



## Cultivo do Sorgo Forrageiro

### Autor(es)

Guilherme Renato Gomes  
Leir De Oliveira Carneiro

### Categoria do Trabalho

TCC

### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### Introdução

O referido trabalho intitulado como: “Cultivo de sorgo forrageiro” mostrará o surgimento de variedades de alta produtividade de uma planta de fácil adaptação e produtividade. O sorgo pode ser utilizado na produção de rações, produção de forragem para a ensilagem e para o pastejo direto. Essa planta se tornou um cultivo de grande expressão, uma vez que possui grande versatilidade.

Diante disso, a pesquisa contemplará o surgimento e a expansão do sorgo forrageiro, como é seu cultivo e o despertar do interesse de utilizar esse novo tipo de cultura.

O sorgo forrageiro é conhecido como versátil por estender seu uso como fonte de alimento animal, servindo tanto na produção de forragem quanto na de grãos, pode ser utilizado no pastejo, alimentação do gado e cobertura morta no plantio direto. Por essa razão, esse trabalho se justifica, em mostrar os benefícios que o sorgo forrageiro pode oferecer.

### Objetivo

Descrever sobre o cultivo do sorgo forrageiro, compreender as principais características e a expansão, destacar a avaliação agronômica do sorgo forrageiro e demonstrar quais produtos são derivados e destinados com o uso do sorgo forrageiro.

### Material e Métodos

Foi realizada uma revisão de literatura para obter uma ideia precisa do tema estudado, principalmente as contribuições no aprendizado e amadurecimento na área do estudo. A revisão de literatura proporcionou reunir as referências que forneceram embasamento teórico para a realização do trabalho. Utilizou-se do método descritivo para recolher as informações mais específicas e detalhadas, logo, esse estudo descreveu uma realidade, no caso a realidade sobre o cultivo do sorgo forrageiro. Houve uma busca nas seguintes bases de dados: artigos científicos de revistas científicas conceituadas na área de agronomia, literaturas que abordaram o assunto tratado e textos íntegros disponíveis online com referências. Os materiais pesquisados foram do período de 2004 a 2021.

### Resultados e Discussão

A planta do sorgo é produto da intervenção do homem que, ao longo de gerações, vem transformando-a para satisfazer as necessidades humanas. Possui enorme potencial em regiões quentes e secas, onde o homem não



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
**ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA**

consegue boas produtividades de grãos ou de forragem cultivando outras espécies, como o milho (RIBAS, 2004). O sorgo é um produto que possui a intervenção do homem, é uma fábrica de energia muito útil nas regiões muito quentes e muito secas na qual o homem não consegue ter boa produtividade de grãos ou de forragem. É provável que a origem do sorgo seja da África e sua domesticação pode ter acontecido por volta de 3000 a.C. no Brasil o sorgo chegou por meio dos escravos africanos (ARAÚJO, 2020). O sistema de produção e distribuição das sementes melhoradas se desenvolveu mais tarde na década de 60 e 70, nesse período, o setor privado entrou no agronegócio do sorgo, o sorgo forrageiro é cultivado no verão e outono e a maior área plantada é para a confecção de silagem.

### **Conclusão**

O sorgo forrageiro evoluiu ao longo dos anos trazendo muitas contribuições, por se desenvolver e expandir em regiões secas é um cereal de fácil adapatação sendo consumido na silagem, pode ser utilizado no pastejo e no corte verde na alimentação animal. Seu principal benefício é que exige uma menor quantidade de água para seu crescimento e, ainda se destaca por apresentar resultados produtivos e composição parecidas com a do milho.

### **Referências**

- ARAÚJO, Ricardo Santos de. Avaliação agronômica de cultivares de sorgo forrageiro no agreste paraibano. Trabalho de Conclusão de Curso de Zootecnia. Universidade Federal da Paraíba, 2020. Disponível em: <https://repositorio.ufpb.br/>. Acesso em 22 maio de 2023.
- OLIVEIRA, Risalvo Ferreira. Avaliação Agronômica e qualitativa de genótipos de sorgo forrageiro. Dissertação Pós-graduação Zootecnia, Salvador BA, 2016. Disponível em: <https://repositorio.ufba.br/bitstream/ri>. Acesso em 15 de set. de 2023.
- RIBAS, P. M. Cultivo do sorgo. Importância econômica. In: Sistemas de Produção, 2. Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2004. Disponível em: <http://www.cnpmms.embrapa.br/publicacoes/sorgo/importancia>. Acesso em 23 maio de 2023.