

87 - EFEITO DA INTERFERENCIA DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO TRIGO

MENOSSEI, J.L.B. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, jlbmenossi@fca.unesp.br); FOGANHOLI, L.A.P. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, lapfoganholi@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 do trigo, um experimento foi instalado e conduzido na Fazenda Experimental Lageado, da Faculdade de Ciências Agrônomicas, UNESP, campus de Botucatu/SP. Os tratamentos experimentais foram separados em dois grupos e constituídos de 12 períodos crescentes de controle das plantas daninhas ou convivência, considerados a partir da semeadura do trigo. As parcelas foram constituídas de 9 fileiras de 4 m de comprimento, espaçadas de 0,17m com área útil de 6 m². 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. Para cada unidade de matéria seca de *Raphanus raphanistrum* houve redução da ordem de 1,86 e 1,77 vezes no acúmulo de matéria seca e na produção de sementes, respectivamente. A massa de 1000 grãos não foi alterada pela interferência desta planta daninha. O parâmetro produção de sementes da cultura apresentou redução da ordem de 2,93 vezes, para cada unidade de matéria seca de *Brachiaria plantaginea*, não sendo alteradas a massa de 1000 grãos e a produção de matéria seca da cultura. O controle de plantas daninhas aos 27DAS proporcionou maior desenvolvimento em altura das plantas de trigo quando comparado aos demais tratamentos. Quando a cultura sofreu interferência das plantas daninhas por todo o ciclo, a altura de plantas foi significativamente menor que os demais tratamentos. Pode-se concluir que a interferência de plantas daninhas em estágios iniciais de desenvolvimento da cultura pode causar reduções significativas na produção do trigo.