

CIRCULAR TÉCNICA Nº 30

ISSN 1516-411X
Junho, 2001

*Adubação com uréia em pastagem
de Cynodon dactylon cv. Coastcross
sob manejo rotacionado:
Eficiência e perdas*

Odo Primavesi
Luciano de Almeida Corrêa
Ana Cândida Primavesi
Heitor Cantarella
Maria José Aguirre Armelin
Aliomar Gabriel da Silva
Alfredo Ribeiro de Freitas

Embrapa

Pecuária Sudeste

Sumário

	<i>Pag.</i>
<i>Introdução.....</i>	<i>05</i>
<i>Perdas de amônia por volatilização.....</i>	<i>08</i>
<i>Produção e teor de matéria seca.....</i>	<i>15</i>
<i>Eficiência nutricional de fontes de N.....</i>	<i>17</i>
<i>Eficiência agrônômica da uréia.....</i>	<i>20</i>
<i>Recuperação aparente do N fertilizante aplicado superficialmente.....</i>	<i>20</i>
<i>Teor de nitrato na forragem.....</i>	<i>24</i>
<i>Fontes e doses de N x Qualidade da forragem.....</i>	<i>24</i>
<i>Extração de nutrientes em função de fontes e doses de N.....</i>	<i>26</i>
<i>Perdas de nitrato no solo.....</i>	<i>31</i>
<i>Qualidade dos adubos nitrogenados.....</i>	<i>37</i>
<i>Conclusões</i>	<i>37</i>
<i>Recomendações.....</i>	<i>38</i>
<i>Referências bibliográficas.....</i>	<i>39</i>

**Adubação com uréia em pastagem
de Cynodon dactylon cv. Coastcross
sob manejo rotacionado:
Eficiência e perdas**

Odo Primavesi^(1,4)

Luciano de Almeida Corrêa⁽¹⁾

Ana Cândida Primavesi⁽¹⁾

Heitor Cantarella^(2,4)

Maria José Aguirre Armelin⁽³⁾

Aliomar Gabriel da Silva⁽¹⁾

Alfredo Ribeiro de Freitas⁽¹⁾

Introdução

As pastagens constituem o principal e o mais barato componente da dieta de bovinos e, como tal, são a base de sustentação da pecuária de corte no Brasil. Todavia, a maioria das pastagens está na região dos Cerrados, em áreas de menor fertilidade, exploradas de maneira extrativista e, como conseqüência, em processo de degradação. Essa situação tem contribuído para que a pecuária de corte apresente, há décadas, índices zootécnicos muito baixos (Corsi, 1986), com lotação das pastagens em torno de 0,5 UA/ha (UA = 450 kg peso vivo) e produtividade na faixa de 100 kg/ha/ano de peso vivo.

(1) Pesquisador, Dr., Embrapa Pecuária Sudeste, C.P. 339, CEP 13560-970, São Carlos, SP.

(2) Pesquisador, Dr., Secretaria da Agricultura - Instituto Agrônomo de Campinas, Seção de Fertilidade do Solo, C.P. 28, CEP 13001-970, Campinas, SP.

(3) Pesquisador, Dr., Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Divisão de Radioquímica, C.P. 11.049, CEP 05422-970, São Paulo, SP.

(4) Bolsista do CNPq.