



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro Nacional de Pesquisa de Ovinos
BR-153, Km 141
Caixa Postal 242
96400 - Bagé, RS

PESQUISA EM ANDAMENTO

PA 9, jun/88, p.1-2

MANEJO DE PASTAGENS DE *Agrostis tenuis* CONSORCIADO COM *Lotus corniculatus* E *Trifolium repens* VISANDO CONTROLAR A REINVASÃO COM *Eragrostis plana*

Sérgio Silveira Gonzaga¹
Rogério Waltrick Coelho²
José Otávio Neto Gonçalves¹
Eber Rosa Borba³

O capim Annoni 2 (*Eragrostis plana* Nees) é uma gramínea pe
rene de verão, originária da África e seu aparecimento no Rio Gran
de do Sul se deu na década de 50. Esta gramínea foi por muito tempo
difundida em todo o estado como uma alternativa para aumentar a pro
dução animal.

Muitas pesquisas foram realizadas no sentido de avaliar seu
real potencial forrageiro, cujas conclusões foram unânimes em apon
tá-la como inferior aos nossos campos nativos bem como alertar para
uma grande desvantagem: a de ser uma invasora de alta dominância.

A partir de 1980, no CNPO/EMBRAPA em Bagé, RS, foram ini
ciadas pesquisas visando seu controle. Ficou evidenciado, nestes es
tudos, que o herbicida 2,2 dicloropropiônico na quantidade de 5,0kg
/ha, aplicado na primavera (COELHO, 1983) é eficiente no controle de
plantas já estabelecidas, entretanto não resolve o problema em áreas
onde esta invasora já produziu sementes, pois com a abertura da co
munidade (extermínio das plantas desenvolvidas), a reinfestação da
área está garantida pelo estoque de sementes existente no solo. Em

¹EngºAgrº, M.Sc., EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Ovinos-CNPO.
Caixa Postal 242 - 96400 - Bagé, RS.

²EngºAgrº, Ph.D., EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa Agropecuária
de Terras Baixas de Clima Temperado-CPATB.Cx.P.553-96001-Pelotas, RS.

³Med.Vet., EMBRAPA/CNPO

PA/9, CNPO, jun/88, p.2

vista destes fatores, COELHO et al. (1986) iniciaram estudos onde esta invasora era dominante, visando esgotar o potencial de sementes existentes no solo através de métodos químicos (aplicação de herbicidas) e cultural (rotação soja x aveia preta), por um período de três anos e posterior introdução de uma pastagem perene de inverno.

Assim, este projeto tem por finalidade o acompanhamento de uma pastagem constituída de *Agrostis tenuis* Sibth. (Brown top), *Lotus corniculatus* Lam. (cornichão) e *Trifolium repens* L. (trevo branco), introduzida sobre uma área submetida a três anos consecutivos de soja x aveia, quando submetida a diferentes pressões de pastejo: a) 2% PV; b) 4% PV; c) 6% PV e períodos de descanso por 60 dias: 1) a partir de 15 de novembro e 2) a partir de 15 de janeiro.

O trabalho está sendo conduzido conforme delineamento experimental de blocos completos ao acaso, em parcelas subdivididas com duas repetições. A área útil do experimento é de aproximadamente 18ha, dividida em 6 poteiros. Os animais utilizados são terneiros desmamados com peso médio de 170kg. As avaliações a serem feitas a partir do outono de 1988, compreendem disponibilidade de forragem x desempenho animal, composição botânica, evolução da vegetação e qualidade da forragem.

BIBLIOGRAFIA

- COELHO, R.W. Capim Annoni 2 - uma invasora a ser controlada: Informações disponíveis. In: 2ª JORNADA TÉCNICA DE BOVINOCULTURA DE CORTE NO RIO GRANDE DO SUL. Anais... Porto Alegre, 1983. p.49-75.
- COELHO, R.W.; GIRARDI-DEIRO, A.M.; GONÇALVES, J.O.N.; REIS, J.C.L. & GONZAGA, S.S. Controle integrado de *Eragrostis plana* Nees. em pastagens no Rio Grande do Sul. Relatório Técnico Anual da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Bagé, RS. 1983/1984. Bagé, EMBRAPA-UEPAE de Bagé. 1986. p.37-40.