

**400 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE CITRUS, COM GLIFOSATE E SULFENTRAZONE, APLICADO EM MISTURA (PÓS) OU DE FORMA SEQUENCIAL (PÓS/PRÉ)****Foloni, L.L.\***

\*UNICAMP-FEAGRI-DAGSOL, CP: 6011, 13084-100, Campinas-SP

Objetivando-se estudar o nível de controle das plantas daninhas na cultura de citrus, instalou-se um experimento em Bariri-SP (95/96) em cultura da laranja variedade Valência, plantada em 10/94, sobre LVE, textura argilosa com 10,36 g/dm<sup>3</sup> de M.O. e pH de 6,6. Os tratamentos estudados foram: a mistura de Sulfentrazone<sup>1</sup> + Glifosate<sup>2</sup> a (600 + 960), (700 + 960); (800 + 960); (1200 + 960) e Glifosate + Oxyfluorfen<sup>3</sup> aplicados em pós-emergência. Glifosate a 960, aplicados em pós, e posteriormente (15 DAA) o Sulfentrazone a 600, 700, 800 e 1200, e Oxyfluorfen a 1200 em pré-emergência, todos em g.i.a./ha, além de uma testemunha. Os produtos em pós-emergência foram aplicados em 9/4/96 e os de pré, após o Glifosate, em 24/4/96, na linha de citrus, cobrindo uma faixa de 2,0 m de cada lado, empregando um pulverizador costal (CO<sub>2</sub>) com barra de 4 bicos de jato plano XR. 110.03, espaçados entre si de 50 cm. O equipamento foi operado a 2,78 kgf/cm<sup>2</sup> com volume de 185 L/ha. As condições de umidade do solo foram para a aplicação de pós-úmida e, para pré-seca. As principais espécies daninhas presentes na área eram: *Cenchrus echinatus*, *Digitaria horizontalis*, *Cynodon dactylon*, *Commelina benghalensis* e *Bidens pilosa*. As avaliações foram efetuadas aos 15, 30, 60, 90 e 120 DAA. Verificou-se para a fitotoxicidade dos tratamentos (EWRC), o índice 1 (nulo). A eficiência do Sulfentrazone e Glifosate, foi superior a 80%, durante todos o período avaliado, nas duas formas de aplicação, exceto para BIDPI na menor dose, aplicado na forma seqüencial aos 120 DAA; Oxyfluorfen + Glifosate promoveram bom controle das espécies, sendo para COMBE e BIDPI apenas até os 60 DAA. Concluiu-se que a mistura de tanque de Sulfentrazone + Glifosate, foi mais eficiente, devendo ser esta recomendada, em relação a seqüencial, tendo em vista a facilidade e diminuição de custos de aplicação.

<sup>1</sup> Boral 500 S.C.; <sup>2</sup> Roundup; <sup>3</sup> Goal BR1.