

EFEITOS DE SISTEMAS DE CULTIVO E GESSO SOBRE A INCIDÊNCIA DE GUANXUMA NA CULTURA DO MILHO CONSORCIADA COM CAPIM-BRAQUIÁRIA

FITTIPALDI, W.L.S.L.; OLIVEIRA, P.S.R.; OLIVEIRA JÚNIO, P.R.; GUALBERTO, R.; LOSASSO, P.H.L.* (pedrolosasso@yahoo.com.br); CERVANTES, A.L.L. (FCA-UNIMAR, Marília-SP)

A integração lavoura pecuária surgiu com o objetivo de criar alternativas, para os agricultores e pecuaristas, desenvolverem uma atividade agrícola sustentada, pois propicia melhorias de ordem química, física, biológica e econômica. Estimulando o pensamento conservacionista, a adoção de sistemas de cultivo que preservam a estrutura física do solo aliado à completa cobertura da superfície proporcionada pelas espécies forrageiras. A integração lavoura-pecuária vem se consolidando como uma tecnologia indispensável para a recuperação e conservação do solo. O objetivo deste trabalho foi aprimorar alguns componentes da produção integrada, consorciando a cultura do milho com braquiária (*Braquiária brizantha* cv MG4) em dois tipos de sistemas de cultivo (direto e convencional) e com ou sem gesso na incidência de guanxuma (*Sida rhombifolia* L.). O experimento foi conduzido em pastagem degradada da Fazenda Santa Filomena, município de Ocaçu – SP, em Latossolo Vermelho Amarelo. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso e quatro repetições. A braquiária foi semeada logo após a semeadura do milho em duas linhas entre as linhas do milho na quantidade correspondente a 3 kg de sementes puras viáveis. Foram avaliadas as características químicas do solo, produtividade de grãos, de forragem, bem como a incidências de plantas daninhas. A semeadura direta e o uso de gesso proporcionaram alterações positivas nos valores de pH, matéria orgânica, alumínio trocável até 40 cm de profundidade. A braquiária se estabeleceu e acumulou maior quantidade de massa seca na semeadura direta reduzindo o número e o desenvolvimento das plantas de guanxuma. O maior acúmulo de massa seca e maior número de plantas de braquiária m⁻² prejudicaram a produtividade de grãos de milho.

Palavras-chave: recuperação, gessagem, gramíneas, consorciação.