

354 - EFICIÊNCIA DO DUAL E CORSUM EM MISTURA COM SCEPTER, SCORPION E SHOGUM NO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO, COM ALTA DENSIDADE DE MASSA SECA 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 seca, foi instalado um experimento na Fazenda Estufa, Goianópolis-GO durante o ano agrícola 96/97. A cultivar de Soja Paiaguas foi semeada dia 02-12-96 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 12-11-96, a aplicação dos tratamentos de pré-emergência ocorreu dia 2-12-96. Antes do plantio foi realizado uma aplicação de Gramoxone a 0,5 L/ha para eliminar algumas plantas germinadas. O de pós emergência 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), *Nicandra physaloides* (jóia de-capote) e *Hypytis suaveolens* (mata-pasto) *Ageratum conyzoides* (mentrasto), *Blainvillea rhomboidea* (erva palha). As avaliações foram realizadas aos 30, 45 e 60 dias após aplicação. 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, mas foi excelente o 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 alta 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 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 *N. physaloides* e *H. suaveolens*, *A. conyzoides* e *B. rhomboidea*. Corsum + Scorpion 2,0 + 0,7 L/ha pré + Shogum 0,5 L/ha pós tiveram eficiência máxima sobre *B. decumbens* e para dicotiledôneas o controle foi total.