



DESEMPENHO AGRONÔMICO DA SOJA EM SUCESSÃO COM CULTURAS DE INVERNO E GRAMÍNEAS TROPICAIS EM DOURADOS-MS

CARDOSO, Carlos Reinier Garcia¹ (cr.garcia.cardoso@gmail.com); SOUZA, Cristiano Marcio Alves de² (csouza@ufgd.edu.br); SOUZA Luiz Carlos Ferreira de² (luizsouza@ufgd.edu.br); VALIM, Wander Cardoso¹ (wander.cv@hotmail.com); NEVES, Jucimar Ferreira¹ (jucimarferreira@globo.com)

¹ Programa de Pós-graduação em Agronomia FAC-UFGD – Produção Vegetal,

² Professores do programa de Pós-graduação em agronomia FAC-UFGD

A produtividade da soja nos últimos tempos, vem sendo sustentada pelo sistema de plantio direto, proporcionando a melhoria do solo e controle de plantas daninhas e os subsequentes benefícios econômicos. A sucessão de culturas de inverno: canola (*Brassica napus* L. var. oleífera), o crambe (*Crambe abyssinica* Hoechst), o cártamo (*Carthamus tinctorius* L.), o nabo forrageiro (*Raphanus sativus* L. var. oleiferus), a braquiária (*Braquiária ruziziensis*), o feijão (*Phaseolus vulgaris*), a canola (*Brassica napus* L. var. oleífera), o trigo (*Triticum aestivum*), a crotalária (*Crotalária spectabilis*) e níger (*Hyoscyamus niger*) além de aumentar a renda do produtor oferecer melhoras no sistema de produção. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi estudar o desempenho agronômico da soja no plantio direto, em sucessão com o sistema de produção de grãos de espécies de oleaginosas e de gramíneas em Dourados. O experimento foi desenvolvido nas safras 2016/2017, na Fazenda Experimental de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD). O delineamento experimental foi em blocos casualizados, compostos de 13 tratamentos com quatro repetições, sendo os tratamentos representados por 13 sistemas de produção, envolvendo espécies de oleaginosas e gramíneas como culturas antecessoras à soja. A utilização das culturas de inverno beneficiou a produtividade da soja, além de contribuir para o aprofundamento científico na produção de soja em sucessão com espécies de inverno. Esse estudo disponibiliza informações técnicas e metodologias aos produtores rurais como alternativas para a diversificação dos sistemas de produção, e novas oportunidades de matérias primas de qualidade para novas indústrias.

Palavras chaves: sistema de plantio direto, matéria orgânica, oleaginosas

Agradecimentos: À Faculdade de Ciências Agrícolas (FCA), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).