



Associação de glyphosate + inibidores da enzima ACCase e adjuvantes no controle de capim-amargoso resistente ao glyphosate

Guilherme Bispo Leal¹, João Paulo Matias², Cleber Daniel de Goes Maciel³, André Augusto Pazinato da Silva⁴, Bruna Teixeira Baixo⁵

Faculdade Integrado de Campo Mourão, Campo Mourão, PR, Brasil.¹, Universidade Estadual de Maringá, Umuarama, PR, Brasil.², Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.³, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil.⁴, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Guarapuava, PR, Brasil, brunabaixo@live.com⁵

O capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistente ao glyphosate tem sido considerada uma das maiores preocupações nos mais diferentes sistemas de produção do Brasil, onde a principal forma de controle é a associação de glyphosate a herbicidas inibidores de ACCase, em mistura em tanque. Entretanto, ainda pouco se conhece sobre a ação dos adjuvantes sobre a interação desse tipo de misturas e seus reflexos sobre a eficiência de controle de capim-amargoso. Objetivou-se com essa pesquisa avaliar a eficiência de controle de capim-amargoso com misturas em tanque de glyphosate+Inibidores de ACCase quando associadas a adjuvantes. O experimento foi conduzido a campo do município de Tuneiras do Oeste-PR, entre fevereiro e abril de 2015. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com oito tratamentos e cinco repetições, constituídos por: glyphosate (1080 g ha⁻¹), glyphosate + clethodim (1080 + 144 g ha⁻¹) + Lanza[®] (1,0 L pc ha⁻¹), glyphosate + clethodim (1080 + 144 g ha⁻¹) + LI700[®] (0,3 L pc ha⁻¹), glyphosate + clethodim (1080 + 144 g ha⁻¹) + TA35[®] (0,1 L pc ha⁻¹), glyphosate + haloxyfop-p-methyl (1080 + 84 g ha⁻¹) + Joint Oil[®] (1,0 L pc ha⁻¹), glyphosate + haloxyfop-p-methyl (1080 + 84 g ha⁻¹) + LI700[®] (0,3 L pc ha⁻¹), glyphosate + haloxyfop-p-methyl (1080 + 84 g ha⁻¹) + TA35[®] (0,1 L pc ha⁻¹) e uma testemunha sem aplicação. As características avaliadas foram: controle da planta daninha (%), número e matéria seca dos perfilhos de capim-amargoso(g). Os adjuvantes LI700[®] e TA35[®] não garantiram a mesma performance de controle do capim-amargoso obtidas com glyphosate + clethodim + Lanza[®] e glyphosate + haloxyfop-p-methyl + Joint Oil[®] para plantas em estágio de 6 a 9 e 25 a 45 perfilhos aos 28 dias após aplicação (DAA). Apenas os tratamentos glyphosate + clethodim + Lanza[®] e glyphosate + haloxyfop-p-methyl + Joint Oil[®] foram eficientes no controle da capim-amargoso de 6 a 9 perfilhos aos 28 DAA.

Palavras-chave: *Digitaria insularis*, mistura em tanque, resistência