

115 EFEITO DE TRÊS ESPAÇAMENTOS E DUAS EPOCAS DE CAPINA, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS, EM TRÊS CULTIVARES DE SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill). V.M. Chemale\*, J.R.N. Vargas\*\* e M.M. Schmidt\*. \*IPAGRO-90060-Porto Alegre, RS. \*\*Estação Experimental de Julio de Castilhos, RS.

Foi conduzida durante o ano agrícola de 1986/87, na Estação Experimental Fitotécnica de Julio de Castilhos da Secretaria da Agricultura, RS, a presente pesquisa com o objetivo de testar três cultivares de soja (BRAGG, COBB e IAS-5), quanto a sua habilidade em competir com as plantas daninhas no arranjo cultural de três espaçamentos (0,36 m; 0,54 + 0,18 m e 0,60 M) entre fileiras, e em duas épocas de capina (21 e 35 dias após a emergência da soja). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso em parcelas sub-subdivididas, repetidas quatro vezes. Os resultados evidenciaram redução na produtividade de grãos, população e estatura de plantas nas parcelas onde houve competição por todo o ciclo da cultura, enquanto que nas parcelas capinadas a produtividade apresentou uma média de 2.266 kg/ha, não havendo diferença significativa entre os espaçamentos e os cultivares testados.