

~~078~~ - EFEITOS DA INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS
NO RENDIMENTO DA CULTURA DE ALFAFA (*Medicago
sativa*). J. B. Rassini, Pesquisador da EMBRAPA - Centro
de Pesquisa de Pecuária do Sudeste (CPPSE), Caixa
Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP.

Conduzido no CPPSE-EMBRAPA, em solo Latossolo Vermelho-Amarelo, São Carlos, SP, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da interferência de uma comunidade infestante no rendimento da cultura de alfafa (*M. sativa*), durante o período de um ano. A variedade Flórida-77 foi semeada em 27.05.93, gastando-se 18 kg de sementes por hectare, inoculadas com *Rhizobium meliloti*. Quando necessário, utilizou-se irrigação suplementar por aspersão. Nove cortes foram realizados a 10 cm da superfície do solo, quando a planta iniciava o florescimento, sendo o primeiro em 10.08.93 e o último em 09.05.94. A produção de matéria seca no ano foi de 15,6 toneladas por hectare, quando a cultura não foi submetida à competição da comunidade infestante, e de 10,1 toneladas, quando houve competição das invasoras. Essa interferência foi mais acentuada durante o verão, chegando a níveis de 60% de redução na produtividade.