

I SEMANA DO CONHECIMENTO EM AGRONOMIA



Efeito da palhada de *Brachiaria ruziziensis* na produção da soja em sucessão.

Autor(res)

Guilherme Renato Gomes

Fernanda Assis Miguel

Categoria do Trabalho

3

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Resumo

Uma das principais commodities produzidas mundialmente a soja faz parte de uma das mais lucrativas atividades de destaque por produzir mais proteínas por hectare do que qualquer outro cultivo. Nos últimos anos o consórcio entre plantas forrageiras e culturas de grãos vem sendo amplamente adotado. As braquiárias se destacam nesse sistema consorciado, pois pode ser utilizada em conjunto com várias culturas de grãos. Em função disso, quais os benefícios da palhada de *Brachiaria ruziziensis* na produção de soja em sucessão? o objetivo desse trabalho é identificar os benefícios da palhada da *Brachiaria ruziziensis* na produção da soja em sucessão. Os objetivos específicos são: Apontar as características que a braquiária pode proporcionar para a cultura da soja; relatar se ocorre o aumento na produção da soja sob a palhada da braquiária; discutir sobre as vantagens que a utilização da braquiária pode proporcionar como cobertura do solo. Para esse trabalho foi realizado uma revisão de literatura. A pesquisa foi realizada baseando-se na consulta de livros, teses de doutorado, dissertações e artigos científicos. O uso de plantas como forma de cobertura é uma alternativa para aumentar a sustentabilidade dos sistemas agrícolas, entre as plantas forrageiras amplamente utilizadas em sistemas consorciados está o gênero *Brachiaria*. O sucesso dessa espécie se deve a ampla adaptação aos solos pobres, ou seja, que apresenta baixa fertilidade natural, mas requer solos de boa drenagem, além disso, a inclusão da *Brachiaria* no sistema de produção consorciado com soja proporciona melhorias nos diferentes atributos do solo: químicos, físicos e biológicos. A utilização de forrageiras, como o caso da *Brachiaria*, no sistema de cultivo favorece a produtividade da soja, com uma grande contribuição de palhada ao sistema. Adicionalmente esse sistema de sucessão braquiária x soja melhora as qualidades agrônômicas da soja, ou seja, comprimento radicular, altura da inserção da primeira vagem e produtividade dos grãos de soja, além disso a palhada de braquiária faz a supressão de plantas daninhas na localidade, melhora a temperatura do solo, favorece a microbiota, protege o solo contra erosão entre outros fatores. Portanto, através dessa revisão fica evidente a importância do consórcio dessa planta forrageira com a cultura da soja, e os ganhos na produção dessa cultura e os benefícios para a qualidade do solo.