

**114- SELEÇÃO DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES PARA CONTROLE DE PLANTAS ESPONTÂNEAS DE GIRASSOL NA ROTAÇÃO GIRASSOL-SOJA.**  
*N.G. Fleck, R.A. Vidal e J. Riboldi. UFRS, Porto Alegre, RS.*

Foram avaliados os herbicidas acifluorfen, acifluorfen + bentazon, bentazon, clomazone, chlorimuron-ethyl, imazaquin, imazethapyr, fomesafen e lactofen, utilizados nas doses recomendadas para soja pelos fabricantes, no controle de girassol tratado nos estádios de desenvolvimento de 4 e 10 folhas. Imazaquin e imazethapyr aplicados nos dois estádios de desenvolvimento, e clorimuron-etil aplicado no primeiro estágio, foram eficientes no controle do girassol, sendo que este não chegou a produzir aquênios. Chlorimuron-ethyl, quando aplicado em girassol com 10 folhas, promoveu uma fitotoxicidade máxima de 40% após 15 dias da aplicação e as plantas apresentaram 55% da produtividade de aquênios da testemunha. A aplicação de compostos difeniléteres promoveu elevada fitotoxicidade inicial; no entanto, no caso de lactofen, em ambos os estádios de desenvolvimento, a fitotoxicidade se reduziu acentuadamente com o tempo, e as plantas apresentaram produtividade similar à da testemunha. As plantas de girassol tratadas com fomesafen no primeiro estágio de desenvolvimento não se recuperaram dos danos; porém, quando este herbicida foi aplicado em plantas com 10 folhas, estas apresentaram significativa recuperação, chegando a produzir 78% do rendimento da testemunha. Já as plantas tratadas com acifluorfen no primeiro e segundo estádios de desenvolvimento produziram 67 e 45% da testemunha, respectivamente. Bentazon e bentazon + acifluorfen, aplicados no primeiro estágio, promoveram eficiente controle de girassol. Quando aplicados sobre plantas com 10 folhas, promoveram elevada fitotoxicidade inicial; porém, as plantas se recuperaram, chegando a apresentar produção de aquênios estatisticamente similar à da testemunha. As plantas tratadas com clomazone, no primeiro estágio foram controladas, enquanto aquelas tratadas no segundo estágio apresentaram 39% da produtividade da testemunha. Concluiu-se que clomazone, chlorimuron-ethyl e bentazon,

este sozinho ou em mistura com acifluorfen, aplicados em plantas com 4 folhas, ou imazaquin e imazethapyr aplicados nos dois estádios foram promissores para controle de girassol em pós-emergência.