



Amicarbazone: nova alternativa para o controle residual de buva no manejo outonal

Vinicius Polesel Silva¹, Jamil Constantin², Rubem Silvério de Oliveira Júnior³, Denis Fernando Biffe⁴,
Ricardo Travasso Raimondi⁵, Rafael Romero Mendes⁶, João Roberto Matera⁷

Universidade Estadual de Maringá¹, Universidade Estadual de Maringá², Universidade Estadual de Maringá³, Universidade Estadual de Maringá⁴, Universidade Estadual de Maringá⁵, Universidade Estadual de Maringá⁶, Arysta Lifescience⁷

Uma das alternativas nos sistemas que envolvem o cultivo do milho é a utilização de herbicidas com atividade residual no solo que apresentem controle eficiente das espécies de interesse e também sejam seletivos para a cultura. O controle de *Conyza bonariensis* com a combinação de herbicidas não seletivos e herbicidas com atividade residual do solo, em longos períodos de entressafra, constitui o manejo outonal. O objetivo deste trabalho foi avaliar, no período da entressafra, a eficácia do herbicida Dinamic (amicarbazone) utilizado para controle em pré-emergência de *Conyza bonariensis* bem como a seletividade para o milho verão, semeado posteriormente a aplicação em solo de textura argilosa. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com oito tratamentos e quatro repetições. Os experimentos foram instalados em cinco locais no Paraná: Terra Roxa; Mandaguaçu; Ivaiporã; Toledo e Maringá. Os tratamentos utilizados foram: Testemunha sem capina; Testemunha capinada; flumioxazina (60 g ha⁻¹); amicarbazone (140 g ha⁻¹); amicarbazone (210 g ha⁻¹); amicarbazone (280 g ha⁻¹); amicarbazone (350 g ha⁻¹) e amicarbazone (420 g ha⁻¹). Foram realizadas avaliações de controle residual até os 45 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos herbicidas (os intervalos de tempo entre as aplicações dos tratamentos e a semeadura do milho variaram de 45 a 63 dias nos cinco locais avaliados), efeitos fitotóxicos a cultura do milho até os 45 dias após a emergência (DAE) e produtividade da cultura. As doses adequadas de amicarbazone aplicada em pré-emergência das plantas de buva, visando ao controle residual desta planta daninha, foram a partir de 210 g ha⁻¹, uma vez que, a partir desta dose, observou-se maiores níveis controle nos cinco locais avaliados. Todas as doses de amicarbazone testadas no presente trabalho foram seletivas para a cultura do milho.

Palavras-chave: *Conyza bonariensis*, pré-emergência, manejo entressafra.

Apoio: Arysta Lifescience