

## INTERFERÊNCIA DA ROÇADA E DA DENSIDADE POPULACIONAL DE *Bidens pilosa* NOS COMPONENTES DE PRODUÇÃO DE MILHO ORGÂNICO

CHIOVATO, M.G.\* (Universidade Federal de Viçosa, Viçosa - MG marcellgch@yahoo.com.br); GALVÃO, J.C.C.; FONTANETTI, A.; FERREIRA, L.R.; MIRANDA, G.V. QUIRINO, A.L.S.; FREITAS, L.H.L.

Avaliou-se a interferência do número de roçagens e da densidade de plantas de *Bidens pilosa* (picão-preto) nos componentes de produção do milho, visando o sistema de plantio direto orgânico. O experimento foi realizado em casa de vegetação no delineamento inteiramente casualizado no esquema fatorial 2x3+1 com cinco repetições. O primeiro fator foi constituído por duas densidades de *B. pilosa* (duas e seis plantas por vaso) e o segundo fator pelos manejos: roçada da *B. pilosa* no estádio de quatro folhas completamente expandidas do milho; roçagens da *B. pilosa* nos estádios de quatro e de oito folhas completamente expandidas do milho, e um tratamento sem o controle. O tratamento adicional foi constituído pelo cultivo do milho sem a interferência da *B. pilosa* (testemunha). O milho (híbrido simples AG9010) e a espécie *B. pilosa* foram semeados simultaneamente em vasos contendo 18 L de substrato (solo + composto orgânico). As análises de variância revelaram efeito significativo para matéria seca (MS) de folhas, MS de colmo, área foliar. O tratamento sem controle foi o que proporcionou maior redução de MS de folhas, área foliar e MS de colmo em relação ao manejo com roçadas. A realização de uma roçada no estádio de quatro folhas completamente expandidas do milho reduziu a interferência de *B. pilosa* sobre os componentes de produção do milho. No entanto, quando em maior densidade de plantas de *B. pilosa* a realização de duas roçagens (quatro e oito folhas expandidas), provavelmente estimula a rebrota dessa espécie levando a maior interferência da mesma sobre os componentes de produção do milho.

**Palavras-chave:** milho orgânico, interferência, roçagem.