

EFEITO DA ASSOCIAÇÃO DE DIFERENTES COBERTURAS E HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DOS CITROS

BREMER NETO, H.*; VICTORIA FILHO, R.; ALVES, A. S. R.; SAN MARTIN, H. A. M.; PEDROSO, R.M. (*Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Piracicaba - SP. hbremer@esalq.usp.br).

A citricultura ocupa uma área de 810 mil hectares e uma posição de destaque na economia nacional, gerando divisas, emprego e renda para as regiões produtoras. A necessidade de diversificação de porta-enxertos, devido a problemas fitossanitários, tornou os pomares mais susceptíveis a déficits hídricos e nutricionais, incrementando os custos de produção, tornando a citricultura, em alguns casos, uma atividade insustentável. Dentro deste contexto, as plantas daninhas, sejam pela competição por água e nutrientes, ou pelos custos e impactos dos métodos de controle, assumem papel de grande importância. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi estudar o efeito do manejo integrado de plantas daninhas sobre a produtividade de um pomar de laranja. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com parcelas subdivididas sendo 7 tratamentos e 2 subtratamentos, com 4 repetições. Os tratamentos aplicados às parcelas foram: 1) *Brachiaria ruziziensis* manejada com roçadeira convencional; 2) *B. ruziziensis* manejada com roçadeira lateral; 3) Consórcio entre *B. ruziziensis* e *Arachis pintoii* manejados com roçadeira lateral; 4) Consórcio entre *B. ruziziensis* e *Stylosanthes ssp.* manejados com roçadeira lateral; 5) *B. plantaginea* manejada com roçadeira lateral; 6) *A. pintoii* manejado com roçadeira lateral; 7) *S. ssp.* manejado com roçadeira lateral. Às parcelas foram aplicados 2 subtratamentos: 1) glyphosate ($1260\text{g e.a. ha}^{-1}$) e 2) paraquat (400g i.a. ha^{-1}) + nitrato de amônio (20% p/v). Foram realizadas duas colheitas, a primeira em setembro de 2005 e a segunda em fevereiro de 2006. Os dados foram avaliados através do teste de Tukey a 5% de probabilidade. De acordo com a análise estatística, não houve efeito dos tratamentos e subtratamentos sobre a produtividade da primeira colheita, no entanto, a segunda foi afetada significativamente tanto pelos tratamentos quanto pelos subtratamentos. Na segunda colheita o tratamento número 5 apresentou produção de 18,43 kg de frutos por planta, superior aos tratamentos 3, 4, 6 e 7 em 7.02, 7.40, 7.78 e 10.97 kg de frutos por planta, respectivamente, e o subtratamento 1 produção superior ao subtratamento 2 em 2.55 kg de frutos por planta.

Palavras-chave: subtratamentos, plantaginea, *Brachiaria ruziziensis*.