

Sin título

Curvas de crecimiento de cereales forrajeros de invierno. III. Centeno (*Secale cereale* L.)

Growth curves of fodder cereal III. Rye (*Secale cereale* L.)

Veneciano, J.H.1, Funes, M.O.1, Corral, A.Z.2

Resumen

La experiencia se llevó a cabo con el objeto de estudiar comparativamente el rendimiento de materia seca de 6 cultivares de centeno (*Secale cereale* L.) y su distribución estacional. Se trabajó con una metodología de cortes secuenciales, utilizando 90 parcelas dispuestas en 5 series con 3 repeticiones. Se determinaron las ecuaciones descriptivas del crecimiento para cada variedad. La estación de crecimiento se extendió hasta fines de octubre. Existieron diferencias significativas ($P < 0.05$) en los rendimientos de forrajimasa, sobresaliendo los cultivares Manfredi Suquia, Don Enrique y Tropero. Los cultivares Nalcó y Don Luis brindaron, en términos porcentuales, una mayor oferta invernal de pasto.

Palabras clave: centeno, producción, curvas de crecimiento.

1 Ing Agr. Técnico EEA San Luis INTA, CC 17 (5730) Villa Mercedes (San Luis)

2 Ings Agrs. Dpto de Ingeniería (UNSL) 25 de Mayo 384 (5730) Villa Mercedes (San Luis)

Crecimiento acumulado de *Melilotus alba* Medikus. I. Producción y composición morfológica de la forrajimasa

Cumulative growth of *Melilotus alba* Medikus. I. Forage production and morphological composition

Veneciano, J.H.2; Terenti, O.A.2 y Privittello, M.L.J.3

Resumen

El presente trabajo se realizó con el objeto de conocer la evolución del crecimiento acumulado del trébol de olor blanco *Melilotus alba* Medikus. La evaluación se inició cuando las plantas alcanzaron 16.5 cm de altura, realizándose 8 muestreos hasta el estado de fructificación. En cada fecha se cortó la totalidad del forraje presente, registrándose altura, estado de desarrollo, producción de forrajimasa y composición porcentual correspondientes a las distintas fracciones de la planta. Se calcularon las relaciones funcionales entre la variable independiente "nº de días desde 1º corte" y las variables dependientes "Producción de MS" y "porcentaje de la fracción hoja", calculándose en cada caso el correspondiente R². El crecimiento del cultivo fue netamente primaveral, alcanzando el máximo rendimiento de MS en la etapa de fructificación, mientras que el porcentaje de hojas se redujo de 73.4% (2 de julio) a 3.4% (1 de enero). La tasa de crecimiento (KgMS/ha/día) no se correlacionó con las precipitaciones (mm) ni con la temperatura media. El rendimiento de materia seca acumulada tuvo una alta correlación con la altura modal de las plantas, con la temperatura media, y con las precipitaciones acumuladas.

