

**261 - COMPORTAMENTO DOS HERBICIDAS
CLOMAZONE E CLOMAZONE + AMETRINA NO
CONTROLE DE UMA POPULAÇÃO DE GRAMA-
SEDA (*Cynodon dactylon*) INFESTANDO A CULTURA
DA CANA-DE-AÇÚCAR**

**Kawaguchi, I.T.*; Alves, P.L.C.A.*; Kuva, M.A.*;
Brendolan, R.A.*; Borges, A.****

* DBAA-FCAVJ/UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP. **FMC do Brasil

O presente trabalho foi instalado na Usina Bonfim, em Santa Ernestina-SP, com o objetivo de avaliar a eficácia do clomazone e de sua mistura com ametrina, aplicados em pré-emergência, no controle de uma população de grama-seda, bem como a seletividade desses produtos para a cultura da cana-de-açúcar. Os tratamentos constaram de três doses do clomazone em mistura ametrina¹ (4, 5 e 6 l.p.c./ha) e duas doses do clomazone² (2,2 e 2,5 l.p.c./ha). Para efeito de comparação utilizou-se uma testemunha absoluta no mato. A aplicação dos produtos foi realizada com pulverizador costal à pressão constante (CO₂), munido de barra com 4 bicos XR 11002 e regulado para um gasto de volume de calda de 250 L/ha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 6 tratamentos em 4 repetições. As parcelas experimentais foram constituídas de 5 sulcos de plantio de 10 m de comprimento cada. Como medida de segurança foi deixado um sulco de bordadura de cada lado e 1,0 m nas extremidades das parcelas. Na cultura foram realizadas avaliações de possíveis alterações morfofisiológicas segundo a escala de notas da EWRC (1964) aos 15, 30 e 60 dias após a aplicação. Na população de grama-seda foram realizadas avaliações aos 30, 60, 90 e 120 dias após a aplicação, utilizando-se a escala de notas da ALAM (1974). A mistura de clomazone com ametrina nas doses de 5,0 e 6,0 l.p.c./ha, proporcionou um controle muito bom e excelente respectivamente, até os 120 dias após a aplicação (DAA), causando uma leve toxicidade na cultura até os 60 DAA. O clomazone nas doses de 2,2 e 2,5 l.p.c./ha proporcionou um controle muito bom e excelente até os 120 DAA e causou uma leve toxicidade na cultura até os 60 DAA.

¹ Sinerge, ² Gamit.