

CONTROLE DE PLANTAS ESPONTÂNEAS ATRAVÉS DE ADUBOS VERDES CONSORCIADOS COM A MANDIOCA, CULTIVADA SOB MANEJO ORGÂNICO*

Schutz, W.G.¹;

Padovan, M.P.²; Genevro, J.C.²;

Barboza, V.C.³;

Otsubo, A.A.⁴;

Oliveira, A.⁵.

¹*Bolsista voluntário de Iniciação Científica e acadêmico do Curso de Agronomia da FAD/UNIDERP, Av. Presidente Vargas, 1.775, CEP 79825-090, Dourados, MS. E-mail: wernerschutz@hotmail.com.*

²*Bolsista de IC da FMB, acadêmico do Curso de Agronomia da FAD/UNIDERP*

³*Professor da FAD/UNIDERP, Dourados, MS.*

⁴*Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Professor da FAD/UNIDERP, Dourados, MS.*

⁵*Pesquisador do IDATERRA, Campo Grande, MS. Control of spontaneous plants through green manure associated with cassava, cultivated under organic handling.*

O controle de plantas espontâneas (plantas daninhas) representa cerca de 30% do custo total de produção e, em geral, é feito por meio de capinas mecânicas e manuais, principalmente em áreas de agricultura familiar. Entretanto, o agricultor pode lançar mão de sistemas de cultivos consorciados visando minimizar o problema, além de exercer efeitos positivos na cultura da mandioca. Entretanto, os estudos dessa natureza são incipientes em Mato Grosso do Sul, justificando esse trabalho, que foi desenvolvido na Fazenda Escola da FAD/UNIDERP, em Dourados-MS, durante o período de novembro de 2005 a outubro de 2006. Os objetivos deste trabalho foram estudar diferentes consórcios de adubos verdes com a cultura da mandioca e identificar espécies que apresentem o melhor nível de controle da infestação de plantas espontâneas nas entrelinhas da suberosa. Os tratamentos foram: mandioca consorciada com crotalaria júncea, feijão de porco, guandu anão, estilosantes e mandioca em monocultivo, como testemunha sem capinas, sob delineamento experimental de blocos ao acaso, com cinco repetições. Aos 45 e 90 dias após a germinação das leguminosas, 45 dias após o corte das leguminosas e na época da colheita da mandioca, foram realizadas avaliações para verificar a ocorrência ou o nível de controle de plantas espontâneas e aos 11 meses após o brotamento das manivas, a mandioca foi colhida. Os resultados indicaram o potencial da consorciação da cultura da mandioca com leguminosas na redução significativa da infestação de plantas espontâneas nas entrelinhas da suberosa, havendo oscilação entre as espécies, dependendo da época da amostragem, indicando, porém, que as quatro leguminosas estudadas mostraram-se eficientes.

*Trabalho apoiado pela FUNDECT – Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso do Sul, FMB – Fundação Manoel de Barros e FAD – Faculdade Dourados.