

362 - AVALIAÇÃO DO MANEJO DAS PLANTAS DANINHAS SOBRE O RENDIMENTO DE VARIEDADES DE SOJA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO

OLIVEIRA, A. R.* (UENF – anderson@uenf.br); RODRIGUES, J. C. (UENF); FREITAS, S. P. (UENF); VIEIRA, H. D. (UENF)

Com o objetivo de avaliar diferentes manejos das plantas daninhas sobre os componentes de rendimento de duas variedades de soja em sistema de plantio direto sobre a palhada do milho manejado com rolo-faca ou com herbicida dessecante glyphosate, foram conduzidos dois experimentos no município de Campos dos Goytacazes – RJ, de Outubro de 2001 a Junho de 2002. Os dois experimentos foram conduzidos em um arranjo fatorial 2x3, cujos fatores e níveis foram: variedades de soja (Conquista e Celeste) e manejo de plantas daninhas (sem manejo, 0,5 L ha⁻¹ e 1 L ha⁻¹ do herbicida pós-emergente fluazifop-p-butil + fomesafen). Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso com quatro repetições. Foi realizada a análise de variância conjunta dos dois experimentos. Os melhores resultados do rendimento das variedades de soja foram obtidos quando o milho foi manejado com herbicida, não havendo diferença de rendimento entre as variedades de soja. Quando se utilizou 1 L ha⁻¹ do fluazifop-p-butil + fomesafen para o controle de plantas daninhas x manejo do milho com glyphosate, obteve-se a maior produtividade das variedades de soja. Não houve diferença para as variáveis do rendimento em relação às doses de herbicida utilizadas no controle de plantas daninhas. A população de plantas daninhas diferiu entre antes e depois do cultivo do milho e também em relação ao manejo da cobertura de milho, predominando as espécies, *Richardia brasilienses* (poaia branca), *Brachiaria plantaginea* (capim marmelada), *Digitaria bicornis* (capim colchão), *Blainvillea rhomboidea* (picão grande) quando o milho foi manejado com rolo-faca, *Emilia sonchifolia* (falsa serralha) quando o manejo foi realizado com glyphosate e *Cyperus rotundus* (tiririca) esteve presente em ambos os experimentos. O maior número de plantas daninhas foi encontrado quando o milho foi manejado com rolo-faca x ausência de manejo das plantas daninhas, sendo a maior representatividade das plantas daninhas monocotiledôneas, principalmente a tiririca.