



## FEIJÃO GUANDÚ- REVISÃO DE LITERATURA

Lucas Azevedo Almeida<sup>1</sup>  
Daniel José da Silva Almeida<sup>2</sup>  
Patrícia Torres Rocha<sup>3</sup>  
Rafael Rodrigues de Araújo<sup>4</sup>  
Eptacio Alves Portugal Júnior<sup>5</sup>  
Joaquim Antônio Sales Júnior<sup>6</sup>  
Anderson Vieira Santos<sup>7</sup>

**Palavras chave:** Feijão Guandú, Plantio, Germinação.

**Introdução-** *Cajanus cajan*, conhecido pelo nome popular como feijão Guandu, é uma leguminosa arbustiva. Semi-perene, de crescimento ereto com até três metros de altura. Seu sistema radicular profundo lhe confere uma boa tolerância às estiagens prolongadas, favorecendo seu cultivo em regiões com baixa precipitação pluviométrica e período chuvoso irregular. Este trabalho teve como objetivo obtenção de conhecimento e ressaltar algumas características dessa leguminosa. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica em pesquisa de artigos científicos, livros, periódicos e Google Acadêmico. **Discussão-** A espécie apresenta folhas trifoliadas, com folíolos lanceolados ou elípticos. As flores são amarelas, laranjadas ou avermelhadas, as vagens em termino de enchimento são de forma oblonga, de cor verde, marrom ou purpura. O guandu deve ser plantado, após a ocorrência das primeiras chuvas. É conveniente fazer o plantio quando houver umidade no solo suficiente para a germinação das sementes. Na semeadura não é necessário fazer escarificação das sementes, mas é aconselhável coloca-las de molho em água fria durante doze a dezesseis horas. Este procedimento vai apressar a emergência das plantas que ocorrerá dentro de sete dias após o plantio. Para produção do feno, deve-se fazer plantios densos, com a finalidade de se obter material menos fibroso e em maior quantidade. No plantio com semeadeira, recomenda-se o espaçamento de 1.0 m entre as linhas e a distribuição de oito a dez sementes por metro. No plantio manual com enxada usa-se o espaçamento de 1,0m entre as fileiras e 0.5m entres as covas, colocando-se três a quatro sementes por cova. Este mesmo espaçamento pode ser utilizado no plantio com matraca ou tico-tico. A quantidade de sementes/ha varia de 20 a 30 kg. Havendo umidade no solo as plantas de guandu crescem rapidamente alcançando cerca de 40 cm aos 30 dias após o plantio. Neste período é necessário fazer uma capina. O feijão guandu apresenta na floração uma média de 20% de PB, 45% de materiais graxos, 33% de fibra e 5,8% de minerais, sendo que a produção de MS pode atingir 57.000 kg/há. Os princípios tóxicos associados a intoxicação por feijão guandu em geral estão ligados a glicosídeos cianogênicos e inibidores da tripsina, porem são encontrados em níveis muito baixos.

**Conclusão-** Conclui-se que para o cultivo dessa leguminosa se torna dispensável fazer a escarificação das sementes, somente aconselha-se que estas fiquem de molho em água fria por um período de sete dias, sendo necessário respeitar o período das chuvas, realizar o plantio em solos húmidos que permitam uma melhor germinação das sementes.

### Referências

- RAMOS, Gonçalo Moreira, Recomendações Práticas Para o Cultivo do Guandu Para Produção de Feno. Circular Tecnica 13. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA, Teresina, 1994.16 p. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/53577/1/CIT13.pdf> Acesso dia 18 de setembro de 2016 às 15:17.
- PEREIRA, João. O Feijão Guandu: Uma opção Para a Agropecuaria Brasileira. Circular Tecnica nº20. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA, Fortaleza - CE, 1985. Disponível em: <file:///C:/Users/SERVIDOR/Downloads/O-Feijao-Guandu-uma-opcao-para-a-agropecuaria-brasileira.pdf> Acesso dia 18 de setembro de 2016 às 15:43.
- ANDRADE, Carlos Mauricio Soares de, ASSIS, Giselle Mariano Lessa, SALES, Maykel Franklin Lima. Estilosantes Campo Grande: Leguminosa Forrageira Recomendada para Solos Arenosos do Acre. Circular técnica 55, ISSN 0100-9915, Rio Branco, AC Junho, 2010.

<sup>1</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (lucasazevedovet@gmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (danielalmeidavet@gmail.com)

<sup>3</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (patriciatorresss@hotmail.com)

<sup>4</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (joepaito@hotmail.com)

<sup>5</sup> Acadêmico do 8º período de Medicina Veterinária do CEULJI/ULBRA (jr\_portugal\_sa@hotmail.com)

<sup>6</sup> Acadêmico do 9º período de Engenharia Agrônômica do CEULJI/ULBRA (juninhosalesmarinho@gmail.com)

<sup>7</sup> Mestre Docente do curso de Engenharia Agrônômica do CEULJI/ULBRA (andersonvieirasantos@msn.com)