Ing. Agr. Alicia Sáenz. Cátedra de Forrajicultura y manejo de pasturas Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa.

Efecto de la lactancia reducida sobre la performance reproductiva en vaquillonas de primera parición

Capovilla, R.P. y P.A. Ríos

Con el fin de evaluar el efecto de la lactancia reducida (60 días) sobre la performance reproductiva en vaquillonas de primera parición a los 2 años de edad producto de un entore precoz (a los 15 meses de edad), se realizó en el Campo de Enseñanza de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa un ensayo entre el 05 de octubre de 1993 y el 31 de diciembre de 1995.

Se utilizaron 30 vaquillonas Aberdeen Angus entoradas en el primer servicio con un toro F1 Jersey por Aberdeen Angus, se agruparon al azar en dos lotes luego del tacto a los cuales se les aplicó 2 duraciones distintas de lactancia: 60 y 210 días.

Los parámetros evaluados fueron: porcentaje de preñez, evolución del peso vivo, condición corporal e intervalo parto-concepción.

Se encontraron diferencias altamente significativas en el porcentaje de preñez, en la evolución del peso vivo y en la condición corporal, y no se encontraron diferencias en el intervalo parto-concepción.

Los resultados obtenidos indican que la aplicación de la técnica de destete precoz en vaquillonas de primera parición a los 2 años de edad y que deben recibir su segundo servicio usando pasto llorón como recurso forrajero, tiene un claro efecto mejorador sobre la performance reproductiva.

Palabras claves: destete precoz, porcentaje de preñez, evolución del peso vivo, condición corporal e intervalo parto-concepción.

Director: Ing. Agr. Gustavo D. Fernández e Ing. Agr. Abel E. Zuccari. Cátedra de Zootecnia Especial I. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa.

Influencia de la frecuencia de ordeñes en el nivel de producción y composición láctea en ovejas de la raza pampinta

Eleno, F.E. y B.M. Rizzi

Con el objetivo de determinar la influencia que tiene la frecuencia de ordeño en el rendimiento y composición láctea de ovejas de la raza Pampinta, se realizó un