

EFEITO DA PRESENÇA DE PALHA DE CANA CRUA SOBRE A GERMINAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS EM ÉPOCA ÚMIDA

ROSSI, C.V.S.* (FCA/ UNESP, Botucatu-SP, cavsr@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, velini@fca.com.br); PIVETTA, J.P. (Bayer Cropscience, Ribeirão Preto - SP, joao.pivetta@bayercropscience.com); CORRÊA, M.R. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, mrcorrea@fca.unesp.br); SILVA, F.M.L. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, fmlsilva@fca.unesp.br); FOGANHOLI, L.A.P. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, lapfoganholi@yahoo.com.br); NEGRISOLI, E. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br).

Com a finalidade de determinar as principais espécies que persistem em se estabelecer no canavial no sistema de colheita mecanizada e sem queima para despalha, na época úmida, avaliou-se o efeito da presença de palha de cana-de-açúcar (cana crua) sobre a germinação de plantas daninhas. Foi realizado um experimento em duas épocas úmidas (novembro e dezembro) e em áreas de cana-de-açúcar, RB85-5113 (4° corte) em Latossolo Vermelho Amarelo álico e RB72-454 (3° corte) em Areia Quartzosa distrófico, pertencente ao Grupo Cosan - Unidade Barra, Santa Maria da Serra/ SP. As parcelas foram constituídas por 5 linhas de cana-de-açúcar espaçadas de 1,0 m com 6 m de comprimento (30 m²). Nas parcelas instalou-se sub-parcelas de 0,5 m², semeadas com *Brachiaria decumbens* (BRADC), *Euphorbia heterophylla* (EPHHL), *B. plantaginea* (BRAPL), *Ipomoea nil* (IPONI), *Panicum maximum* (PANMA), *I. grandifolia* (IAOGR), *Commelina benghalensis* (COMBE) e *I. quamoclit* (IPOQU), incorporadas ao solo. Pesou-se o equivalente a zero; 7,5 e 15 t ha⁻¹ de palha de cana-de-açúcar para serem colocadas nas parcelas e constituir os tratamentos. O delineamento foi de blocos casualizados com 4 repetições e 6 tratamentos. Avaliou-se a densidade de plantas daninhas dos 14 aos 179 e 15 aos 121 dias após a colocação da palha (DACP), para 1° e 2° época, respectivamente. Os resultados obtidos demonstraram que na presença de palha de cana as sementes de BRAPL, PANMA e COMBE não germinam. Já na situação de 15 t ha⁻¹ de palha ocorre uma inibição da germinação de BRADC e IPOQU, já EPHHL, IPONI e IAOGR, plantas problemas para o canavial e colheita mecanizada, continuam germinando, porém em menores quantidades que na situação sem palha. Com isso é necessária maior atenção para estas plantas daninhas em áreas de cana crua.

Palavras-chave: *Saccharum officinarum*, cana crua.