

191- PERFORMANCE DOS HERBICIDAS MAIS UTILIZADOS EM PLANTIO DA CANA-DE-AÇUCAR (*Saccharum* sp.) NA ZONA DA MATA LITORAL SUL DE PERNAMBUCO. S. M. C. de A. Lima e A. P. de Luna . Usina Salgado S/A, Ipojuca, PE; Usina Trapiche S/A, Sirinhaém/PE.

Este trabalho foi realizado com a finalidade de acompanhar o comportamento de herbicidas e misturas em cana planta, na Zona da Mata, Litoral Sul de Pernambuco. Esta região se caracteriza por um relevo fortemente ondulado, com precipitação pluviométrica acima dos 2.000 mm anuais (com grande concentração de chuva no período de inverno que vai de maio até setembro). Predominam solos Prodzolicos vermelho - amarelos e Latossolos vermelho - amarelos. Devido às características acima, todo o plantio de inverno nas Usinas de

cana-de-açúcar é feito em cultivo mínimo, ficando o solo muito mal preparado, com muitos torrões e vegetação remanescente, sendo necessário utilizar mistura com paraquat em todas as aplicações de pré-emergência. Somente após setembro (plântio de verão) se usa a mecanização em áreas de topografia mais suave. Foram montados 06 experimentos de competição de herbicidas e misturas nas Usinas Salgado e Trapiche, durante o período de junho a novembro de 1991. O delineamento de todos os campos foi de blocos ao acaso com 04 repetições cada tratamento. Tratamentos: diuron⁽¹⁾ (6 lpc/ha); ametrine⁽²⁾ 96 lpc/ha); tebuthiuron⁽³⁾ (2 lpc/ha); terbacil⁽⁴⁾ (1 kg pc/ha); diuron + ametrine (3 + 3 lpc/ha); oxyfluorfen⁽⁵⁾ (2,5 lpc/ha); tebuthiuron + diuron⁽⁶⁾ (3 kg pc/ha); hexazinone + diuron⁽⁷⁾ (2,5 kg pc/ha); alachlor⁽⁸⁾ + diuron (3 + 3 kg pc/ha); Testemunha relativa e Testemunha absoluta. Em todos os tratamentos com herbicida, misturou-se 01 litro por hectare de Paraquat (produto comercial). As plantas daninhas predominantes na testemunha foram: *Ageratum conyzoides* (no período de chuva) e *Imperata brasiliensis* (na época seca) de folhas largas como gramínea tivemos um percentual alto de infestação de *Digitaria horizontalis* em todos os ensaios. As variedades de cana-de-açúcar plantadas nos experimentos foram: CP - 5122; CB - 45.3; SP - 701143; SP - 711406. Todas elas muito cultivadas na região. Para cada experimento foi avaliado o percentual de controle de plantas daninhas por tratamento, montando assim, uma curva de comportamento de cada produto e mistura durante o período de avaliação (julho e dezembro).

1. Cention 50 2. Gesapax 500 3. Combine 4. Sinbar 5. Goal 6. Bimate 7. Velpar K 8. Laço.