

---

**262 - EFEITO DO ÓLEO MINERAL (U 1096) NA EFICIÊNCIA DO SULFENTRAZONE, APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA, NO CONTROLE DE UMA POPULAÇÃO DE TIRIRICA (*Cyperus rotundus*) INFESTANDO A CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR****Kawaguchi, I.T.\*; Silva, J.R.V.\*; Alves, P.L.C.A.\***

\*DBAA-FCAVJ/UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP

O presente experimento foi instalado na Usina São Carlos, no município de Motuca-SP, com o objetivo de observar o efeito do U1096<sup>1</sup>, quando adicionado a calda de pulverização, na eficiência do sulfentrazone<sup>2</sup> no controle de uma população de tiririca infestando a cultura da cana-de-açúcar (RB 72-454). Os tratamentos constaram de três doses do sulfentrazone aplicadas em pós emergência isoladas (0,4; 0,8 e 1,2 l p.c./ha) ou em mistura com o óleo mineral (U 1096) a 0,5% (v/v). A aplicação foi realizada quando as plantas de tiririca estavam 20% florescidas. Para efeito de comparação, utilizou-se uma testemunha absoluta no mato. A aplicação dos produtos foi realizada com um pulverizador costal à pressão constante (ar comprimido), munido de barra com 4 bicos XR 11002 e regulado para um gasto de volume de calda de 200 L/ha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 7 tratamentos em 4 repetições. As parcelas experimentais constaram de 5 sulcos de plantio de 6 m de comprimento cada. Como medida de segurança, foi deixado um sulco de plantio de cada lado e 0,5 m nas extremidades das parcelas como bordadura. Na cultura foram realizadas avaliações de possíveis alterações morfofisiológicas que pudessem ser caracterizadas como efeitos tóxicos do produto em estudo aos 10, 30 e 45 dias após a aplicação (DAA) segundo a escala de notas da EWRC (1964). Na população de tiririca foram realizadas avaliações visuais de controle aos 10, 30 e 45 DAA, utilizando-se a escala de notas da ALAM (1974). A adição do óleo mineral (U 1096) na calda de pulverização proporcionou aumento no controle da tiririca quando comparado com os tratamentos nos quais utilizou o sulfentrazone isolado, resultando na redução do número total de tubérculos e no número de tubérculos brotados.

---

<sup>1</sup> Triomax, <sup>2</sup> Boral.