

## a) HERBICIDAS EM ALGODÃO E MILHO

## COMPETIÇÃO DE HERBICIDAS NA CULTURA DO MILHO

H. J. Lorenzi\*

O presente trabalho foi conduzido em latossolo-roxo nos municípios de Campo Mourão e Londrina - PR, visando o controle das principais ervas daninhas que infestam a cultura do milho. Testou-se os principais herbicidas com características promissórias para essa cultura:

Atrazin - 4,0 kg/ha - (PRÉ)  
 Simazin - 4,0 kg/ha - (PRÉ)  
 Linuron - 2,0 kg/ha - (PRÉ)  
 Alachlor - 5,0 l/ha - (PRÉ)  
 Eptan + C.D.A.A. (mistura comercial) - 7,0 l/ha (PPI)  
 Chlorbromuron - 3,2 kg/ha (PRÉ)  
 Metetilachlor - 4,5 l/ha (PRÉ)  
 Cianazina - 4,5 l/ha (PRÉ)  
 Atrazin + metetilachlor (mistura comercial) - 5 kg/ha (PRÉ)  
 Testemunha com cultivo  
 Testemunha sem cultivo

**Análise Textural:**

Londrina - 3,2% matéria orgânica; 78,1% de argila  
 C. Mourão - 3,1% matéria orgânica; 81,2% de argila

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

Londrina - 175,5 mm  
 C. Mourão - 180 mm

**Controle de ervas:**

Ensaio de Campo Mourão - *Brachiaria plantaginea* (Link.) Hitch.  
 Metetilachlor - 4,5 l/ha (PRÉ) - 96%  
 Eptan + CDAA (mistura comercial) - 7 l/ha (PRI) - 92%  
 Atrazin - 4,0 kg/ha (PRÉ) - 81%  
 Simazin - 4,0 kg/ha (PRÉ) - 77%  
 Ensaio de Campo Mourão - *Triticum aestivum* L.  
 Eptan + CDAA (mistura comercial) - 7 l/ha (PPI) - 97%  
 Metetilachlor - 4,5 l/ha (PRÉ) - 57%  
 Ensaio de Campo Mourão - *Bidens pilosa* L.  
 Cianazina - 4,0 kg/ha (PRÉ) - 100%  
 Ensaio de Campo Mourão - *Ipomoea aristolochiaefolia* (H.B.K) Don.  
 Atrazin - 4,0 kg/ha (PRÉ) - 87%  
 Ensaio de Londrina - *Bidens pilosa* L.  
 Atrazin - 4,0 kg/ha - (PRÉ) - 100%  
 Simazin - 2,0 kg/ha + Atrazin - 2,0 kg/ha (PRÉ) - 100%  
 Cianazina - 4,5 l/ha (PRÉ) - 88%  
 Eptan + CDAA (mistura comercial) - 7,0 l/ha (PPI) - 77%  
 Ensaio de Londrina - *Richardia brasiliensis* Gomes  
 Atrazin - 4,0 kg/ha - (PRÉ) - 100%

---

\* Engº Agrº pesquisador em Herbicidas e Ervas Daninhas do Instituto Agrônomico do Paraná - Londrina.

Metetilachlor - 4,5 l/ha (PRÉ) - 100%

Simazín - 2,0 kg/ha - Atrazin - 2,0 kg/ha (PRÉ) - 100%

Simazin - 4,0 kg/ha (PRÉ) - 91%

**Injúria:**

Não se verificou nenhuma injúria significativa dos tratamentos sobre as plantas de milho, avaliado através de sintomas visuais e stand inicial.