

HERBICIDAS COM POTENCIAL DE CONTROLE SOBRE ROTTBOELIA COCHINCHINENSIS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

Eduardo José Tarralo Duarte¹; Matheus Fressato da Cunha²; Lucas Carvalho Cirilo¹; Leticia Ane Sizuki Nociti Dezem²; Josiani Rodrigues³; Gabriela Eduarda Candido da Silva¹; Carlos Alberto Mathias Azania¹

¹Instituto Agronômico de Campinas/Centro de Cana. tarralo29@gmail.com; ²Faculdade Dr. Francisco Maeda, Ituverava-SP; ³Universidade Federal de São Carlos/Centro de Ciências Agrárias, Araras-SP

Destaque: A formulação dos herbicidas piroxasulfone + flumioxazin e diuron + sulfentrazone controlaram *Rottboelia cochinchinensis*.

Resumo: A planta *Rottboelia cochinchinensis* (capim-camalote) é tolerante aos herbicidas utilizados em cana-de-açúcar. Nesse sentido, objetivou-se estudar diferentes herbicidas aplicados em pré-emergência quanto ao potencial de controle sobre o capim-camalote. Inicialmente, vasos de plástico (50L) foram preenchidos com solo argiloso e semeados com 2 g de sementes (110 unidades) da espécie, com posterior homogeneização na camada superficial do solo (0-8cm). Na sequência, os vasos foram alocados em ambiente aberto e distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com 17 tratamentos em quatro repetições. Os tratamentos foram T1- testemunha; T2- amicarbazone; T3- clomazone; T4- piroxasulfone + flumioxazin; T5- tebuthiuron; T6- diuron + sulfentrazone; T7- amicarbazone + clomazone; T8- amicarbazone + piroxasulfone + flumioxazin; T9- amicarbazone + tebuthiuron; T10- amicarbazone + diuron + sulfentrazone; T11- clomazone + piroxasulfone + flumioxazin; T12- clomazone + tebuthiuron; T13- clomazone + diuron + sulfentrazone; T14- piroxasulfone + flumioxazin + tebuthiuron; T15- piroxasulfone + flumioxazin + diuron + sulfentrazone; T16- tebuthiuron + diuron + sulfentrazone e T17- testemunha capinada. Todos os herbicidas foram aplicados em pré emergência e em doses comerciais. Foram avaliados o número de plantas (NP) e sua matéria seca acumulada (MS) aos 80 dias após tratamentos. As formulações comerciais (piroxasulfone + flumioxazin e diuron + sulfentrazone) e todas as associações em tanque reduziram o NP e o acúmulo da MS do capim-camalote.

Palavras-chave: *Saccharum spp*; capim-camalote; sulfentrazone; diuron ; flumioxazin

Agradecimentos: Instituto Agronômico