

193 EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE BENTAZON + DIURON NO CONTROLE DE LATIFOLIADAS, EM PÓS-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DA CEBOLA (*Allium cepa*). A. Borgo*. *BASF Brasileira S/A-Ribeirão Preto, SP.

O presente trabalho abrange dois experimentos, o primeiro desenvolvido no sistema convencional de plantio e o segundo no sistema de semeadura direta da cultura de cebola. O objetivo comum, para ambos os ensaios, foi de avaliar o controle de plantas daninhas e a seletividade para a cultura por parte da mistura de bentazon e diuron aplicada em pós-emergência. Os ensaios foram instalados em duas propriedades no município de Vista Alegre, SP, durante o ano agrícola de 1987. Utilizou-se o delineamento experimental

de blocos ao acaso, com três repetições. Na aplicação dos tratamentos foi usado um pulverizador costal de precisão, provido de bicos 8003 e cujo consumo de calda correspondia a 250 l/ha. Como variedades indicadoras foram usadas Granex 33 no experimento desenvolvido no sistema convencional e Baia Periforme no ensaio conduzido no sistema de semeadura direta. Os herbicidas, com as respectivas dosagens de ingrediente ativo/ha que compunham os planos de ensaio, foram os seguintes: bentazon¹ (0,36); bentazon (0,6); bentazon + óleo mineral² (0,36 + 0,37); bentazon + diuron³ (0,36 + 0,1); bentazon + diuron (0,36 + 0,05); oxadiazon⁴ (1,0) e testemunha capinada. No ensaio de semeadura direta, não foi usado um padrão por falta de recomendação específica de um herbicida para este sistema. Sempre foi mantida uma testemunha sem capina. As avaliações de fitotoxicidade foram realizadas aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação. A seletividade dos diversos herbicidas de pós-emergência foi muito boa, tanto para o sistema convencional, quanto direto, independentemente da variedade considerada. O controle das espécies daninhas *Galinsoga parviflora* (picão-branco), *Acanthospermum hispidum* (carra-picho-de-carneiro), *Amaranthus* sp (caruru), *Solanum nigrum* (maria-pretinha) e *Vernonia* sp (assa-peixe), foi significativamente superior (86,7%), nos tratamentos de mistura, ao dos tratamentos isolados (55,6%), na média de dois ensaios. O tratamento padrão testado no sistema convencional, apresentou eficiência levemente superior às misturas (97,8%). O efeito residual de diuron foi suficiente para manter os tratamentos livres de reinfestação até o final do desenvolvimento da cultura.

¹Basagran 480 g/l

²Assist

³Karmex 500 FW

⁴Ronstar 250g/l