

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE ALFACE (CV LUCY BROWN) INFLUENCIADA POR PERÍODOS CRESCENTES E DECRESCENTES DE CONVIVÊNCIA COM PLANTAS DANINHAS

PEREIRA, M.R.R. * (FCA/UNESP, Botucatu - SP, mariarenata@fca.unesp.br); FONSECA, N.R.; MELHORANÇA FILHO, A.L.

O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da competição entre a alface e plantas daninhas, influenciadas pelos períodos crescentes e decrescentes de convivência entre si. O experimento foi conduzido no município de São Manuel, na fazenda experimental da FCA/UNESP, Campus de Botucatu-SP. O solo apresentava as seguintes características: pH em CaCl₂ 5,8; 22,0 g dm⁻³ de matéria orgânica; 41,0 mg dm⁻³ de P; 2,2 mmolc dm⁻³ de K; 26,0 mmolc dm⁻³ de Ca; 10,0 mmolc dm⁻³ de Mg; 16,0 mmolc dm⁻³ de H + Al; 38,0 mmolc dm⁻³ de SB; 71% de saturação de bases. Os canteiros foram corrigidos com 59,54g de calcário m⁻² de canteiro (0,596 t ha⁻¹), 177g da fórmula 0-17-6 (N-P-K)m⁻² de canteiro (1,77 t.ha⁻¹). A adubação nitrogenada, foi de 4 g de uréia m⁻² de canteiro (0,04 t.ha⁻¹) e foi parcelada em: 10, 20 dias após transplântio e na formação de cabeça. Os tratamentos experimentais foram separados em dois grupos: M (Mato), para os períodos iniciais de convivência com as plantas daninhas; e L (Limpo), para os períodos iniciais de controle. Os períodos de convivência ou controle avaliados foram de 0-3, 0-7, 0-14, 0-28, 0-49, 0-56. Realizou-se a colheita por corte manual, obtendo-se os seguintes parâmetros: área foliar; acúmulo de biomassa da alface; diâmetro de cabeça e aspecto sanitário e comercial. Os dados referentes à comunidade infestante, como biomassa seca, foram extrapolados para gramas de matéria seca por metro quadrado. Os resultados mostraram que houve influência dos tratamentos na área foliar e na produtividade final, outras características avaliadas foram pouco influenciadas pela competição. A realização de controle para manter a cultura livre da presença de plantas invasoras por pelo menos 28 dias, após o transplântio das mudas, mostrou-se suficiente para que fossem mantidos níveis mínimos de infestação de plantas daninhas ao longo de todo do ciclo.

Palavras-chave: transplântio, alface, infestação.