

Efeito da palha de cana-de-açúcar (*Saccharum sp.*) e de trifloxysulfuron sodium + ametryn¹ sobre o controle de algumas das principais plantas daninhas da cultura

BRASIL

R. Gravena¹
H. N. Borsari²
A. T. Martins²
P. A. Resende³
R. A. Pitelli²

Resumo

A colheita mecanizada da cana-de-açúcar, com a deposição dos restos culturais sobre o solo, vêm crescendo muito em importância nos últimos anos. Os efeitos dos restos de palha sobre o comportamento das plantas daninhas e dos herbicidas de efeito residual ainda não são totalmente conhecidos. O objetivo desse trabalho foi estudar o comportamento de algumas das principais plantas daninhas da cana-de-açúcar na presença da palha e avaliar a integração do controle proporcionado pela palha com o herbicida trifloxysulfuron sodium + ametryn (41,6 + 1648 g i.a./ha), aplicado em pré-emergência. Os tratamentos experimentais foram constituídos por três quantidades de palha (0, 9 e 13 toneladas/ha da variedade SP791011), com ou sem o herbicida, aplicado sob ou sobre a palha. A área de cada parcela foi de 1,44 m, onde foram adicionadas ao solo as sementes de plantas daninhas. As porcentagens de controle foram determinadas periodicamente até 90 dias após a aplicação dos tratamentos. As espécies *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea glandifolia*, *Senna obtusifolia* e *Panicum maximum* não foram eficientemente controladas pela presença da palha de cana-de-açúcar, havendo incremento nas taxas de controle quando aplicado o herbicida trifloxysulfuron sodium + ametryn. *Eleusine indica*, *Brachiaria decumbens*, *B. plantaginea* e *Amaranthus sp.* foram as espécies mais afetadas pela presença da palha, podendo ser desnecessário o controle dessas plantas daninhas na presença de grandes quantidades de palha sobre o solo. O controle proporcionado pelo herbicida foi eficiente para todas as espécies, na presença ou ausência da palha.

Palavras chave: planta daninha, cobertura morta, emergência.

1 Krismat

2 DBAA-FCAV/UNESP, Jaboticabal, SP, Brasil

3 Syngenta, Ribeirão Preto, SP, Brasil