

SELEÇÃO DE ADJUVANTES PARA A UTILIZAÇÃO DE ONDUTY (IMAZAPIC+IMAZAPYR) NA CULTURA DO MILHO. OLIVEIRA JR., R.S., CONSTANTIN, J., INOUE, M.H.*, MARCHIORI JR., O., CARREIRA, S.A.M. (UEM, MARINGÁ-PR). E-mail: miriamhinoue@hotmail.com

Dentro do mercado interno brasileiro, o milho ocupa o primeiro lugar dentre todos os produtos agrícolas, com uma produção estimada em R\$ 4,35 bilhões, sendo que para uma lavoura de milho ser produtiva e lucrativa, é necessário que esta passe necessariamente por um controle eficiente e econômico das plantas daninhas. Dentro deste contexto, o trabalho foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Estadual de Maringá, com o intuito de avaliar a ação de adjuvantes para a utilização de Onduty (imazapic+imazapyr) na cultura do milho. Os tratamentos avaliados foram testemunhas sem capina e capinada e a mistura formulada de imazapic+imazapyr, na dose de 52,5+17,5 g i.a. ha⁻¹, aplicada com os seguintes adjuvantes: Cicol (0,15% v/v), Assist (0,5% v/v) e Dash (0,5% v/v), acrescentando um tratamento padrão com atrazine+simazine (1750+1750 g i.a. ha⁻¹) + Assist 0,5% (v/v). Foram avaliados percentagens de controle, sintomas de fitotoxicidade, estande e produtividade. O tratamento com Cicol foi o menos eficiente, sendo Assist e Dash os adjuvantes que proporcionaram maior eficácia no controle de *Acanthospermum hispidum*, *Bidens pilosa*, *Commelina benghalensis*, *Ipomoea grandifolia* e *Spermacoce latifolia*. Todos os tratamentos químicos foram seletivos ao milho C-909-CL. A produtividade da testemunha sem capina foi reduzida em torno de 31% devido à interferência das plantas daninhas.