

## **Estratégias química e cultural no manejo de plantas adultas de *Digitaria insularis* resistentes ao herbicida glyphosate**

Núbia Maria Correia<sup>1</sup>, Leonardo José Petean Gomes<sup>2</sup>, Cassio Henrique Pereira Nogueira<sup>3</sup>, Phelippe Sant'Anna Honório Ferreira<sup>4</sup>

Embrapa<sup>1</sup>, Usina Conquista do Pontal<sup>2</sup>, -<sup>3</sup>, ADAMA<sup>4</sup>

Plantas de *Digitaria insularis* resistentes ao herbicida glyphosate são de difícil controle e exigem estratégias integradas de manejo. Assim, objetivou-se estudar a combinação dos métodos químico e cultural no manejo de plantas adultas de *D. insularis*, resistentes ao glyphosate, durante a cultura da soja e no período de entressafra (outono-inverno). Dois experimentos foram instalados na fazenda da Unesp, Câmpus de Jaboticabal, no delineamento de blocos ao acaso, esquema de parcela subdividida (6 x 2), com quatro repetições. Nas parcelas, foram estudados quatro tratamentos com herbicidas e duas testemunhas sem herbicida, uma mantida infestada e outra capinada. Os tratamentos com herbicidas consistiram de glyphosate (1,44 e 2,16 kg e.a. ha<sup>-1</sup>) associado ao quizalofop-p-tefuryl (0,12 kg ha<sup>-1</sup>) ou clethodim (0,108 kg ha<sup>-1</sup>) pulverizados antes da semeadura da soja e complementados na pós-emergência da cultura, com glyphosate mais quizalofop-p-tefuryl (1,44 + 0,12 kg ha<sup>-1</sup>) ou glyphosate mais clethodim (1,44 + 0,108 kg ha<sup>-1</sup>), nos tratamentos com quizalofop-p-tefuryl e clethodim, respectivamente. Nas subparcelas, foi avaliada a realização ou não da sobressemeadura da soja com *Urochloa ruziziensis*. As plantas de *D. insularis* foram roçadas a 5 cm de altura, e os herbicidas pulverizados sobre a rebrota destas. Nos dois experimentos, a combinação da aplicação de herbicidas antes da semeadura da soja com a aplicação sequencial na pós-emergência da cultura foi eficaz no controle de plantas adultas de *D. insularis*. Além disso, a cobertura do solo com *U. ruziziensis* após a colheita da soja, na entressafra, reduziu o potencial de reinfestação da área pela planta daninha.

**Palavras-chave:** Capim-amargoso, controle químico, sobressemeadura, *Urochloa ruziziensis*.