

162 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA METSULFURON METHYL NO CONTROLE DE ANGIQUINHO (*Aeschynomene rudis*) EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa*). S. Watanabe; J.E. Silva. DUPONT DO BRASIL S.A., Barueri, SP.

A espécie *Aeschynomene rudis*, comumente chamada de angiquinho, pinheirinho ou corriola, se tem tornado sério problema em determinadas regiões, causando severos danos à oryzicultura brasileira. Além do efeito competitivo com a cultura do arroz (*Oryza sativa*), também representa sérios problemas no beneficiamento e industrialização, depreciando a qualidade e o valor comercial da produção. A partir de 1985, a DuPont vem estudando o comportamento do herbicida metsulfuron methyl⁽¹⁾ na cultura do arroz irrigado em condições brasileiras, nas doses de 2.0, 2.4, 3.6 e 4.0 g/ha com adição de óleo mineral emulsionável a 0.1% v/v, aplicado em diversos estágios de desenvolvimento das plantas daninhas e do arroz. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com 4 (quatro) repetições.

Utilizou-se pulverizador costal propelido a CO₂, equipado com bicos de jato tipo leque, em volumes de calda variando de 100 a 400 litros por hectare. As áreas das parcelas variaram de 12 a 15m², com infestações médias de *A. rudis* superior a 100 plantas/m². Nas diversas condições, os experimentos evidenciaram a alta eficiência do herbicida metsulfuron methyl no controle do *A. rudis*, e sua flexibilidade quanto aos estádios de desenvolvimento da planta daninha, desde 2 folhas até o pré-florescimento (30-40cm). O metsulfuron methyl a 2,0 g/ha, com adição de óleo mineral emulsionável a 0,1% v/v, proporcionou controle superiores a 95%, semelhantemente aos padrões quinclorac⁽²⁾ a 375g/ha e 2,4-D⁽³⁾ a 400 g/ha, mesmo em aplicações nos estádios mais avançados do desenvolvimento do *A. rudis*. O herbicida metsulfuron methyl foi seletivo e seguro para a cultura do arroz irrigado em aplicações desde as 2-3 primeiras folhas até o emborrachamento das plantas de arroz, antes ou após a inundação da área, mesmo na maior dose testada de 4,0 g/ha. O metsulfuron methyl permite aplicação segura para a cultura e um eficiente controle do angiquinho (*A. rudis*).

1. Ally; 2. Facet; 3. Várias marcas.