

215 - INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE REFLORESTAMENTO E COMPARAÇÃO ENTRE DOIS MÉTODOS DE CONTROLE. F.T. de Carvalho* e L.R. Antiqueira**. *FEIS/UNESP, Ilha Solteira, SP e **CESP, Ilha Solteira, SP.

O objetivo do trabalho foi comparar a eficiência da aplicação do herbicida pós-emergente glyphosate⁽¹⁾ na dose de 1.08 kg e.a./ha e da capina com enxada, no controle de plantas daninhas em área reflorestada com *Trema micantha* (Candiúba) e *Croton urucurana* (Sangra d'agua), bem como observar os efeitos da pressão competitiva das plantas daninhas sobre estas espécies. O ensaio foi conduzido de agosto a dezembro de 1992, na área de reflorestamento da CESP, localizada no município de Selvíria - MS. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com seis repetições. Cada parcela apresentou dimensões de 2 x 2 m (4 m²), com uma planta de Candiúba ou Sangra d'agua no centro. Os 4 tratamentos considerados foram dispostos em esquema fatorial 2 X 2, em que constituíram variáveis as duas espécies cultivadas e os dois tipos de manejo (herbicida e capina). Tanto a aplicação do glyphosate quanto a execução da capina ocorreram em 05/08/92, quando as plantas daninhas apresentavam altura aproximada de 15 cm. As avaliações foram realizadas aos 50, 78 e 131 dias após a aplicação (DAA) dos métodos. As espécies daninhas que se destacaram no experimento foram *Eclipta alba* (lanceta), *Acanthospermum australe* (carrapicho rasteiro) e *Panicum maximum* (capim colônia). Os tratamentos com herbicida apresentaram controle

eficiente (maior que 80%) até os 78 DAA. Os tratamentos com capina se mostraram ineficientes desde a primeira avaliação (50 DAA), com porcentagens médias de controle de 20%. A espécie Sangra d'água apresentou drásticas reduções no seu desenvolvimento nos tratamentos onde a competição foi mais intensa, ou seja, na área capinada. A espécie Candiúba se apresentou altamente competitiva suportando a pressão das plantas daninhas sem apresentar modificações no seu desenvolvimento.

1. Roundup