

EFEITO DE DIFERENTES ADUBOS VERDES NA DINÂMICA POPULACIONAL DE PLANTAS DANINHAS EM AREA DE PRODUÇÃO INTEGRADA DE MANGA

BRAGA, J. P. L.*; ALVES, C.; MORAIS, R. B. S.; FILHO, V. R.; (Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Piracicaba - SP, jpbbraga@esalq.usp.br).

Em áreas de produção integrada de manga um dos grandes problemas é o controle de plantas daninhas, visto que o uso de herbicidas é restrito, devendo ser empregado somente como complemento aos métodos culturais e no máximo duas aplicações anuais com herbicidas aplicados em pós-emergência na linha de cultura. Alguns estudos têm mostrado bons resultados do uso de adubos verdes no controle das plantas daninhas, assim como nas propriedades químicas do solo. O experimento está sendo conduzido num pomar de manga var. Tommy Atkins com cerca de 4 anos de implantação. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com parcelas sub-divididas com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos utilizados foram: 1- capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*) + amendoim forrageiro (*Arachis pintoï*), 2- estilosante (*Stylosanthes capitata* 60% + *S. macrocephala* 25% + *S. guianensis* 15%), 3- feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*) + braquiária (*Brachiaria ruiziensis*), 4- crotalária (*Crotalaria spectabilis*), 5- braquiária (*B. ruiziensis*) e 6- vegetação natural. Na sub-parcela foram utilizados os herbicidas glyphosate e paraquat. O manejo da vegetação esta sendo realizado com roçadeira lateral (ecológica), que joga o material roçado na linha da cultura. Na entrelinha os tratamentos com menor incidência de plantas daninhas foram o 3 e o 5, onde ocorreu uma menor infestação de plantas daninhas monocotiledôneas.

Palavras-chave: infestação, monocotiledôneas.