

CONTROLE QUÍMICO DE *Rottboelia exaltata* EM CANA-DE-AÇÚCAR.
FREITAS, S.P.*, OLIVEIRA, A.R., SOARES, L.M.S., FREITAS, S.J. (UENF-
CCTA-LFIT, CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ). E-mail: silvério@uenf.br

Com o objetivo de controlar o capim-camalote (*Rottboelia exaltata*) foi realizado um experimento em blocos casualizados com 4 repetições, em uma área com mais de 95% de infestação. Foram aplicados 8 tratamentos, assim constituídos: MSMA + diuron (8,0 L ha⁻¹), trifloxysulfuron sodium + ametryne (1,75 kg ha⁻¹ e 2,0 kg ha⁻¹), trifloxysulfuron sodium (20 g ha⁻¹), ametryne (2,5 kg ha⁻¹), diuron + paraquat (3,0 L ha⁻¹), tratamento capinado e sem capina. As avaliações de controle do capim-camalote foram realizadas aos 22 e 81 DAP. A colheita da cana-de-açúcar foi realizada quando a cana soca atingiu os 11 meses. Os resultados mostram que os herbicidas MSMA + diuron, diuron + paraquat e trifloxysulfuron sodium + ametryne, na maior dose, alcançaram controle superior a 90% de *R. exaltata*. As maiores produtividades de cana foram obtidas nos tratamentos com o trifloxysulfuron sodium + ametryne, MSMA + diuron, diuron + paraquat e tratamento capinado.