

CONTROLE QUÍMICO DE *Silene gallica* L. NA CULTURA DA AVEIA-BRANCA. LANA, J.B.D., BOLLER, W.* (UPF, PASSO FUNDO-RS).

E-mail: boller@upf.tche.br

Nas regiões de clima mais frio, a cultura da aveia convive com a planta daninha silene, também conhecida por alfinete-da-terra (*Silene gallica* L.). Em agosto de 2001, instalou-se um experimento na UPF, com o objetivo de avaliar a fitotoxicidade e a eficiência dos herbicidas metsulfuron-methyl (Ally a $5,0 \text{ g ha}^{-1}$) e bentazon (Basagran 600 a $1,6 \text{ L ha}^{-1}$), acrescido de adjuvante (Assist a $1,0 \text{ L ha}^{-1}$), aplicados em pós-emergência, no controle de silene na cultura da aveia-branca. Na aplicação dos herbicidas empregou-se os volumes de pulverização de 100 e 200 L ha^{-1} e as pontas de jato em leque XR11002 e duplo leque TJ11002. Utilizou-se um pulverizador portátil pressurizado com CO_2 , à pressão constante de 200 kPa , e uma barra com quatro pontas espaçadas em $0,50 \text{ m}$, conduzida a $0,45 \text{ m}$ de altura do alvo. No momento da aplicação as plantas daninhas ($192 \text{ plantas m}^{-2}$) apresentavam duas a seis folhas (maior concentração de quatro a seis folhas) e a cultura da aveia cinco a seis folhas. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro repetições, em arranjo fatorial $2 \times 2 \times 2$ (herbicidas, pontas, volumes), com parcelas de $2 \text{ m} \times 5 \text{ m}$. As avaliações de controle foram visuais, aos 21 e 48 dias após tratamento (DAT), usando-se a escala $< 50\%$ = sem controle; $51-60\%$ = controle muito baixo; $61-70\%$ = controle baixo; $71-80\%$ = controle regular; $81-90\%$ = controle bom; $91-95\%$ = controle muito bom e $96-100\%$ = controle excelente. Aos 21 DAT, o controle de silene foi excelente em todos os tratamentos com metsulfuron e baixo nos tratamentos com bentazon. Aos 48 DAT, o controle desta planta daninha foi de 100% com utilização de metsulfuron aplicado com as pontas XR11002 e de 99% com pontas TJ11002, sendo regular nos tratamentos com bentazon. O herbicida metsulfuron apresentou eficiência no controle de silene em aveia. A ocorrência de uma tempestade de granizo impossibilitou a avaliação de fitotoxicidade à cultura da aveia e reduziu drasticamente o rendimento de grãos.