



## **BENEFÍCIO DAS PLANTAS DE COBERTURA PARA O SOLO E PARA A PRODUTIVIDADE DA SOJA**

**Laryssa Thainá Pereira da Silva<sup>1</sup>**

**Paulo Renato Diel<sup>2</sup>**

**Greice Marques Barbosa<sup>3</sup>**

**Rafael de Queiroz Costa<sup>4</sup>**

A cultura da soja é hoje a mais importante do agronegócio mundial. Sendo assim, a busca por meios para o aumento da produtividade é constante, dentre eles, a utilização de plantas de cobertura na entressafra se demonstra como uma proposta promissora. Segundo Lamas (2017) as plantas de cobertura podem contribuir para a melhoria dos atributos físicos, químicos e biológicos do solo, atuando com uma alternativa de manejo para o solo do cerrado. Além do mais, são essenciais para incrementos de matéria orgânica, a qual, está diretamente ligada a capacidade produtiva do solo. Em geral, áreas que possuem elevados níveis de matéria orgânica também possuem rendimentos acima da média, no que se refere a produção da cultura de sucessão. Deste modo, objetivou-se com este estudo avaliar o acúmulo de massa seca de plantas de cobertura e seus efeitos na temperatura do solo e produtividade da soja cultivada em sucessão. O experimento foi conduzido de março de 2020 a maio de 2021 na fazenda Umbu, município de Riachão das Neves-BA. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos consistiram nas diferentes plantas de cobertura: *Brachiaria brizantha* cv BRS Piatã, *Brachiaria ruziziensis*, *Panicum maximum* cv. Mombaça, Milheto ADR300 além da testemunha, a qual consiste na terra nua. As avaliações realizadas foram: massa seca das plantas de cobertura, aferição de temperatura do solo e a produtividade da soja. Os tratamentos com diferentes plantas de cobertura se apresentaram superiores ao solo descoberto em relação as variáveis de massa seca da parte aérea e temperatura da superfície do solo. Em relação à produtividade da soja percebeu-se que,

---

<sup>1</sup> Graduanda; Agronomia (UNIFAAHF); laryssathayna27@gmail.com

<sup>2</sup> Engenheiro Agrônomo; Produtor rural; paulodiel1998@gmail.com

<sup>3</sup> Dra. em Agronomia; Docente UNIFAAHF; greiceagro@gmail.com

<sup>4</sup> Dr. em Agronomia; Docente UNIFAAHF; rafaqc\_agro@yahoo.com.br



mesmo após apenas um plantio com a utilização de plantas de cobertura, existe uma tendência para que as áreas cobertas se sobressaiam em relação ao solo descoberto.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Glycine max*, cobertura de solo, palha, aumento de produtividade.

#### **REFERÊNCIAS:**

LAMAS, FERNANDO. **Plantas de cobertura: o que é isto?** Embrapa Agropecuária Oeste, 2017. Disponível em: < <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/28512796/artigo--plantas-de-cobertura-o-que-e-isto> > acesso em 20 Jun. 2020.