

COMPETIÇÃO DE HERBICIDAS EM PLANTIO DIRETO DA CULTURA DA SOJA

H.J. Lorenzi*
G.G. Davis**

Visando conhecer melhor o comportamento dos principais herbicidas residuais e desfolhantes nessa modalidade de cultivo, executou-se 4 ensaios de campo nas regiões de Londrina, Cascavel, Guarapuava e Campo Mourão. As duas categorias de herbicidas foram aplicados em mistura de tanque imediatamente após o plantio, exceto o tratamento paraquat + metribuzin ou linuron que foi aplicado um ou mais dias antes do plantio, constituindo-se num padrão de aferição.

Análise Textural dos solos:

Londrina - 3,2% de matéria orgânica e 78,4% de argila
Cascavel - 6,5% de matéria orgânica e 77,0% de argila
C. Mourão - 3,1% de matéria orgânica e 76,8% de argila
Guarapuava - 5,0% de matéria orgânica e 76,0% de argila.

Precipitação Pluviométrica até o 30º dia da aplicação dos Herbicidas Pós-plantio

Londrina - 249,6 mm

Cascavel - 236,7 mm

C. Mourão - 81,2 mm

Guarapuava - 382,9 mm

Ensaio de Campo Mourão - Controle geral pelos desfolhantes

Glyphosate - 3,0 l/ha + linuron - 2,0 kg/ha + metetilachlor - 5,0 l/ha - 93%

Glyphosate - 3,0 l/ha + metribuzin - 0,8 kg/ha + oryzalin - 2,0 kg/ha - 88%

Ensaio de Campo Mourão - Controle geral pelos herbicidas residuais

Glyphosate - 3,0 l/ha + linuron - 2,0 kg/ha + metetilachlor - 5,0 l/ha - 93%

Glyphosate - 3,0 l/ha + metribuzin - 0,8 kg/ha + oryzalin - 2,0 kg/ha - 90%

Paraquat - 2,0 l/ha + linuron - 2,0 kg/ha + metetilachlor - 5,0 l/ha - 85%

Ensaio de Campo Mourão - Controle de *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop e *Paspalum* sp.

Glyphosate - 3,0 l/ha + linuron - 2,0 kg/ha + metetilachlor - 5,0 l/ha - 100%

Glyphosate - 3,0 l/ha + metribuzin - 0,8 kg/ha + oryzalin - 2,0 kg/ha - 99%

Glyphosate - 3,0 l/ha + prometryn - 2,0 kg/ha - 96%

Ensaio de Campo Mourão - Controle de *Triticum aestivum* L.

Glyphosate - 3,0 l/ha + linuron - 2,0 kg/ha + metetilachlor - 5,0 l/ha - 53%

Ensaio de Londrina - Controle geral dos herbicidas desfolhantes

Glyphosate - 3,0 l/ha + linuron - 2,0 kg/ha + metetilachlor - 5,0 l/ha - 95%

* Engº Agrº Pesquisador em Herbicida e Ervas Daninhas do Instituto Agrônomo do Paraná - IAPAR - Londrina

** PhD, técnico do Centro Nacional de Pesquisa da Soja da EMBRAPA - Londrina

Glifosato - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 91%

Paraquat - 2,0 l/ha+ metribuzin - 0,7 kg/ha (PRÉ-PLANTIO) - 83%

Ensaio de Cascavél - **Controle geral pelos herbicidas desfolhantes**

Dinoseb - 8,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 86%

Glifosato - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 83%

Ensaio de Cascavel - **Controle geral pelos herbicidas residuais**

Paraquat - 2,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 94%

Dinoseb - 8,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 94%

Glifosato - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 91%

MSMA - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 90%

Ensaio de Cascavel - Controle de **Triticum aestivum L.**

Dinoseb - 8,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 83%

Paraquat - 2,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 79%

Glifosato - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 76%

Ensaio de Guarapuava - **Controle geral pelos herbicidas residuais**

MSMA - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 93%

Paraquat - 2,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 88%

Glifosato - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 80%

Ensaio de Guarapuava - Controle de **Triticum aestivum L.**

MSMA - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,00 kg/ha - 98%

Dinoseb - 8,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 92%

Paraquat - 2,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 92%

Glifosato - 3,0 l/ha+ metribuzin - 0,8 kg/ha+ oryzalin - 2,0 kg/ha - 92%

Ensaio de Guarapuava - Controle de **Bidens pilosa L.**

Glifosato - 3,0 l/ha+ linuron - 2,0 kg/ha+ metetilachlor - 5,0 l/ha - 88%

Glifosato - 3,0 l/ha+ prometryn - 2,0 kg/ha - 83%

Nenhum tratamento apresentou injúria sobre as plantas de soja. As pequenas variações observadas no stand não foram significativas.