

Alternativas para produção de grãos e palha na entressafra da soja em solo arenoso

Gabriel Aranda Marim^(1,5), Lorraine Venâncio Coutinho⁽²⁾, Gessí Ceccon⁽³⁾, Carlos Hissao Kurihara⁽⁴⁾ e Rodrigo Arroyo Garcia⁽⁴⁾

⁽¹⁾Bolsista do CNPq - Brasil, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. ⁽²⁾Estudante de doutorado, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS. ⁽³⁾Analista, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. ⁽⁴⁾Pesquisador, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. ⁽⁵⁾gmarim05@icloud.com

Resumo – O cultivo de outono/inverno é fundamental para melhorar o ambiente de produção e potencializar a soja em regiões com maiores limitações edafoclimáticas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de grãos e/ou fitomassa de alternativas na entressafra da soja, em um solo de textura arenosa em Nova Alvorada do Sul, MS. O experimento foi delineado em blocos ao acaso, com quatro repetições, conforme os tratamentos: milho + braquiária; sorgo granífero + braquiária; milheto; milheto + braquiária; milheto + braquiária + crotalária; braquiária + crotalária; braquiária e estilosantes (cv. Campo Grande). No caso da braquiária foi utilizada a *B. brizantha* (cv. Xaraés) e, no caso da crotalária, a espécie *C. ochroleuca*. Cada unidade experimental continha 5 x 35 m. A semeadura foi realizada em fevereiro de 2025. No verão será cultivada soja. Foram retiradas amostras para determinação da produção de biomassa de cada espécie nos cultivos solteiros e consorciados, além da produtividade de grãos do milho, sorgo e milheto (solteiro e consorciado com braquiária). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). Todos os tratamentos apresentaram produção de biomassa acima de 7.000 kg ha⁻¹, com exceção do estilosantes (2.750 kg ha⁻¹). O milheto consorciado com braquiária alcançou 11.871 kg ha⁻¹ de biomassa. Para as alternativas de grãos, destacaram-se o sorgo (3.541 kg ha⁻¹) e o milheto (solteiro: 1.572 kg ha⁻¹; consorciado com braquiária: 1.188 kg ha⁻¹). Conclui-se que para a região de Nova Alvorada do Sul há alternativas para elevada produção de fitomassa aliada à colheita de grãos.

Termos para indexação: leguminosas, plantas de cobertura, plantio direto.