

COMPETIÇÃO DE HERBICIDAS NA CULTURA DA SOJA

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

Visando controlar as principais ervas daninhas que infestam as lavouras de soja no estado do Paraná, executou-se 3 ensaios de campo, durante o ano agrícola 75/76, nas regiões de Londrina, Campo Mourão e Guarapuava, nos quais se testaram 14 herbicidas recomendados ou com características promissoras para essa cultura.

Análise Textural dos solos:

Londrina - 3,0% de matéria orgânica e 78,4% de argila
C. Mourão - 3,2% de matéria orgânica e 76,8% de argila
Guarapuava - 7,0% de matéria orgânica e 76,5% de argila

Precipitação Pluviométrica até o 30º dia da aplicação dos Herbicidas:

Londrina - 354 - mm
C. Mourão - 137 mm
Guarapuava - 297 mm

Controle de ervas

Ensaio de Guarapuava - *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitch.
Trifluralin - 2,0 l/ha (PPI) + dinoseb - 5,0 l/ha (PÓS) - 99%
Trifluralin - 2,0 l/ha (PPI) - 64%
Dinitramine - 2,5 l/ha (PPI) - 63%
Ensaio de Guarapuava - *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
Trifluralin - 2,0 l/ha (PPI) + dinoseb - 5,0 l/ha (PÓS) - 98%
Trifluralin - 2,0 l/ha (PPI) - 96%
Alachlor - 5,0 l/ha (PRÉ) - 95%
Dinitramine - 2,5 l/ha (PPI) - 90%

Ensaio de Guarapuava - *Acanthospermum australe* (Loef.) O. Kuntze
Trifluralin - 2,0 l/ha (PPI) + dinoseb - 5,0 l/ha (PÓS) - 100%
Chlorbromuron - 3,0 Kg/ha (PRÉ) - 70%
Oryzalin - 1,8 Kg/ha (PRÉ) - 67%
Linuron - 2,0 Kg/ha (PRÉ) - 58%
Vernolate - 6,0 l/ha (PPI) - 57%

Ensaio de Guarapuava - *Richardia brasiliensis* Gomes
Oxadiazon - 4,0 l/ha (PRÉ) 98%
Oryzalin - 1,8 Kg/ha (PRÉ) 92%

Ensaio de Londrina - *Triticum aestivum* L.
Butralin - 4,0 l/ha (PPI) - 52%
Chlorbromuron - 3,0 Kg/ha (PRÉ) - 46%

* Engº Agrº, pesquisador em Herbicidas e Ervas Daninhas do Instituto Agronômico do Paraná - IAPAR - Londrina

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

Ensaio de Londrina - **Brachiaria plantaginea** (Link). Hitch

Metribuzin - 0,7 Kg/ha (PRÉ) - 97^o_o

Oxadiazon - 4,0 l/ha (PRÉ) - 96^o_o

Butralin - 4,0 l/ha (PPI) - 92^o_o

Chlorbromuron - 3,0 l/ha (PRÉ) - 91^o_o

Oryzalin - 1,8 (PRÉ) - 90^o_o

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

Butralin - 4,0 l/ha (PPI) - 65^o_o

Oxadiazon - 4,0 l/ha (PRÉ) - 55^o_o

Ensaio de Campo Mourão - **Solanum sisymbriifolium** Lam

Linuron - 2,0 Kg/ha (PRE) - 60^o_o

Oxadiazon - 4,0 l/ha (PRÉ) - 60^o_o

Ensaio de Campo Mourão - **Ipomoea aristolochiaefolia** (H.B.K.) Don.

Alachlor - 5,0 l/ha (PRÉ) - 50^o_o

Oryzalin - 1,8 l/ha (PRE/) - 50^o_o

Propachlor - 7,5 l/ha (PRÉ) - 50^o_o

Dinitramine - 2,5 l/ha (PPI) - 50^o_o

Ensaio de Campo Mourão - **Brachiaria plantaginea** (Link). Hitch.

Oryzalin - 1,8 l/ha (PRÉ) - 92^o_o

Propachlor - 7,5 l/ha (PRÉ) - 92^o_o

Chlorbromuron - 3,0 Kg/ha (PRE/) - 76^o_o

Metribuzin - 0,7 Kg/ha (PRÉ) - 72^o_o

Injúria:

Apenas o tratamento vernolate causou severa injúria nas plantas de soja, refletindo negativamente na produção.