

DECOMPOSIÇÃO DE RESÍDUOS VEGETAIS EM LATOSSOLO DO CERRADO MATOGROSSENSE

COORDENADOR: LEONARDO DURVAL DUARTE GUIMARÃES

RESUMO DO PROJETO

Ao final incluir 3 a 5 palavras chave A permanência da palhada na superfície do solo é de fundamental importância para a manutenção do Sistema de Plantio Direto, pois, propicia ambiente favorável às condições físicas, químicas e biológicas do solo, colabora no controle de plantas daninhas e manutenção da produção das culturas. Objetivando avaliar a decomposição de resíduos vegetais em um Latossolo do Cerrado Matogrossense, será desenvolvido experimento utilizando delineamento experimental em blocos completos casualizados e quatro repetições em arranjo fatorial 8x6, sendo oito tipos de resíduos (*Crotalaria spectabilis*, *C. ochroleuca*, *Brachiaria ruziziensis*, *Pennisetum glaucum*, *Sorghum* sp, *Oryza sativa*, *Glycine max* e vegetação espontânea) e seis épocas de avaliações (0, 30, 60, 90, 120, 180 dias após a dessecação das culturas). Para avaliação da decomposição será utilizado bolsas (*litterbags*) de 0,04 m² de área contendo palhada correspondente a um hectare. Serão avaliadas as taxas de decomposição dos resíduos vegetais e taxas de liberação diária de nutriente. Espera-se conhecer as taxas de decomposição e liberação de nutrientes pelas culturas testadas com a finalidade de auxiliar na escolha de espécies que sejam capazes de manter adequada cobertura sobre o solo, contribuindo para a sua fertilidade auxiliando o produtor na implantação e manejo do sistema de plantio direto no Cerrado de Mato Grosso.

Palavras-chaves: plantas de cobertura, conservação do solo, reciclagem de nutrientes, matéria orgânica do solo.