

ROÇADA COMO ESTRATÉGIA DE MANEJO DE *Brachiaria plantaginea*, VISANDO O SISTEMA DE PLANTIO DIRETO ORGÂNICO DE MILHO

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

Avaliou-se a interferência do número de roçagens e da densidade de plantas de *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) sobre os componentes de produção do milho, visando contribuir para o manejo daquela daninha em 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. plantaginea* (duas e seis plantas por vaso) e o segundo fator pelos manejos: roçada da *B. plantaginea* no estágio de quatro folhas completamente expandidas do milho; roçagens da *B. plantaginea* 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. plantaginea* (testemunha). O milho (híbrido simples AG9010) e a espécie *B. plantaginea* foram semeados simultaneamente em vasos contendo 18L de substrato (solo + composto orgânico). As análises de variância revelaram efeito significativo para matéria seca (MS) de folhas, MS de colmo, área foliar, altura de planta e diâmetro de colmo, características analisadas no florescimento do milho. Baseado nos resultados conclui-se que a roçada realizada quando o milho se encontra com quatro folhas completamente expandidas é suficiente para reduzir a interferência da *B. plantaginea* sobre os componentes de produção do milho, independente da densidade dessa infestante, sendo, portanto desnecessário realizar a segunda roçada no estágio de oito folhas expandidas do milho. Porém a roçada não elimina completamente a interferência da *B. plantaginea*, visto que para a maioria das variáveis a testemunha (milho sem interferência) permitiu melhor desenvolvimento das plantas de milho em relação aos tratamentos com as roçadas.

Palavras-chave: milho, *Braquiária plantaginea*, interferência, roçagem.