

57 - EFEITO DA MATOINTERFERENCIA NA CULTURA DA AVEIA

FOGANHOLI, L.A.P. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, lapfoganholi@fca.unesp.br); MENOSSEI, J.L.B. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, jlmenossi@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, velini@fca.unesp.br); ALVES, E. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, eacorrea@fca.unesp.br); MACIEL, C.D.G. (ESAPP/Paraguaçu Paulista/SP, maciel@fca.unesp.br)

Com o objetivo de avaliar a interferência de plantas daninhas no desenvolvimento e nos componentes de produção da cultura da aveia um experimento foi instalado e conduzido na Fazenda Experimental Lageado da Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, campus de Botucatu/SP. Os tratamentos experimentais foram separados em dois grupos e constituídos de 12 períodos crescentes de convivência, considerados a partir da semeadura da aveia, no qual adotou-se o delineamento em blocos casualizado, com quatro repetições. Para verificação dos efeitos dos tratamentos, avaliou-se a biomassa seca (mg/m²) das plantas daninhas, altura (cm) das plantas de trigo, massa de 1000 grãos (g), produtividade kg/ha-1 e massa de matéria seca (kg.ha-1). Os resultados de altura de plantas foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste t no nível de 10% de probabilidade. Os demais parâmetros foram submetidos a análise de regressão múltipla. A altura das plantas de aveia não sofreu interferência pelos diferentes tratamentos. Quando a cultura permaneceu por todo seu ciclo em convívio com a planta daninha *Raphanus raphanistrum*, a sua produção de sementes foi aumentada em 12,2 vezes para cada unidade de matéria seca da planta daninha ($r = 0,17ns$). O peso de 1000 sementes não foi alterado pela convivência e a produção de matéria seca da cultura foi influenciada de forma positiva pelo convívio com o *R. raphanistrum* com aumento da ordem de 13,36 vezes ($r = 0,75^{**}$). Cada unidade de matéria seca da planta daninha *Brachiaria plantaginea* reduziu em 76,84 vezes a produção de matéria seca da cultura ($r = 0,75^{**}$), em 54,15 vezes a produtividade ($r = 0,17ns$), e em 8,62 vezes o peso de 1000 sementes ($r = 0,33ns$).