

514 - INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO NO ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO NA EFICIÊNCIA DO GLYPHOSATE SOBRE *Brachiaria decumbens* Stapf.

SALES, J.G.C.; CONSTANTIN, J.; OLIVEIRA JR., R.S.; SCAPIM, C.A.; CAVALIERI, S.D. (UEM/DAG – Maringá – PR, jgcsales@uem.br)

Com o objetivo avaliar a influencia do ângulo de ataque da barra de pulverização na eficiência do herbicida glyphosate sobre o controle da planta daninha *Brachiaria decumbens* Stapf, foi realizado um estudo no Nupagri – Universidade Estadual de Maringá – PR. O delineamento adotado foi o inteiramente casualizado com 7 tratamentos com 5 repetições relacionados aos ângulos de aplicação da barra de pulverização em relação à posição vertical (+45°, +30°, +15°, 90°, -15°, -30°, -45°). Os sinais positivos e negativos foram adotados para indicar o sentido a favor e contrário ao deslocamento da aplicação das doses 500 e 750 g e.a.ha⁻¹. A aplicação foi realizada com um simulador, equipado com barra de aplicação com quatro bicos AD 11002, sob pressão constante de 2 bar e consumo de calda de 150 L ha⁻¹. A velocidade de aplicação foi de 6 km h⁻¹. Durante as aplicações, a temperatura foi de 26°C e a umidade relativa de 70%. Foram realizadas avaliações visuais de controle aos 7, 14, 21, 28, 35, 42 e 49 DAA. Quanto ao teor de matéria seca, os ângulos de +45° e +30°, foram aqueles que proporcionaram a maior eficiência do glyphosate, independente da dose utilizada.