

Determinação do período crítico de interferência de plantas daninhas na implantação de pastagem de *Brachiaria brizantha*

BRASIL

Ricardo Victória Filho⁷
Moacyr Corsi²
Marco A.A. Balsacobre³
Patrícia Menezes Santos³
Alcino Ladeira⁴
Elon F. Suicero⁴

Resumo

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a interferência das plantas daninhas na implantação de uma pastagem de *Brachiaria brizantha*. A pesquisa foi instalada na Fazenda Areão, da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"-USP, Piracicaba, SP, Brasil. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 12 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos consistiam de diferentes períodos de convivência e de controle das plantas daninhas na pastagem dividido em dois grupos. No primeiro a convivência iniciava-se aos 0, 15, 30, 45, 60, 75 e 90 dias (períodos iniciais sem interferência) e no segundo a convivência iniciava-se na emergência e era estendida até 15, 30, 45; 60; 75 e 90 dias (períodos iniciais, com interferência). Aos 90 dias após a emergência foi feita uma avaliação da biomassa seca das plantas de braquiária e das plantas daninhas. Também foi determinado o número de perfilhos da braquiária, e a densidade de ocorrência das espécies daninhas. Após a seleção de modelos para analisar os dados obtidos, pode-se considerar que baseando-se na forragem produzida o período crítico de prevenção da interferência situa-se entre 15 e 60 dias após a emergência.

Palavras chave: competição, pastagem, *Brachiaria brizantha*.

Palabras clave: tasa hgrta, mortalidad, natalidad, supervivencia, *Sicyos polyanthus*, *Sicyos wrightii*.

1 Profo Titular do Depto. de Produção Vegetal da ESALQ/USP. Piracicaba, SP. 13.410.-900.

2 Profo Titular do Depto. de Produção Vegetal da ESALQ/USP. Piracicaba, SP. 13.410.-900.

3 Eng. Agr. MSc. Departamento de Produção Animal – ESALQ/USP – Brasil

4 Eng. Agr. Dow Agrosiences Industrial Ltda.