

EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS GRAMINICIDAS APLICADOS EM ASSOCIAÇÃO COM ÓLEO MINERAL E MIL FH 003, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA

MILLÉO, M.V.R.* (Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa - PR, oellim@ig.com.br); MORAES, V.J.

Para se avaliar a eficiência de graminicidas com óleo mineral e MILFH003, no controle de *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc. na cultura da soja, realizou-se um ensaio a campo na Fazenda Escola da UEPG em Ponta Grossa, PR, em 2004/2005. O delineamento foi em blocos ao acaso com quatorze tratamentos e quatro repetições. O cultivar foi EMBRAPA 48 e os tratamentos foram: 1. testemunha capinada; 2. testemunha; 3. Shogun (propaquizafop) + óleo mineral - 0,6 L ha⁻¹ + 0,5% v/v; 4. Shogun + óleo mineral - 0,8 L ha⁻¹ + 0,5% v/v; 5. Shogun + óleo mineral - 1,0 L ha⁻¹ + 0,5% v/v; 6. Shogun + óleo mineral - 1,2 L ha⁻¹ + 0,5% v/v; 7. Select (clethodim) + óleo mineral - 0,3 L ha⁻¹ + 0,5% v/v; 8. Podium S (clethodim+fenoxaprop-p-ethyl) + óleo mineral - 0,6 L ha⁻¹ + 0,5% v/v; 9. Shogun + óleo mineral + MILFH003 - 0,6 L ha⁻¹ + 0,5% v/v + 100 mL/100 L; 10. Shogun + óleo mineral + MILFH003 - 0,8 L ha⁻¹ + 0,5% v/v + 100 mL/100 L; 11^{ao} Shogun + óleo mineral + MILFH003 - 1,0 L ha⁻¹ + 0,5% v/v + 100 mL/100 L; 12. Shogun + óleo mineral + MILFH003 - 1,2 L ha⁻¹ + 0,5% v/v + 100 mL/100 L; 13. Select + óleo mineral + MILFH003 - 0,3 L ha⁻¹ + 0,5% v/v + 100 mL/100 L e 14. Podium S + óleo mineral + MILFH003 - 0,6 L ha⁻¹ + 0,5% v/v + 100 mL/100 L. Avaliou-se a eficiência de controle e a fitotoxicidade aos 07, 15, 21, 28 e 35 DAA (dias após as aplicações) observando-se que: Sobre *B. plantaginea* todos os tratamentos com herbicidas apresentaram controle igual ou superior a 80% aos 15, 21, 28 e 35 DAA com uma variação entre 80% e 98%. O tratamento 9 controlou entre 93,25%; 90,00% e 88,75% aos 21, 28 e 35 DAA, superior aos tratamentos 3, 4 e 5 nas mesmas épocas de avaliação, este último tratamento com controle entre 85,00%; 81,25 e 80,00%. O tratamento 10 que apresentou controle de 95,75%; 92,75% e 88,75% aos 21, 28 e 35 DAA mostrou resultados superiores aos tratamentos 3, 4, 5 e 6 este último com controle de 95,00%; 92,50% e 87,50% nas mesmas épocas. A utilização de MILFH003 mais adjuvante e o herbicida shogun promoveu um controle eficiente das plantas daninhas, permitindo a utilização de doses menores com maior eficiência. A cultura da soja se estabeleceu livre da competição durante o período total de prevenção da interferência. Não foram observadas reduções de crescimento ou de coloração atribuídas aos tratamentos utilizados.

Palavras-chave: plantio direto, folha estreita, adjuvantes, pós-emergência.