

157 - ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA PRIMATOP SC APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*). R.O. Souza, J. Ruedell. FUNDACEP FECOTRIGO, Cruz Alta, RS.

Visando avaliar o herbicida atrazine + simazine, em pré-emergência, na cultura do milho, foi conduzido um experimento no Instituto de Pesquisa Agronômica da Secretaria da Agricultura e Abastecimento-IPAGRO, Júlio de Castilho, RS, num Latossolo Vermelho Escuro, Unidade de Mapeamento Passo Fundo (fase arenosa), com 30% de argila e 2,5% de matéria orgânica. A semeadura foi realizada no dia 29/10/91, utilizando-se o híbrido Cargill 525. A adubação de base foi de 270 Kg/ha da fórmula 05-25-25, e a operação de adubação em cobertura foi realizada 35 dias após o plantio, utilizando-se sulfato de amônio, à base de 250 Kg/ha. O delineamento foi de blocos ao acaso com 4 repetições, as parcelas foram constituídas por 3 linhas de milho de 5,0 metros de comprimento e espaçadas de 0,8 metros entre si. Para a aplicação dos herbicidas utilizou-se um pulverizador costal de precisão (CO₂) munido de Pontas de Jato Plano Comum VisiFlo, bicos tipo Teejet 110.03 VS, em forma de leque, a 3,3 Kg/cm de pressão do líquido, vazão de 1,28 l/min., a uma velocidade de 6 Km/h, com um consumo de calda

herbicida de 300 l/ha. Os tratamentos foram aplicados dois dias após o plantio, os quais com as respectivas doses foram: testemunha com e sem capina, atrazine + simazine¹ (1,25 + 1,25), (1,5 + 1,5) e (1,75 + 1,75 kg/ha); atrazine + simazine² (1,2 + 1,2), (1,6 + 1,6) e (1,8 + 1,8 Kg/ha); alachlor + atrazine³ (1,56 + 1,56 Kg/ha). Os tratamentos foram bastante seletivos para a cultura. As plantas de *Raphanus raphanistrum* e *Portulaca oleracea* foram eficientemente controladas pelos tratamentos estudados. Por outro lado, *Brachiaria plantaginea* foi controlada de 85 a 98% pelos referidos tratamentos, enquanto a *Digitaria horizontalis* com maior número de infestantes/m² (116 pl/m²), foi controlada de 86 a 99% pelos tratamentos estudados. O maior rendimento de grãos de milho foi obtido por atrazine + simazine¹ 1,75 + 1,75 Kg/ha, que foi igual à testemunha capinada. Todos os tratamentos químicos foram superiores à testemunha sem capina e iguais entre si.

1. Primatop SC; 2. Primatop; 3. Agimix.