

EFEITO DO USO DE URÉIA NA DESSECAÇÃO SOBRE A COBERTURA MORTA E REINFESTAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA

CORTEZ*, M.G. (UEPG, Ponta Grossa - PR, mgcortez@uol.com.br); SANTOS, J. F. (UEPG, Ponta Grossa - PR, jean51@ibestvip.com.br); GOMES, H. M. D. (UEPG, Ponta Grossa - PR, harthimes18@hotmail.com); FASSINI, C. L. (UEPG, Ponta Grossa - PR, clfassini@uepg.br).

O manejo da dessecação de uma cobertura de inverno e sua velocidade de decomposição possui influência sobre a futura reinfestação de plantas daninhas nas culturas de verão. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da adição de uréia na dessecação, em diferentes épocas, sobre a velocidade de decomposição da palhada e sobre a reinfestação de plantas daninhas na cultura da soja (*Glycine max* L.). O ensaio foi instalado em área de plantio direto, sobre cobertura de trigo, localizada na Fazenda Escola "Capão da Onça", da Universidade Estadual de Ponta Grossa, em Ponta Grossa – PR. O delineamento experimental adotado foi de blocos ao caso, com quatro repetições em esquema fatorial composto, pela combinação de três épocas de dessecação 15 DAS (dias antes da semeadura), 7 DAS E 0 DAS, e uréia (a 0,75%) (com ou sem), na calda de pulverização. Como dessecante utilizou-se glyphosate na dose de 2,88 e.a. ha⁻¹. A adição de uréia reduziu a relação C/N da cobertura morta, evidenciando maior velocidade de decomposição da palhada. A quantidade de palhada avaliada 30 dias após a dessecação, foi significativamente menor na dessecação ocorrida aos 30 DAS com uréia. As épocas de dessecação influenciaram diferentemente na reinfestação de plantas daninhas, sendo que quanto mais próximo da semeadura foi realizada a dessecação, menor foi a quantidade de plantas daninhas encontradas durante o desenvolvimento da cultura de soja. A adição de uréia não influenciou a emergência de plantas daninhas de folhas largas. As áreas tratadas com adição de uréia apresentaram menor reinfestação de papuã (*Brachiaria plantaginea*).

Palavras-chave: plantio direto, palhada, dessecantes.