

### **43 - INFLUENCIA DE DIFERENTES COBERTURAS MORTAS NA COMUNIDADE INFESTANTE EM AREA DE PLANTIO DIRETO.**

EVANGELISTA JÚNIOR\*, A.C.(FCAV/UNESP-Jaboticabal-SP, acejr@fcav.unesp.br); PAVANI, M.C.M.D.(FCAV/UNESP-Jaboticabal-SP, mcarmo@fcav.unesp.br); ALVES, P.L.C.A.(FCAV/UNESP-Jaboticabal-SP, plalves@fcav.unesp.br); CORÁ, J.E. ( FCAV/UNESP-Jaboticabal-SP, cora@fcav.unesp.br); GODOY, G.P. ( FCAV/UNESP-Jaboticabal-SP, gpgodoy@hotmail.com); PATTI, G.P. (FCAV/UNESP-Jaboticabal-SP, g.pp@ig.com.br)

O presente trabalho objetivou avaliar o efeito do tipo da cobertura sobre a emergência da comunidade de plantas daninhas. Os tratamentos foram: área primeiramente ocupada por milho e área ocupada por soja, ambas como culturas de verão. Após a retirada destas culturas, foram instaladas sete culturas de inverno, a saber: milho, girassol, nabo forrageiro, feijão guandu, sorgo, milheto e crotalária. Cada cultura recebeu os tratamentos recomendados para o controle químico das plantas daninhas. O ensaio foi instalado com parcelas de 100m<sup>2</sup> e as avaliações da comunidade infestante foram feitas antes da instalação da cultura de verão e a após o final do ciclo das culturas de inverno lançando-se três quadrados amostrais por parcela totalizando uma área amostrai de 2,25m<sup>2</sup> por tratamento. Ao final do ensaio observou-se que a população de apaga-fogo na área em que teve o milho como cultura de verão aumentou quando se cultivou o milho também como cultura de inverno, sendo que o restante dos tratamentos exceto a cultura do nabo-forrageiro, provocaram uma redução na comunidade de apaga-fogo. Já quando a soja foi a cultura de verão, observou-se um aumento na população de apaga-fogo quando na sucessão da mesma instalou-se a cultura do milho e do sorgo; e notou-se que o nabo forrageiro, o milheto e a crotalária ocasionaram uma redução na população da planta daninha. Observou-se a comunidade de picão-preto na área em que tivemos a cultura do milho como cultura de verão e conclui-se que a população da planta daninha aumentou quando se plantou o milho e o feijão-guandu como cultura de inverno e reduziu quando tivemos nabo-forrageiro e crotalária. Já quando se cultivou a soja primeiramente como cultivo das águas, observou-se que a população do picão-preto aumentou significativamente quando instalou o milho, o girassol, o feijão-guandu e o sorgo na sucessão da soja, sendo que o restante dos tratamentos não alterou de forma significativa a população da planta daninha. Para o capim-colchão obteve-se uma redução na população quando a mesma foi avaliada na área em que teve o milho como cultura de verão, exceto quando se cultivou o milho e a crotalária na sucessão. E na área em que tivemos primeiramente soja, notou-se uma redução na população da planta daninha quando se plantou a crotalária como cultura de inverno.