

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Conyza Spp* EM FUNÇÃO DA ESPÉCIE E DA QUANTIDADE DE PALHADA NO SOLO. TEIXEIRA, M. F. F.;<sup>1\*</sup> BARROS, T. T. V.;<sup>1</sup> GAMA, G. F. V.;<sup>1</sup> KARAM, D.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Universidade Federal de Viçosa, Viçosa - MG, Brasil) (<sup>2</sup>EMBRAPA, Sete Lagoas - MG, Brasil) | tiago.barros.agronomia@gmail.com

A escolha de espécies com diferentes características e produção de fitomassa para cobertura do solo é um dos fatores de sucesso do sistema de plantio direto. Todavia, os efeitos físicos e químicos da cobertura morta têm grande influência no controle da dormência e da germinação de sementes. A *Conyza spp* (buva) é uma planta daninha que apresenta boa adaptabilidade em sistemas conservacionistas do solo, como o plantio direto e o cultivo mínimo. O manejo correto dessa espécie requer o entendimento dos efeitos que promovem a germinação das sementes, como luz, umidade e temperatura. Desse modo, objetivou-se determinar os efeitos das quantidades de palhada no solo de diferentes espécies sobre a germinação e biomassa de *Conyza spp*. O experimento foi conduzido em condições de casa de vegetação na Embrapa Milho e Sorgo, em Sete Lagoas, MG. Utilizou-se o esquema fatorial 2x7, sendo duas quantidades de palhada (simulando 1,0 e 5,0 t ha<sup>-1</sup> de cobertura morta) e 7 tipos de palhada (cana-de-açúcar, feijão, braquiária, soja, sorgo, milheto e milho). Foram avaliados a germinação durante três semanas e a biomassa seca ao final do experimento. Os dados foram submetidos à análise de variância. A germinação foi influenciada pela quantidade de palhada e pelo tipo de espécie vegetal, de modo que a cobertura do solo com 5,0 t ha<sup>-1</sup> de palhada de cana-de-açúcar, braquiária e sorgo resultou em uma quantidade de germinação inferior a 25% em relação à testemunha com biomassa seca inferior a 60% onde não foi colocado palhada. Foi observado que para a quantidade de 1,0 t ha<sup>-1</sup> a germinação foi superior a 80%, quando utilizada a palhada de soja, feijão e milheto com biomassa seca não diferindo significativamente da testemunha. Concluiu-se, portanto, que a manutenção da palha como cobertura do solo é uma prática eficiente para a redução da população de buva em campo.

Palavras-chave: buva, cobertura morta. Apoio: FAPEMIG.