



**Plantas Daninhas influenciam no potencial produtivo de milho cultivado em safrinha com espaçamento reduzido?**

Janaína de Assis Silva<sup>1</sup>, Paulo César Timossi<sup>2</sup>, Dênio Celestino Gonçalves<sup>3</sup>, Eitor Lima Ferreira<sup>4</sup>, André Feldkircher<sup>5</sup>

Universidade Federal de Goiás-GO, Brasil<sup>1</sup>, Universidade Federal de Goiás-GO, Brasil<sup>2</sup>, Universidade Federal de Goiás-GO, Brasil<sup>3</sup>, Universidade Federal de Goiás-GO, Brasil<sup>4</sup>, Universidade Federal de Goiás-GO, Brasil<sup>5</sup>

A interferência das plantas daninhas pode afetar o desenvolvimento da cultura do milho e ocasionar a redução no potencial produtivo. Entretanto, em espaçamento reduzido de cultivo a influência das plantas daninhas nas características produtivas nem sempre é notável. No intuito de investigar a interferência da comunidade infestante no potencial produtivo de milho cultivado em safrinha com espaçamento reduzido, instalou-se uma pesquisa com diferentes híbridos mantidos na presença e ausência de plantas daninhas, sobre sistema de plantio direto. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Goiás-Regional Jataí, em Latossolo Vermelho distroférico, com delineamento experimental de blocos ao acaso, num esquema fatorial de 2x8, com quatro repetições. O primeiro fator corresponde a plantas de milho mantidas no limpo e no mato e o segundo fator a híbridos de milho. As parcelas foram compostas de seis linhas de semeadura por sete metros de comprimento. Ao longo do desenvolvimento da cultura foram realizadas avaliações de caracterização morfológica e produtiva nos híbridos, como determinação da altura de plantas e produtividade de grãos de milho. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste Scott-Knott, ao nível de 5% de significância. Pode-se concluir que para os oito híbridos testados não houve interferência das plantas daninhas na produtividade de grãos quando cultivados em espaçamento de 0,45 m entre-linhas no período de safrinha.

**Palavras-chave:** *Zea mays* L., matocompetição, controle cultural