

## **189- AVALIAÇÃO DE SELETIVIDADE E CONTROLE DE *Raphanus raphanistrum* COM HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES NA CULTURA DE ERVILHACA COMUM (*Vicia sativa*). D. Vicente. OCEPAR, Cascavel, PR.**

No inverno de 1990 foi instalado um ensaio de campo em Latossolo Roxo distrófico, no Município de Cascavel, PR, com o objetivo de avaliar a seletividade e controle de nabiça (*Raphanus raphanistrum*) na cultura de ervilhaca comum. Os tratamentos testados foram: acifluorfen (170 e 340 g/ha), bentazon + óleo mineral<sup>1</sup> (720 g/ha + 1,0 l p.c./ha e 1.440 g/ha + 2,0 l p.c./ha), chlorimuron-ethyl<sup>1</sup> (15 e 30 g/ha), fomesafen + adjuvante<sup>2</sup> (250 g/ha + 0,2% v/v e 500 g/ha + 0,4% v/v), lactofen (150 e 300 g/ha), imazethapyr + adjuvante (100 g/ha + 0,25% v/v e 200 g/ha + 0,5% v/v) e duas testemunhas, capinada e sem capina. Adotou-se o delineamento de blocos ao acaso, com 4 repetições. As pulverizações foram realizadas com pulverizador costal, pressão constante (CO<sub>2</sub>) de 3,0 kg/cm<sup>2</sup>, munido de barra com quatro bicos tipo "leque" 110.02 e consumo de 250 l/ha de calda. No momento da aplicação dos herbicidas, as plantas de nabiça tinham 6 a 10 folhas e a cultura de ervilhaca com altura de 12 cm. Avaliou-se visualmente os sintomas de intoxicação na cultura e o controle de plantas daninhas aos 7, 21 e 41 dias após a aplicação dos herbicidas. No florescimento da ervilhaca foi coletada a matéria verde da cultura. Todos os tratamentos químicos apresentaram sintomas de intoxicação, evidenciando que a cultura de ervilhaca foi sensível aos herbicidas testados. As plantas de ervilhaca apresentaram recuperação dos danos causados pelos herbicidas, exceto com chlorimuron-ethyl (15 e 30 g/ha) que apresentava sintomas de danos muito severos. O controle químico de nabiça foi eficiente nos tratamentos com fomesafen, imazethapyr, chlorimuron-ethyl, lactofen e acifluorfen (340 g/ha). O peso da matéria verde da cultura de ervilhaca foi reduzida em todos os tratamentos devido a competição das plantas de nabiça e/ou ao efeito dos herbicidas testados, exceto nos tratamentos testemunha capinada e imazethapyr.