

**EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA KRISMAT (TRIFLOXYSULFURON SODIUM + AMETRINA) NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum spp*), EM CONDIÇÕES DE CANA SOCA NO ESTADO DE PERNAMBUCO. SIMÕES NETO, D.E.\* (UFRPE, RECIFE-PE). E-mail: desn@globo.com**

Com o objetivo de se avaliar a eficiência no controle de plantas daninhas, e a seletividade sobre a cultura, com o uso do herbicida KRISMAT (trifloxysulfuron sodium + ametrina) em pós-emergência, foram conduzidos dois experimentos: na Usina Petribú, Município de Lagoa de Itaenga, PE e na Estação Experimental de Cana-de-Açúcar de Carpina – EECAC, da UFRPE. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso, com 8 (oito) tratamentos e 4 (quatro) repetições. Os tratamentos foram duas 2 doses do Krismat; Gesapax 500 SC, puro e em mistura com Provence 750 WG; Velpar K GRDA e Combine 500 SC, além das testemunhas absoluta e capinada. Além das avaliações de eficiência, seletividade e produtividade, foram levantados dados de altura das canas até o colarinho da folha + 1 e número de plantas por metro linear, 90 dias após a aplicação dos tratamentos e na colheita. Verificou-se que, os produtos utilizados apresentaram controle sobre as plantas daninhas infestantes, destacando-se o Krismat e o Velpar K GRDA. Quanto a seletividade sobre a cultura, foram observados sintomas de fitotoxicidade baixos, e apenas no tratamento Provence 750 WG + Gesapax 500 SC. A altura das canas até o colarinho da folha + 1 e números de plantas por metro linear, das parcelas que receberam os tratamentos herbicidas e a testemunha capinada apresentou valores bem próximos, enquanto a testemunha absoluta apresentou altura inferior nos dois locais. Quanto a produtividade, todos os tratamentos herbicidas foram significativamente superiores à testemunha absoluta, e não diferiram entre si, sendo o tratamento Krismat  $1,75 \text{ kg ha}^{-1}$  o que apresentou os valores mais altos de toneladas de cana e açúcar por hectare nos dois locais.