

**265 - AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DOS HERBICIDAS 2,4-D AMINA E 2,4-D ÉSTER APLICADOS EM QUATRO HORÁRIOS SOBRE NABIÇA (*Raphanus raphanistrum*) E A CULTURA DE TRIGO (*Triticum aestivum*). D. Vicente. OCEPAR, Cascavel-PR, Brasil.**

Com objetivo de avaliar a influência das condições ambientais ocorrentes em quatro horários de aplicações dos herbicidas 2,4-D amina e 2,4-D éster sobre *Raphanus raphanistrum* (nabiça) e a cultura de trigo cv. OCEPAR 8-Macuco, foi instalado um experimento a campo no ano de 1991, no município de Cascavel-PR. Os tratamentos utilizados em kg/ha do equivalente ácido foram: 2,4-D amina (0,402 e 0,670) e 2,4-D éster (0,240 e 0,400), aplicados às 7:00, 12:00, 17:00 e 24:00 horas, e testemunhas no limpo e no mato. O delineamento experimental adotado foi o de parcelas subdivididas, com três repetições. As pulverizações foram realizadas com pulverizador costal à pressão constante de 3,0 kg/cm<sup>2</sup>, munido de barra com 4 bicos de pontas de jato plano do tipo 110.02, espaçados de 50 cm e consumo de 240 l/ha de calda. O controle de *R. raphanistrum* foi avaliado aos 21 e 42 dias após a aplicação dos tratamentos químicos e no final do ciclo da cultura foi obtido o rendimento. Os tratamentos 2,4-D amina (0,402 e 0,670 kg/ha) apresentaram diferença significativa em relação aos horários de aplicações, sendo que a aplicação às 07:00 horas foi inferior aos demais horários de aplicações no controle de *R. raphanistrum*, o herbicida 2,4-D éster não apresentou diferenças significativas em relação aos horários de aplicações. Os rendimentos de grãos de trigo não sofreram influência devido aos horários de aplicações dos herbicidas; somente houve redução de produtividade na testemunha no mato.