



EFEITOS DE DIFERENTES ADUBOS VERDES DE INVERNO SOBRE A CULTURA DA SOJA

Pesquisador(es): MICHELON, Isabela; GUBERT, Rafaela; MIGLIAVACCA, Susiane Chiamulera; PAIN, Cristiane; NESI, Cristiano Nunes; ALVES, Maurício Vicente.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A utilização de adubos verdes é uma prática agrícola muito importante, pois protege o solo contra erosões, disponibiliza nutrientes e aumenta a produtividade na cultura subsequente. O objetivo deste trabalho foi analisar os efeitos de diferentes adubos verdes de inverno nos componentes de rendimento da cultura da soja. Foi realizada a semeadura de 20 espécies de adubos verdes de inverno, e no florescimento pleno foram manejadas e posteriormente feita a semeadura da soja. O espaçamento entre linhas da soja foi 0,45m, a cultivar Pioneer 95Y52, inoculadas com bactérias do gênero *Bradyrhizobium* e a adubação com 200 kg/ha de Superfosfato Triplo e 250 kg/ha de Cloreto de Potássio. O delineamento foi em blocos casualizados, com 4 repetições e parcelas de 12m². Foram avaliados o peso de mil grãos (PMG), número de abortos, número de vagens por planta, grãos por vagem, grãos por planta e produtividade. Obteve-se que a soja após o cultivo da ervilha forrageira e do Mix 330 apresentou menor número de abortos quando comparados ao cultivo da gorga. Após o cultivo do Mix 210 a soja produziu mais vagens por planta e grãos por planta; enquanto, após o cultivo de ervilha forrageira foi menor. O PMG e produtividade da soja se destacaram após o cultivo da aveia crioula sendo maior do que após o cultivo do tremoço. Algumas espécies apresentaram valores superiores, porém não houve diferenças significativas. Os resultados podem estar relacionados às condições edafoclimáticas no local do experimento e por ser o primeiro ano de cultivo.

Palavras-chave: Consórcio de plantas. *Glycine max*. Mix. Plantas de cobertura. Rotação de cultura.

E-mails: isabelamichelon@hotmail.com; mauricio.alves@unoesc.edu.br.