

## INCIDÊNCIA DE PLANTAS INVASORAS EM PASTAGENS DE CAPIM COLÔNIO E UMA MISTURA DE LEGUMINOSAS

Antonio J. Lourenço \*  
Hélio J. Sartini \*  
Milton S. Maria \*

O presente trabalho faz parte de um ensaio de pastagem, o qual vem sendo realizado no Posto Experimental de Mirandópolis do Instituto de Zootecnia na região noroeste do Estado de São Paulo.

O ensaio de pastejo consta de uma interação de 4 lotações fixas (1,33 1,60; 2,00 e 2,40 cabeças/ha) e 3 níveis de fertilização fosfatada (0,0; 75 e 150Kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha).

O delineamento estatístico é de blocos ao acaso com 3 repetições, com parcelas sub-divididas sendo a parcela os níveis de adubação e as sub-parcelas as lotações.

Manteve-se 2 bovinos Nelore por parcela ajustando-se o tamanho do pasto para as lotações mencionadas.

As leguminosas consorciadas com o capim colônio (**Panicum maximum**) são: centrosema (**Centrosema pubescens**); siratro (**Macroptilium atropurpureum**); soja perene (**Glycine wightii**) e estilossante (**Stylosanthes guyanensis**).

Em todas as parcelas foram feitas amostragens de 0,05% de área dos pastos, através de um quadrado (0,25 m<sup>2</sup>) jogado ao acaso. O material verde contido nesse quadrado foi cortado com tesoura e posteriormente separado (o capim colônio, as leguminosas e as pragas de pastos) para determinação dos respectivos pesos.

Foram feitas duas amostragens, uma no início (12/11/75) e a outra no final do período das "águas" (08/04/76).

Os resultados nas avaliações realizadas, mostraram que a lotação 2,40 cabeças/ha apresentou a maior porcentagem de praguejamento dos pastos em todos os níveis de adubação fosfatada.

A presença do fósforo nos pastos consorciados, proporcionou um decréscimo na incidência de pragas a medida que se aumentou os níveis de adubação fosfatada nas lotações propostas para a região. Isto evidencia que a alta lotação por área acarreta uma maior manifestação de pragas e que a presença do fósforo estimulou o capim colônio a competir e reduzir a incidência de ervas daninhas no pasto.

---

\* Engenheiro Agrônomo - Divisão de Nutrição Animal e Pastagens - Instituto de Zootecnia - Nova Odessa - SP.