

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



INFESTAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS EM CULTIVOS DE MILHO SAFRINHA EM FUNÇÃO DE HÍBRIDOS E POPULAÇÕES DE PLANTAS EM ESPAÇAMENTO REDUZIDO

Sabrina Alves dos Santos¹, Igor Vinícius Talhari Correia¹, Priscila Akemi Makino², Leandro Galon³, Gessi Ceccon⁴ e Germani Concenço⁴. ¹Estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste. ²Mestrando em Agronomia na Universidade Federal da Grande Dourados. ³Professor na Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Erechim. ⁴Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: germani.concenço@embrapa.br

Objetivou-se avaliar a ocorrência de plantas daninhas, em cultivo de milho, em função de híbrido e população de plantas. O experimento foi instalado em campo na Embrapa Agropecuária Oeste, em 2013, em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições, sendo os tratamentos dispostos em esquema fatorial 2 x 4, com dois híbridos de milho (DKB-390-PRO e BRS-1010), plantadas em quatro populações de plantas (45, 55 65 e 75 mil plantas ha⁻¹). As avaliações de infestação foram realizadas vinte dias após a emergência da cultura, sendo avaliadas a densidade e a massa seca de plantas daninhas. Os dados foram cruzados para se obter a massa seca de cada exemplar de planta daninha, visando aferir sobre o momento de início de infestação do tratamento. Os dados foram verificados quanto à normalidade (Shapiro-Wilk) e homogeneidade de variâncias (Cochran), transformados por $\sqrt{X-1}$, quando necessário, sendo posteriormente submetidos à análise de variância, pelo teste F, ao nível de 5% de probabilidade. Não houve efeito da interação entre fatores ou da população de milho para nenhuma variável, sendo os dados médios das populações submetidos à análise de regressão em função do espaçamento entrelinhas. A densidade de plantas daninhas aumentou com a população, passando de 136,8 para 222,5 plantas m⁻², quando a população foi alterada de 45 para 75 mil plantas; a massa seca das infestantes aumentou linearmente, sendo 37 % superior na menor população do milho, em relação a maior; a massa de cada exemplar de planta daninha não foi alterada em função dos tratamentos.

Termos para indexação: infestação; densidade; massa seca; *Zea mays*.