

INCIDÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO E DENSIDADES DE PLANTAS DE MILHO

SILVA, R. P. *; COSTA, L.L.; FERNANDES, F. H.; MENDES, R. M. PELÁ. G. M; TEIXEIRA, I.R. (Universidade Estadual de Goiás, Ipameri - GO. agroromer@yahoo.com.br).

O cultivo de milho no sistema adensado é uma tendência atual, principalmente por contribuir com o aumento de produtividade. Porém, as informações sobre a ocorrência de plantas daninhas para esse novo sistema são escassas. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a incidência de plantas daninhas na cultura do milho cultivado em espaçamento reduzido e sob diferentes estandes. Foi conduzido um experimento de campo, em um Latossolo Vermelho-Amarelo, com o cultivo de milho em plantio direto, com espaçamento de 0,50 m entre linhas. O delineamento experimental foi blocos casualizados, arranjado em esquema fatorial 52 (cinco densidades de semeadura e cinco doses de adubos NPK), com três repetições, em parcelas de 15 m². Aos 22 e 60 dias após a emergência. Avaliou-se as espécies de plantas daninhas através de amostragens, utilizando-se quadro de madeira de 0,25 m², com duas repetições por parcela. Na primeira avaliação houve efeito significativo apenas da população de plantas de milho sobre as plantas daninhas total, que foram inversamente proporcionais. Para *Sida spp*, *Ipomoea spp* e *Stylosanthes guianensis* a incidência aumentou com o aumento das doses de adubo; *Brachiaria decumbens* e *Chamaesyce hirta* as doses não apresentaram efeito sobre sua incidência. Quanto à população *Brachiaria decumbens* e *Ipomoea spp* diminui a incidência quando se aumentou a população; *Chamaesyce hirta* e *Stylosanthes guianensis* aumentaram a incidência com aumento da população e para *Sida spp* não houve efeito das diferentes populações sobre sua incidência. Na segunda avaliação a população não interferiu na incidência de plantas daninhas total. Porém quanto maior as doses de adubo menor foi a incidência de plantas daninhas total, o que pode ser atribuído ao maior desenvolvimento das plantas de milho e, conseqüentemente, maior sombreamento.

Palavras-chave: malva, corda-de-viola, erva-de-santa-luzia.