

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS PELO AMICARBAZONE APLICADO NA PRESENÇA DE PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR

NEGRISOLI, E*. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br); ROSSI, C.V.S (FCA/UNESP, Botucatu - SP, cavsr@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@fca.unesp.br); CAVENAGHI, A.L. (UNIVAG, Várzea Grande - MT, alcavenaghi@uol.com.br); COSTA, E.A. D. (APTA-UBATUBA - SP) (eduardodrolhe@apta regional.sp.gov.br); TOLEDO, R.E.B (ARYSTA, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com).

Considerando que a palha pode alterar a dinâmica e a eficácia dos herbicidas no sistema de cana-crua e complementar a ação dos mesmos, o objetivo deste trabalho foi verificar a possibilidade de controle de plantas daninhas em diferentes situações, de aplicação de amicarbazone com e sem palhada. Para tanto, conduziu-se um experimento em vasos com diferentes posicionamentos do amicarbazone (sobre 5 t ha⁻¹ de palha; sobre o solo e coberto com as 5 t ha⁻¹ de palha; e sobre o solo sem cobertura de palha, e ainda, com ou sem chuva após a aplicação). Aplicou-se a dose de 1.400 g ha⁻¹ de i.a. de amicarbazone, com consumo de calda equivalente a 200 L ha⁻¹. As plantas daninhas avaliadas foram *Brachiaria plantaginea*, *Brachiaria decumbens*, *Ipomoea grandifolia* e *Cyperus rotundus*. Avaliou-se a porcentagem de controle das plantas daninhas aos 7; 14; 21; 28; 35; 42; 49 e 56 DAA, a biomassa seca aos 56 DAA, e ainda, realizou-se o teste de tetrazólio para *C. rotundus* (56 DAA). Pelos resultados obtidos, pôde-se concluir, que os melhores controles aos 56 DAA, independente da planta daninha estudada, foram quando se aplicou amicarbazone sobre a palha seguida de chuva de 2,5 ou 30 mm, e nos quais se aplicou diretamente no solo, recebendo ou não palha após a aplicação. Para *I. grandifolia*, *B. plantaginea* e *B. decumbens* os controles foram excelentes quando o amicarbazone chegou ao solo, independente de ser aplicado diretamente ou lixiviado da palha pela chuva após a aplicação. Já para *C. rotundus* as maiores porcentagens de controle foram observadas quando o amicarbazone foi aplicado sobre a palha com chuvas após. Com isso, a ocorrência de chuva após a aplicação foi fundamental para a lixiviação do amicarbazone da palha para o solo.

Palavras-chave: cana-de-açúcar, amicarbazone, palha.