

Controle químico de angiquinho em aplicações tardias

Andressa Pitol¹, Francisco de Assis Pujol Goulart², Matheus Bastos Martins³, Fábio Schreiber⁴, André Andres⁵, Germani Concenço⁶

Universidade Federal de Pelotas¹, Universidade Federal de Pelotas², Universidade Federal de Pelotas³, Universidade Federal de Pelotas/EMBRAPA⁴, EMBRAPA⁵, EMBRAPA⁶

O angiquinho (*Aeschynomene* spp.) é uma importante planta daninha em lavouras de arroz irrigado, com elevados índices de infestações no final do ciclo da cultura, reduzindo produtividade e reabastecendo o banco de sementes desta espécie. Neste contexto, o objetivo do estudo foi avaliar a eficiência de herbicidas, aspergidos em plantas de angiquinho no período do florescimento. O experimento foi conduzido a campo, com delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos testados foram: testemunha sem aplicação; triclopyr (35 g i.a. ha⁻¹); metsulfuron-methyl (1,98 gi.a. ha⁻¹); ethoxysulfuron (80 gi.a. ha⁻¹); pyrazosulfuron-ethyl (20 g i.a. ha⁻¹); penoxsulam (11,52 gi.a. ha⁻¹); quinclorac (375 gi.a. ha⁻¹); imazapyr+imazapic (73,5 + 24,5 gi.a. ha⁻¹, respectivamente); picloram+2,4 D (20,72+48g i.a. ha⁻¹, respectivamente) e flumioxazin (50gi.a. ha⁻¹). Foi avaliado o controle de angiquinho aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação dos herbicidas. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas com o teste de Duncan a 5% de probabilidade. Em todas as épocas de avaliações, o herbicida triclopyr proporcionou o melhor controle de angiquinho, apresentando morte total das plantas na última época de avaliação. O tratamento com flumioxazin não diferiu da testemunha sem aplicação e, pirazosulfuron-ethyl apresentou controle insatisfatório na última época de avaliação. Os herbicidas metsulfuron-methyl, ethoxysulfuron, penoxsulam e picloram + 2,4 D foram eficientes no controle de angiquinho em aplicação pós-tardio. No período reprodutivo, o angiquinho apresenta elevada sensibilidade ao herbicida triclopyr.

Palavras-chave: *Aeschynomone* spp., planta daninha, arroz irrigado, herbicidas, época de aplicação