



Consórcio de crotalárias com braquiária e produção de soja em sucessão

Cristiano Alves da Silva¹; Rodrigo Arroyo Garcia².

¹Graduando em Agronomia, Centro Universitário da Grande Dourados, Dourados, MS;

²Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste.

Crotalária consorciada com braquiária é uma alternativa para produção de fitomassa na entressafra. Objetivou-se avaliar a produção de fitomassa do consórcio de crotalárias com braquiária e a produtividade da soja em sucessão. O experimento foi conduzido em Dourados, MS, com os tratamentos conduzidos nas entressafras de 2017 e 2018: *Crotalaria juncea* + braquiária, *Crotalaria spectabilis* + braquiária, *Crotalaria ochroleuca* + braquiária e braquiária solteira. No primeiro ano utilizou-se *Brachiaria decumbens* e no segundo *Brachiaria brizantha*. A soja foi cultivada em sucessão nos dois anos. Utilizou-se delineamento em blocos casualizados com cinco repetições. Adotou-se o método de linha intercalar, com espaçamento de 80 cm entre mesmas espécies e 40 cm para diferentes espécies. A braquiária solteira foi implantada com espaçamento de 40 cm. Avaliou-se a produção de fitomassa das coberturas aos 60 dias após a emergência (DAE) e no momento da dessecação para semeadura da soja. Também foi avaliada a produtividade da soja em sucessão. A produção de matéria seca da braquiária solteira é maior nas avaliações aos 60 DAE e no momento da dessecação. O consórcio com crotalárias também resulta em produções de fitomassa elevadas. No primeiro ano de soja, a inclusão de qualquer crotalária consorciada com braquiária resultou maior produtividade de grãos que o tratamento da gramínea solteira. No segundo ano, os consórcios de juncea ou spectabilis com braquiária resultaram maiores produtividades. O cultivo de crotalária + braquiária é uma opção para fornecer fitomassa em quantidade e qualidade, além de resultar em aumento de produtividade da soja em sucessão.

Termos para indexação: gramíneas; leguminosas; plantas de cobertura.

Apoio financeiro: FUNDEMS e Embrapa.