

## 60 - INFLUÊNCIA DA FAIXA DE CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS SOBRE O CRESCIMENTO DO CAFEIEIRO.

DIAS\*, T.C.S. (FCAVJ/UNESP – Jaboticabal, SP, tcsdias@fcav.unesp.com.br), ALVES, P.L.C.A. (FCAVJ/UNESP– Jaboticabal, SP, platves@fcav.unesp.com.br), LEMES, L.N. (FCAVJ/UNESP-Jaboticabal, SP, lnlema@fcav.unesp.br)

O presente trabalho objetivou avaliar a influência da faixa de controle das plantas daninhas sobre o crescimento do cafeeiro (*Coffea arabica* cv. Rubi). Para tanto foi instalado um experimento na Fazenda Monte Alegre, em Arceburgo, MG, conduzido por três anos agrícolas consecutivos (2000/2001, 2001/2002 e 2002/2003). Os tratamentos constaram de diferentes larguras de controle das plantas daninhas à saber: 0, 40, 80, 120, 160, 200 e 250 cm, posicionados na linha ou entrelinha da cultura, durante os meses de outubro a abril, ou sempre que o crescimento das plantas justificasse uma intervenção. Durante os meses de maio a setembro a área foi mantida no limpo. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 2x7, onde constituíram os fatores principais os dois locais de controle versus as sete larguras de controle, totalizando 14 tratamentos, em três repetições. Foram feitas avaliações de altura e diâmetro do caule do cafeeiro no 6º e 30º mês após a instalação do experimento. Nas condições edafoclimáticas sob as quais foi conduzida a cultura do café, a comunidade infestante foi diversificada, apresentando predominância de apaga-fogo (*Alternanthera tenella*), capim-amargoso (*Digitaria insularis*) e trapoeraba (*Commelina benghalensis*). No primeiro ano agrícola (2000/2001), observou-se que não houve diferença significativa na altura e no diâmetro do caule do cafeeiro entre nenhum dos tratamentos do experimento. Em abril de 2003, constatou-se que, tanto para altura, como para o diâmetro do caule as faixas de controle das plantas na linha propiciaram um maior desenvolvimento que as faixas de controle na entrelinha. A largura mínima de controle das plantas daninhas, necessária para um bom desenvolvimento da cultura, foi de 60 cm de cada lado das mudas.