

ESTABELECIMENTO DE BASES PARA O SISTEMA DE SEMEADURA DIRETA NO ALGODOEIRO

Coordenador: Daniel Dias Valadão Júnior

RESUMO: O principal sistema de manejo adotado no algodão é o sistema convencional de preparo do solo, o que acarreta uma série de problemas do ponto de vista social e ambiental. Assim, o objetivo deste trabalho é propor a viabilização do sistema de semeadura direta, já consagrada para outras culturas, para a cultura do algodoeiro. Sendo que para isso será implantado três experimentos na safra 2015/16. O primeiro será diferentes coberturas de solo antecedendo a cultura do algodão, sendo as espécies *Crotalaria spectabilis*, *Crotalaria Ochroleuca*, *Brachiaria ruziziensis*, *Pennisetum glaucum*, *Sorghum* sp.; as culturas comerciais *Oryza sativa*, *Glycine max*; área pousio e outra mantida sem cobertura do solo. No segundo será avaliado a persistência da palhada dessas plantas de cobertura após serem dessecadas. O último visa correlacionar, linear e espacialmente, características químicas do solo com a produtividade do algodoeiro possibilitando um manejo mais adequado. Assim, ao final desse trabalho, espera-se tornar a cultura mais sustentável do ponto de vista ambiental, econômico e social.

Palavras-chave: Decomposição de palhada, geoestatística, plantas de cobertura.