Palabras clave: *Melilotus alba* Medikus, trébol de olor blanco, producción

1 Proyecto 528503 SECYT.

2 Ing Agr. Técnico EEA San Luis INTA, CC 17 (5730) Villa Mercedes (San Luis)

3 Ings Agrs. Cátedra de Forrajiicultura (Dpto de Ingeniería - UNSL) Av. 25 de Mayo 384 (5730) Villa Mercedes (San Luis)

Crecimiento acumulado de *Melilotus alba* Medikus. II. Calidad de materia seca

Cumulative growth of *Melilotus alba* Medikus. II. Forage quality

Veneciano, J.H.2; Privittello, M.L.J.3 y Terenti, O.A.2

Resumen

El presente trabajo se realizó con el objetivo de determinar la calidad de las fracciones componentes del crecimiento acumulado de trébol de olor blanco *Melilotus alba* Medikus y sus fluctuaciones a través del tiempo. La evaluación se inició cuando las plantas alcanzaron 16.5 cm de altura, realizándose 8 muestreos hasta el estado de fructificación. En cada fecha se cortó la totalidad del forraje presente, efectuándose determinaciones de PB, FDN y digestibilidad in situ en hoja, tallo y planta entera. Se calcularon las relaciones funcionales entre estos parámetros y la variable independiente "nº de días desde el primer corte", así como el valor predictivo de las variables % de hoja, PB y FDN respecto a la digestibilidad in situ de la planta entera. Los tres parámetros mostraron una alta correlación con la digestibilidad. La calidad de la MS fue alta hasta el inicio de floración. A partir de entonces la misma se redujo acentuadamente, principalmente a causa de la disminución del % de hojas. La calidad de la fracción hojas varió escasamente a lo largo de la estación de crecimiento. Se concluye que la utilización del trébol de olor blanco no debe postergarse más allá de iniciada la floración para obtener forraje de alta calidad.

Palabras clave: *Melilotus alba* Medikus, trébol de olor blanco, calidad.

1 Proyecto 528503 SECYT.

2 Ing Agr. Técnico EEA San Luis INTA, CC 17 (5730) Villa Mercedes (San Luis)

3 Ings Agrs. Cátedra de Forrajiicultura (Dpto de Ingeniería - UNSL) Av. 25 de Mayo 384 (5730) Villa Mercedes (San Luis)

Parasitosis interna de los bovinos en la provincia de La Pampa

Internal parasites of sheep in La Pampa province

Suarez, V.H.1; Busetti, M.R.1, Bedotti, D.O.1 y Fort, M.C.1

Resumen

Desde septiembre de 1983 hasta octubre de 1984 se estudiaron las cargas de helmintos en el contenido del tracto gastrointestinal, pulmón, e hígado de 80 corderos de 3 a 8 meses de edad en general.

La finalidad fue determinar prevalencia y abundancia de especies parásitas en la región. Los órganos se obtuvieron de corderos faenados en el frigorífico de Santa Rosa, Fricol S.A. Los bovinos provenían de los departamentos Capital, Toay, Atreucó, Guatraché, Catrileo, Utracán y Conhelo. Los helmintos observados y su prevalencia anual respectivas fueron las siguientes: *Haemonchus contortus*, 73.8%; *Nematodirus* spp, 64.6% (*N. spathiger*, *N. oiratianus*, *N. abnormalis*); *Trichostrongylus colubriformis*, 46.1%; *T. vitrinus*, 20%; *T. axei*, 44.6%; *Ostertagia ostertagi*, 43%; *O. lyrata*, 9.2%; *Cooperia oncophora*, 29.2%; *C. punctata* 4.6%; *C. curticei* 1.5%; *Oesophagostomum* spp, 26.1% (*O. venulosum* 66%, *O. colombianum* 34%); *Chabertia ovis*, 16.9%; *Teladorsagia circumcincta*, 4.6%; *Dyctioctonus* spp, 10.7%; *Cysticercus tenuicollis*, 30.7%; *Moniezia expansa* 7.6%; *M. benedeni*, 1.5%; *M. denticulata*, 1.5%; *Thysanosoma actinoides*, 3%. De acuerdo a su prevalencia y patogenicidad la especie más importante para la producción ovina fue *Haemonchus contortus* y su mayor prevalencia se registró en enero a mediados de mayo.

Palabras clave: Parasitos internos, prevalencia, corderos, Provincia de La Pampa.

1 INTA Estación Experimental Agropecuaria - Anguil, CC 11, 6326 Anguil, La Pampa.

Cianofíceas continentales de La Provincia de La Pampa

Freshwater blue-green continental algae of the province of La Pampa (Argentina)

Alvarez, S.1 y G. Bazán1

Resumen

Esta contribución representa nuestro primer aporte al estudio de las algas verdes azules continentales de La provincia de La Pampa. Se identificaron 38 especies incluyendo variedades, de las cuales 4 taxones *Coelosphaerium confertum*, *Merismopedia marsonii*, *Oscillatoria curviceps* var. *angusta* y *Cylindrospermum alatosporum*, representan nuevas citas para Argentina y 33 son nuevos para nuestra provincia.

Palabras clave: Algas verde azules, sistemática

1 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam. Uruguay 151. (6300) Santa Rosa, La Pampa, Argentina