

JIPE 2014

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa
28 e 29 de julho

Realização:

Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

EFEITO DE ADJUVANTES NA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA GLYPHOSATE

Felipe Lorencetti¹; Maxwell Eliézer dos Santos Alves¹; Waggner Gomes Palharini¹; Sabrina Alves dos Santos¹; Ilce Rojas Marschall¹; Rodolpho Freire Marques²; Germani Concenço³; Oscar Fontão de Lima Filho³. ¹Estagiário da Embrapa Agropecuária Oeste / Dourados, MS. ²Doutorando em Agronomia – UFGD / Dourados, MS. ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: lorenzettelife@hotmail.com

O mercado de adjuvantes para pesticidas gradativamente passa por mudanças com substituição do óleo mineral por adjuvantes nitrogenados. Estes novos adjuvantes são caros e até o momento a comprovação de sua eficiência ainda está pendente. Objetivou-se com este trabalho avaliar a eficiência de adubo foliar nitrogenado em substituição ao óleo mineral de uso corrente, na eficiência do herbicida glyphosate. O experimento foi instalado em casa-de-vegetação, em delineamento experimental de blocos casualizados em esquema fatorial 3x4, com quatro repetições. O fator A compreendeu os adjuvantes, sendo (A1) óleo mineral (padrão); (A2) adubo foliar (reg. EpSP 80688-6); e (A3) mistura de ambos em proporção de 50% de suas doses de rótulo. O fator 2 compreendeu as doses, sendo 0, 50, 100 e 150% da dose de rótulo de cada produto (ou de sua mistura A3). Soja e milho foram escolhidas como plantas indicadoras, sendo semeadas em baldes com 3 kg de solo. A aplicação foi realizada sobre plantas com 15-20 cm de altura. O percentual de controle foi avaliado aos 3, 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação, por escala visual, onde zero representou ausência de sintomas e 100 a morte total das plantas. Não houve efeito da interação adjuvante x dose. A eficiência de controle aumentou linearmente com o aumento na dose dos adjuvantes; embora o efeito apareça mais rapidamente nos tratamentos com o fertilizante foliar, o nível final de controle aos 28 dias após aplicação foi idêntico para ambos adjuvantes.

Termos para indexação: Soja; Milho; Plantas indicadoras; Herbicida.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.