

# TESTE COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE TRATAMENTOS QUÍMICOS NO CONTROLE DE *Polygonum convolvulus* NA CULTURA DO TRIGO

Antonio Borgo  
BASF Brasileira S.A., São Paulo, SP

A infestação da cultura do trigo por cipó-de-veado-de-inverno (*Polygonum convolvulus*) na região Sul do Brasil, é um problema altamente preocupante e de difícil solução. Com o objetivo de estudar a eficiência e observar a seletividade de tratamentos de herbicidas, foi conduzido um experimento de campo no Centro de Experimentação e Pesquisa da FECOTRIGO em Cruz Alta, RS, no ano agrícola de 1979.

Compunham o presente experimento os seguintes tratamentos, com suas respectivas doses de ingrediente ativo: dicamba + 2,4-D (1 kg/ha); bentazon (0,2 kg/ha) isolado e em mistura com 2,4-D éster e amina nas doses de 0,28 e 0,25 kg/ha, respectivamente; picloram + 2,4-D éster (0,025 + 0,25 kg/ha) e picloram 0,022 + 0,36 kg/ha de 2,4-D amina; DPX (Du Pont) 0,048 kg/ha. Usou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. A variedade reagente foi Maringá. Quanto à seletividade, o tratamento dicamba + 2,4-D apresentou efeito fitotóxico bastante elevado ocasionando o amarelecimento das folhas do trigo. Picloram + 2,4-D provocou redução no desenvolvimento e DPX ocasionou descoloração das folhas da cultura. Os efeitos fitotóxicos observados nos tratamentos dicamba e picloram + 2,4-D reduziram a produção final.

Os graus de eficiência apresentados pelos tratamentos estão distribuídos na faixa de 97 a 100% de controle.