

## **77 - RESPOSTA DO RENDIMENTO DE GRÃOS E SEUS COMPONENTES EM CULTIVARES DE SOJÃ À COMPETIÇÃO DE PLANTAS CONCORRENTES**

LAMEGO\*, F. P. (UFRGS-Porto Alegre-RS, fabiane.lamego@bol.com.br); FLECK, N. G. (UFRGS-Porto Alegre-RS, fleck@ufrgs.br); BIANCHI, M. A. (UFRGS-Porto Alegre-RS, mario.bianchi@ig.com.br); SCHAEGLER, C. E. (UFRGS-Porto Alegre-RS, caduschaedler@bol.com.br); GIROTTTO Jr., A. C. (UFRGS-Porto Alegre-RS, acgirotto @ pop.com.br)

A presença de plantas concorrentes durante o desenvolvimento das culturas pode resultar em perdas drásticas na produtividade de grãos. Visando avaliar o efeito da competição de genótipos de soja simuladores de infestação de plantas daninhas sobre a produtividade de grãos e seus componentes em cultivares de soja, foi conduzido um experimento em campo, na EEA/UFRGS, no ano agrícola de 2002/03, no Município de Eldorado do Sul – RS. Os tratamentos testados foram: condições de competição (ausência de plantas concorrentes; presença da cultivar BRS 205 ou da Cobb); e cultivares de soja (IAS 5, BR-16, CD 205 e Fepagro RS-10). Dentre os componentes da produtividade de grãos, apenas o peso do grão não foi afetado pela presença das cultivares competidoras. As quatro cultivares de soja mostraram a mesma resposta frente às condições de competição estudadas: produziram mais na ausência de plantas concorrentes, diminuíram moderadamente a produtividade na presença do genótipo BRS 205 e sofreram forte redução da variável quando o genótipo concorrente foi Cobb.