

356 - EFICIÊNCIA DO DUAL E CORSUM EM MISTURA COM SCEPTER, SCORPION E SHOGUM, NO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO, COM ALTA DENSIDADE DE MASSA VERDE DE *Brachiaria decumbens*

Pereira Filho, N.A.*

*Novartis Biociências S.A., Av. Prof. Vicente Rao, 90, 04706-900, São Paulo-SP

Com o objetivo de avaliar a performance biológica dos herbicidas de ação pré-emergente na cultura da soja em sistema de plantio direto com alta densidade de massa verde, foi instalado um experimento na Fazenda Estufa, Goianapolis-GO, durante o ano agrícola 96/97. A cultivar de soja Paiaguas foi semeada dia 01-12-96 em um Latossolo-Vermelho-Amarelo, textura arenosa (argila 32%, limo 9,0% e areia 59%) com 2,5% de matéria orgânica. A dessecação ocorreu no dia 02-12-96, 24 horas após o plantio e a aplicação dos tratamentos em pré-emergência ocorreu dia 3-12-96, já o de pós-emergência foi aplicado no dia 08-01-97. As espécies presentes na área foram: *Brachiaria decumbens* (capim-brachiaria), *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), *Nicandra physaloides* (jóia-de-capote) e *Hyptis suaveolens* (mata-pasto). Nenhum tratamento manifestou efeito fitotóxico sobre a cultura da soja (EWRC). Dual + Scepter 3,0 + 0,7 L/ha e Dual + Scorpion 3,0 + 0,8 L/ha em pré total não tiveram eficiência total no controle de gramíneas e dicotiledôneas. Dual + Scepter 2,0 + 0,6 L/ha em pré + Shogum 0,5 L/ha em pós foi altamente eficiente para gramíneas e teve baixa eficiência para dicotiledôneas. Dual + Scorpion 2,0 + 0,7 L/ha pré + Shogum 0,5 L/ha em pós tiveram alta eficiência sobre gramíneas e foi bom para dicotiledôneas em questão. Corsum + Scepter 3,0 + 0,6 L/ha e Corsum + Scorpion 3,0 + 0,8 L/ha em pré tiveram baixa performance para gramíneas e bom controle para dicotiledôneas (acima de 80%). Corsum + Scepter 2,0 + 0,6 L/ha pré + Shogum 0,5 L/ha em pós, tiveram controle máximo de gramíneas e eficiência muito boa sobre *N. physaloides* e *H. suaveolens*. Corsum + Scorpion 2,0 + 0,7 L/ha pré + Shogum 0,5 L/ha em pós tiveram eficiência máxima sobre *B. decumbens* e *D. horizontalis*.