

347- CONTROLE DE AVEIA VOLUNTÁRIA (*Avena strigosa*) E MILHÃ (*Digitaria ciliaris*) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*)

BORTOLOTTI*, R. P. (UFSM/CCNE/Depto de Biologia – Santa Maria – RS, rbortolotto@ibest.com.br);
DORNELLES, S. H. B. (UFSM/CCNE/Depto de Biologia – Santa Maria – RS, sylvio@giphe.com); CAPITANIO,
J. (UFSM/CCNE/Depto de Biologia – Santa Maria – RS, capitaniojr@yahoo.com.br); DEBORTOLI, M. P.
(UFSM/CCNE/Depto de Biologia – Santa Maria – RS, mpdebortoli@giphe.com)

A soja como qualquer outra cultura, sofre a interferência de vários fatores, destacando-se a competição com as plantas daninhas. As gramíneas, de modo geral, tem causado os maiores danos à produção de soja, quando comparadas com plantas daninhas de folhas largas. Entre as gramíneas que interferem no desenvolvimento inicial da soja em áreas de rotação com pastagem, encontramos a aveia voluntária (*Avena strigosa*) e o milhã (*Digitaria ciliaris*). Com o objetivo de avaliar, a eficiência do herbicida propaquizafop no controle de aveia voluntária e milhã na cultura da soja, instalou-se experimento em solo arenoso do município de Santa Maria-RS na safra 2002/2003. Utilizou-se delineamento experimental em blocos ao acaso com 4 repetições. Os tratamentos avaliados foram: 1. testemunha capinada; 2. testemunha sem capina; 3. propaquizafop (1,0 L/ha) em aveia e milhã com 4 folhas; 4. propaquizafop (1,25 L/ha) em aveia e milhã com 4 folhas; 5. propaquizafop (1,0 L/ha) em aveia e milhã com 3 perfilhos; 6. propaquizafop (1,25 L/ha) em aveia e milhã com 3 perfilhos. Utilizou-se pulverizador costal a CO₂ com barra de 3 metros e um volume aplicado de 150 L/ha. Os resultados experimentais permitem inferir que propaquizafop na dose de 1,0 L/ha foi eficiente no controle de aveia e milhã com 4 folhas, apresentando apenas controle médio (60-70%) quando estas plantas daninhas encontravam-se com 3 perfilhos. Na dose de 1,25 L/ha o herbicida propaquizafop controlou eficientemente a aveia voluntária e o milhã nos dois estádios avaliados. Os tratamentos herbicidas foram seletivos para a cultura da soja.