

---

## 342 - INFLUÊNCIA DA ABSORÇÃO FOLIAR E RADICULAR DA ATRAZINA NO CONTROLE DA *Brachiaria plantaginea*

Farias, A.\*; Maciel, C.D.G.\*; Constantin, J.\*; Contiero, R.L.\*\*

\*UEM, 87020-900, Maringá-PR. \*\*UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Mal. Cândido Rondon-PR

Este trabalho teve como objetivo verificar a influência da absorção foliar e radicular da Atrazina no controle da *Brachiaria plantaginea*, quando aplicado em pós-emergência. O trabalho foi desenvolvido em casa de vegetação (UEM), no período de 09/95 a 01/96, utilizando blocos casualizados com onze tratamentos e quatro repetições para solo arenoso e cinco tratamentos e três repetições para solo argiloso, sendo estes constituídos por vasos de 3,5 kg de solo com 10 plantas quando as mesmas atingiram o estágio de três folhas. As doses do herbicida utilizadas foram 5 L/ha (2,5 L i.a.) para o solo arenoso e de 6 L/ha (3,0 L i.a.) para o solo argiloso. Os tratamentos possuíram diferentes condições associadas de plantas descobertas ou cobertas, de solo coberto ou descoberto e diferentes condições de umidade de solo, estando este seco, úmido ou em ambas condições acrescidos de irrigação de 20 mm. O material utilizado pela metodologia foram canudos plásticos, papel alumínio e pulverizador costal de CO<sub>2</sub> com barra de 4 bicos leque 110-SF-02, observando que os tratamentos em solos arenosos e argilosos que visavam somente a absorção via foliar, apresentaram boa porcentagem de controle (85% e 83,3%) independente da umidade do solo, sendo que as melhores porcentagens de controle se deram nos tratamentos onde ocorreu apenas absorção via radicular (99% e 99%) e radicular mais foliar (100%), desde que houvesse o incremento de irrigação. Nos tratamentos apenas com absorção radicular, sem irrigação, a porcentagem de controle reduziu-se para 7,5% em solo arenoso e 43% em argiloso. Concluiu-se que a Atrazina apresentou boa porcentagem de controle da *B. plantaginea* em pós-emergência por ambas as vias de absorção, destacando-se o controle via radicular quando acrescido de irrigação de 20 mm após a aplicação.

---

Atrazina = Atrazinax 500 SC.