

**105 - CONTROLE DE CAPIM-BRAQUIÁRIA (*Brachiaria decumbens*)
COM HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES NA CULTURA DA
SOJA. A.C. de Barros. EMGOPA/JATAÍ, GOIÁS. BRASIL.**

Conduziu-se um ensaio a campo, na safra 1990/91, em Jataí, GO, objetivando avaliar a eficiência de herbicidas para o controle do capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*) e a seletividade deles à cultura da soja. Foram testados na cv. Emgopa 306 os seguintes herbicidas com as respectivas doses: propaquizafop[†] 100, 125 e 149 g/ha com a adição de surfactante a 0,2% v/v; haloxyfop-methyl[‡] 120 g/ha + óleo mineral 0,5% v/v; fluazifop-p-butil[§] 188 g/ha + surfactante 0,2% v/v, além das testemunhas com e sem capina. Utilizou-se um pulverizador costal, pressurizado a CO₂, 3,0 Kg/cm², barra com quatro bicos tipo leque 110.02, gastando-se 250 litros de calda/ha. Os herbicidas foram aplicados em pós-emergência no dia 07/12/1990, quando o capim-braquiária se encontrava com 5 folhas no início de perfilhamento e a soja no terceiro trifólio. Aos 11, 30 e 55 dias após a aplicação dos produtos (d.a.a), foram efetuadas as avaliações de eficiência agronômica, adotando-se escala percentual de 0 a 100, onde, 0 = nenhum controle e 100 = controle total da invasora. As avaliações de fitotoxicidade foram realizadas aos 11 e 30 d.a.a., adotando-se a mesma escala, sendo, 0 = ausência de injúrias e 100 = dano total para a cultura. Na colheita da soja avaliou-se o índice de colheita mecânica, utilizando-se a escala de 1 a 5, sendo 1 = impossível e 5 = excelentes condições de colheita. Foram, ainda, avaliados o "stand" final, rendimento de grãos, altura de plantas e de inserção da primeira vagem. Os herbicidas foram seletivos para a cultura da soja. Somente os tratamentos com propaquizafop e haloxyfop-methyl provocaram injúrias, porém com pouca intensidade e apenas na fase inicial. Os herbicidas propiciaram bons níveis de controle dessa gramínea, obtendo-se índices iguais ou superiores a 92%, exceto propaquizafop 100 g/ha que proporcionou controle inferior. Isso ficou evidenciado na avaliação do índice de colheita mecânica da soja, sendo que, entre os tratamentos químicos, propaquizafop 100 g i.a./ha foi o que apresentou a maior infestação. Por outro lado, não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos, nos parâmetros "stand" final, altura de plantas e de inserção da primeira vagem. O rendimento de grãos obtido na testemunha capinada foi equivalente, estatisticamente, aqueles obtidos nos tratamentos químicos, enquanto que a interferência da gramínea na testemunha sem capina causou

redução de 33,3% no rendimento de grãos em relação à testemunha capinada.

1.Shogun 2.Verdict 3.Fusilade