

215 - COMPORTAMENTO DAS MISTURAS FORMULADAS DOS HERBICIDAS BENTAZON + MCPA, BENTAZON + ATRAZINA E DO MCPA ISOLADO NO CONTROLE DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS INFESTANDO A CULTURA DO MILHO (*Zea mays*)

**Kawaguchi, I.T.*; Alves, P.L.C.A.*; Kuva, M.A.*;
Tofoli, C.R.*; Borgo, A.****

*DBAA-FCAVJ/UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP. **BASF do Brasil

O presente trabalho foi instalado na FEP da FCAVJ/UNESP, Jaboticabal-SP, com o objetivo de avaliar a eficiência das misturas formuladas do bentazon + MCPA¹ (1,2 e 1,5 l p.c./ha) e bentazon + atrazina² (2,4 e 3,0 l p.c./ha) e do MCPA³ aplicado isolado (1,0 e 1,5 l p.c./ha) e em pós emergência no controle de uma comunidade de plantas daninhas e de sua seletividade para a cultura do milho. Para efeito de comparação utilizou-se a atrazina⁴, o bentazon⁵ e a mistura formulada de atrazina+simazina⁶ nas doses de 1,2; 1,0 e 5,0 l p.c./ha, respectivamente, além de testemunhas, uma no limpo e outra no mato. A aplicação dos produtos foi realizada com pulverizador costal à pressão constante (CO₂), munido de barra com quatro bicos XR 11002 e regulado para um gasto de volume de calda de 200 L/ha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 11 tratamentos em quatro repetições. Na cultura foram observadas alterações morfofisiológicas utilizando-se a escala de notas da EWRC (1964) aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação (DAA). Na comunidade infestante foram realizadas avaliações visuais de controle (escala de notas da ALAM, 1974) aos 15, 30, 60 e 90 DAA. Ao final do período experimental foi realizada a colheita da cultura para análise de alguns parâmetros quantitativos. Pelos resultados obtidos, constatou-se que todos os tratamentos testados proporcionaram excelente controle do *Acanthospermum hispidum*, *Bidens pilosa* e *Sida rhombifolia* até os 90 DAA. Tanto o bentazon + atrazina quanto o MCPA, nas doses testadas, resultaram em fitotoxicidade muito leve a leve na cultura do milho. O bentazon + atrazina, nas duas doses testadas, proporcionou as melhores produções na cultura do milho.

¹BAS 433 05 H; ²BAS 474 11 H; ³U 46 M Fluid 625 MCPA, ⁴Stauzina; ⁵Basagran; ⁶Triamex.