

EFEITO DO MANEJO DA PALHADA E ESPÉCIES DE ADUBO VERDE SOBRE A INCIDÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO. LIMA, E.A. DE*, COELHO, F.C., DORNELLES, M.S., FREITAS, S. DE P., OGLIARI, J., THIEBAUT, J.T., (UENF/CCTA/ LFIT, CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ), CARVALHO, G.J.A. DE. (FAETEC, CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ). E-mail: ealima@uenf.br

O presente trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos de adubos verdes (AV) e manejos de palhada (MP) sobre a incidência de plantas daninhas (PD) em plantio direto. Utilizou-se o arranjo em parcelas subdivididas com dois manejos de palhada na parcela: MP1 (sem roçada) e MP2 (com roçada aos 97 dias após semeadura - DAS) e na sub-parcela os seguintes adubos verdes: AV1 (mucuna anã - *Mucuna deeringiana*), AV2 (aveia preta - *Avena strigosa*), AV3 (milheto - *Pennisetum glaucum*), AV4 (guandu anão - *Cajanus cajari*), AV5 (teosinto - *Euchlaena mexicana* Schrad), AV6 (tremoço branco - *Lupinus albus*), AV7 (sorgo forrageiro - *Sorghum sudanense*), AV8 (nabo forrageiro - *Raphanus sativus*) e TEST testemunha com vegetação espontânea. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Em todas as unidades experimentais foi aplicado glyphosate na dose 4,5 L ha⁻¹ aos 90 DAS. Foram determinados por m² a matéria seca total (MST) das PD e o número de plântulas (NP) da espécie de PD predominante, que foi a milhã (*Digitaria horizontalis*) aos 112 DAS. Houve efeito significativo ($P < 0,01$) de AV e da interação AV x MP. O MP não apresentou efeito significativo sobre as variáveis avaliadas em nenhum AV. Entretanto, em cada MP os AV apresentaram diferenças significativas de NP e MST. AV1, AV2, AV3, AV8 no MP1, diminuíram o NP, comparados com a testemunha e o AV4, destacando-se o AV2 com redução de 95, 93, 91, 90 e 88% no NP em relação a AV4, TEST, AV5, AV6, e AV7 respectivamente, sendo que a variável MST apresentou comportamento semelhante, com exceção do AV1. No MP2 somente o AV5 apresentou maior NP que os demais tratamentos, enquanto o AV2 apresentou menor MST que o AV6, TEST e AV8.