

EFEITO DA ADIÇÃO DE ÓLEO DE MILHO NA MISTURA DE GLYPHOSATE + CLETODIM NO CONTROLE DE PLANTAS DE DANINHAS

Laís Maria Bonadio Precipito¹, Pedro Henrique de Souza Rangel², Jhoana Elza da Silva³, João Victor de Oliveira⁴, Antonio Augusto Corrêa Tavares⁵, Luiz Augusto Inojosa Ferreira⁶, Rone Batista de Oliveira⁷

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ¹, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ², UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ³, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ⁴, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ⁵, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ⁶, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ⁷

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a eficiência de controle de plantas daninhas sem e com a adição de adjuvante na mistura de glyphosate e cletodim. Os tratamentos foram: Cletodim (Select[®] 240 EC, 0,6 L ha⁻¹) + Glyphosate (Roundup Original[®], 3,0 L ha⁻¹) sem e com o adjuvante a base de milho (IOP, 0,5%, v v⁻¹). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 10 repetições com parcelas de 2,5 x 30 metros. As aplicações foram realizadas com a ponta ADI11001 (206 kPa) com velocidade de 5,5 km/ha, proporcionando uma taxa de aplicação de 70 L ha⁻¹. As condições agrometeorológicas no momento das pulverizações foram: Temperatura de 30,18 ± 0,43°C, umidade relativa de 47 ± 1,7% e velocidade do vento de 1,15 ± 0,50 m s⁻¹. As aplicações foram realizadas em lavouras comerciais da cultura da soja em estadio V8, visando o controle de *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho), *Chloris distichophylla* (mão-branca), *Cynodon dactylon* (grama seda), *Sorghum halepense* (capim-maçambará). Foram realizadas avaliações visuais de controle aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA), variando de 0 a 100%. Os dados foram transformados e aplicado o teste t de Student para comparação entre as médias. Houve controle acima de 90% aos 28 DAA para todos os tratamentos. A adição de adjuvante proporcionou maior controle no arranque inicial para todas as espécies (7 e 14 DAA) em relação a mistura sem adjuvantes.

Palavras-chave: tecnologia de aplicação, mistura em tanque, aditivos, óleo vegetal.