



Eficácia do clethodim em aplicações sequenciais para o controle de capim-amargoso na cultura do citrus

Robinson Osipe¹, João Roberto Matera², João Miyazaki³, Petrus Barros Osipe⁴, André Henrique Utrera Marchi⁵, Olivia Pak Campos⁶, Jethro Barros Osipe⁷

Universidade Estadual do Norte do Paraná¹, Arysta Crop Science², Arysta Crop Science³, Daphen⁴, Universidade Estadual do Norte do Paraná⁵, Universidade Estadual do Norte do Paraná⁶, Universidade Estadual do Norte do Paraná⁷

A presença de plantas de capim-amargoso em áreas de citricultura tem trazido problemas aos produtores. O presente experimento teve como objetivo avaliar a eficácia do herbicida clethodim em aplicações sequenciais para o controle de capim-amargoso. O experimento foi conduzido no Sítio Nova Esperança, no município de Andirá – PR, com a cultura de *Citrus sinensis* cv. Pera. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram em duas aplicações sequenciais com intervalo de 21 dias dos herbicidas clethodim nas doses de 96, 144, 192 e 240 g ha⁻¹, aplicação única do herbicida glyphosate a 1920 g ha⁻¹, além da testemunha capinada e da testemunha sem capina. Para os tratamentos com clethodim e glyphosate foi utilizado 0,5% v v⁻¹ de óleo mineral. No momento da aplicação dos herbicidas, as plantas encontravam-se no início do florescimento com densidade de 25 plantas m⁻² e 60% de cobertura. As plantas de *D. insularis* da área apresentavam suspeita de resistência ao herbicida glyphosate. As avaliações visuais de eficácia de controle foram efetuadas até 35 dias após a segunda aplicação. Os resultados mostraram que com apenas uma aplicação do clethodim os níveis de controle foram de até 86,3%. Já a aplicação com o herbicida glyphosate proporcionou controle ineficiente para as plantas de capim-amargoso. Após a segunda aplicação do clethodim, as aplicações nas doses de 144, 192 e 240 g ha⁻¹ exerceram controle de até 100%, enquanto que na dose de 92 g ha⁻¹, o controle foi insatisfatório.

Palavras-chave: Citrus cinensis; Digitaria insularis; Herbicida

Apoio: Arysta Crop Science