

86 -TESTE DE DIFERENTES MISTURAS DE BENTAZON COM OUTROS LATI-FOLIADICIDAS NA CULTURA DE SOJA (*Glycine max* (L. Merril). D. VICENTE \*. \*BASF Brasileira S/A - Indústrias Químicas. Av. São Luiz, 86, 01046, São Paulo, SP.

Visando avaliar a eficiência de bentazon em combinações com outros latifoliadidas, foi instalado um experimento de campo no município de Mangueirinha, RS, solo argiloso-arenoso, na cultura de soja cv. Bossier, no ano agrícola 1985/86. Os tratamentos foram os seguintes: bentazon a 0,48 kg/ha; bentazon a 0,72 kg/ha; (bentazon a 0,48 kg/ha + acifluorfen a 0,128 kg/ha)<sup>1</sup> + óleo mineral<sup>2</sup> 0,38 kg/ha; (bentazon a 0,60 kg/ha + acifluorfen a 0,16 kg/ha) + óleo mineral a 0,38 kg/ha; bentazon a 0,48 kg/ha + fomesafen<sup>3</sup> a 0,15 kg/ha + óleo mineral a 0,38 kg/ha; bentazon a 0,48 kg/ha + lactofen<sup>4</sup> a 0,075 kg/ha; bentazon a 0,48 kg/ha + benzo-fluorfen<sup>5</sup> a 0,04 kg/ha + óleo mineral a 0,38 kg/ha; bentazon a 0,48 kg/ha + chlo-rimuron-ethyl<sup>5</sup> 0,01 kg/ha; bentazon a 0,48 kg/ha + imazaquim<sup>6</sup> 0,15 kg/ha; bentazon a 0,48 + PPG 1013 a 0,015; testemunha com e sem capina. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal à gás (CO<sub>2</sub>), sob pressão constante de 2,1 kg/cm<sup>2</sup>, com barra de quatro bicos 110.03, espaçados de 50 cm, gastando 300 litros de calda por hectare. A cultura estava com dois trifólios. No experimento havia população homogênea das plantas daninhas nos respectivos estádios: corda-de-viola (*Ipomoea coccinea* L.), duas a cinco folhas, nabo (*Raphanus raphanistrum*) quatro a seis folhas, joá-bravo (*Solanum sisymbriifolium*) duas a quatro folhas, picão-preto (*Bidens pilosa*) duas a quatro folhas. Bentazon a 0,72 kg/ha apresentou bom controle das espécies de plantas daninhas, exceto *S. sisymbriifolium*. Bentazon misturado com outros latifoliadidas apresentaram bom controle das plantas daninhas, exceto a mistura bentazon 0,48 kg/ha + imazaquim a 0,15 kg/ha, que não controlou satisfatoriamente *S. sisymbriifolium*. Nas condições em que foi realizado o experimento, os tratamentos que apresentaram maiores graus de fitotoxicidade na primeira semana foram as combinações de bentazon a 0,48 kg/ha + PPG 1013 a 0,015 kg/ha e bentazon a 0,48 + benzofluorfen a 0,04 kg/ha + óleo mineral a 0,38 kg/ha. O presente experimento teve toda a sua produção colhida, sendo posteriormente inutilizada para o consumo.

<sup>1</sup>Doble <sup>2</sup>Assist, <sup>3</sup>Flex, <sup>4</sup>Cobra, <sup>5</sup>Classic <sup>6</sup>Scepter