

MANEJO QUÍMICO DE CAPIM-CAMALOTE COM HERBICIDAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA

FABRÍCIO SIMONE ZERA¹, CARLOS ALBERTO MATHIAS AZANIA ², ANA REGINA SCHIAVETTO ³, SILVANO BIANCO⁴, ANDRÉA PADUA MATHIAS AZANIA⁵

FCAV/UNESP e ITES¹, CENTRO DE CANA/IAC², FCAV/UNESP³, FCAV/UNESP⁴, CENTRO DE CANA/IAC⁵

O capim-camalote (*Rottboellia cochinchinensis*) na cana-de-açúcar causa prejuízos na produtividade devido à baixa eficácia dos herbicidas. Assim, objetivou-se identificar dentre os herbicidas pendimethalin, trifluralin, pendimethalin + trifluralin; diuron + hexazinona + sulfometuron-metil, imazapic, imazapyr, s-metalaclor, amicarbazone e clomazone quais apresentam eficácia de controle quando aplicados na pré-emergência de *R. cochinchinensis*. O experimento foi instalado em ambiente aberto com 10 tratamentos em quatro repetições, dispostos em delineamento inteiramente casualizado. Vasos de plástico (3 L) foram preenchidos com solo argiloso e semeadas 2 g de sementes na profundidade entre 2 a 3 cm. Aplicou-se os tratamentos pendimethalin (1750 g ha⁻¹); trifluralin (3600 g ha⁻¹), pendimethalin (2000 g ha⁻¹) + trifluralin (3600 g ha⁻¹), diuron (1387 g ha⁻¹) + hexazinona (390 g ha⁻¹) + sulfometuron-metil (334 g ha⁻¹), imazapic (245 g ha⁻¹), imazapyr (500 g ha⁻¹), s-metalaclor (1920 L ha⁻¹), amicarbazone (1400 g ha⁻¹), clomazone (550 g ha⁻¹) e testemunha. Avaliou-se, em dias após aplicação (DAA), os sintomas de intoxicação (30, 60 e 90 DAA) e massa seca final. Os herbicidas pendimethalin (2000 g ha⁻¹) e trifluralin (3600 g ha⁻¹) isolado ou em associação e amicarbazone (1400 g ha⁻¹) aplicados em pré-emergência foram os herbicidas que proporcionaram 100% de controle sobre as plantas *R. cochinchinensis*.

Palavras-chave: controle químico, *Rottboellia cochinchinensis*, *Saccharum* spp.