

**355 - EFICIÊNCIA DO DUAL E CORSUM EM MISTURA
COM SCEPETR E SCORPION E SHOGUM NO
SISTEMA DE PLANTIO DIRETO, COM BAIXA
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 de pré-emergência na cultura da soja em sistema de plantio direto com baixa densidade de massa verde, foi instalado um experimento na Fazenda Estufa, Goianópolis-GO, durante o ano agrícola 96/97. A cultivar de Soja Paiaguas foi semeada dia 07-12-96 em um Latossolo-Vermelho-Amarelo, textura arenosa (argila 30%, limo 8,0% e areia 62%) com 3,0% de matéria orgânica. A dessecação ocorreu no dia 06-12-96, a aplicação dos tratamentos pré emergente ocorreu dia 07-12-96, o pós emergente foi aplicado no dia 08-01-97. Para a aplicação dos tratamentos utilizou um equipamento de pressão constante a base de CO₂ com vazão de 200 L/ha, equipado com bicos leque 110.03 com pressão de 3 bars. As espécies presentes na área foram: *Brachiaria decumbens* (capim-brachiaria), *Sida rhombifolia* (guanxuma), *Spermacoce latifolia* (erva-quente) e *Acanthospermum australe* (carrapicho-rasteiro). 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 tiveram boa eficiência no controle de gramíneas (acima de 95%) e foi excelente no controle das 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 boa eficiência para dicotiledôneas devido a redução da dose. Dual + Scorpion 2,0 + 0,7 L/ha pré + Shogum 0,5 L/ha em pós tiveram alta eficiência sobre gramíneas e alta eficiência para dicotiledôneas em questão. Corsum + Scepter 3,0 + 0,6 L/ha e Corsum + Scorpion 3,0 + 0,8 L/ha em pré teve boa performance para gramíneas e excelente controle para dicotiledôneas. 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 *S. rhombifolia*, *S. latifolia* e *A. australe*. Corsum + Scorpion 2,0 + 0,7 L/ha pré + Shogum 0,5 L/ha pós tivemos eficiência máxima sobre *B. decumbens*, excelente controle para *Sida* (98%) e bom controle para *Spermacoce* e *Acanthospermum*, (acima de 90%).