

ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL DR. CELSO CHARURI.

INSTITUIÇÃO CENTRO PAULA SOUZA.

ENSINO MÉDICO COM ÊNFASE EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, AGRÁRIAS E DA SAÚDE.

AMENDOIM

PROFESSOR: BENEDITO.

ALUNA: JULIANA DA COSTA SANTOS.

1º BIOLÓGICAS.

SUMÁRIO

1. O QUE É O AMENDOIM E TIPOS.....	4
2. COMO É PLANTADO O AMENDOIM.....	5
3. QUESTÕES AMBIENTAIS PARA O PLANTIO.....	6
4. O BRASIL E O AMENDOIM.....	8
5. REFERÊNCIAS.....	9
6. COLABORADORES E ANEXOS.....	10

RESUMO

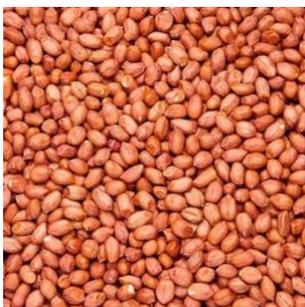
Trata-se de um Artigo de Pesquisa, o tema referente é "Amendoim", foi desenvolvido nesse trabalho os seguintes tópicos: "O que é amendoim e tipos", que menciona os tipos de amendoins naturais mais conhecidos e a definição de amendoim resumida. "Como é plantado o amendoim", que relata todos os estádios de desenvolvimento da planta da família Fabaceae. "Questões ambientais para o plantio", um dos tópicos mais interessantes, que traz para o leitor o conhecimento das necessidades para uma vida longa da planta, como as climáticas, nutricionais etc. "O Brasil e o amendoim", um tópico muito importante a ser tratado, que conta sobre o momento atual que estávamos vivendo no agronegócio, levando em consideração que o amendoim é uma das sementes com índices mais altos de exportação. "Referências", onde é citado os meios de pesquisa e produção desse artigo. "Colaboradores", a equipe/grupo/pessoa que produziu e auxiliou na produção desse artigo. Por fim "Anexos" onde é inserido algumas referências em formato pdf.

INTRODUÇÃO

O QUE É O AMENDOIM?

Uma leguminosa de origem vegetal, de nome científico, *Arachis hypogaea*, sendo da família Fabaceae. É originária da América do Sul. A planta da qual sai o amendoim, é muito parecida com as ervilhas e feijões, por ser da mesma família. Geralmente a semente é plantada somente no final da primavera, pois é uma das melhores épocas para o crescimento da planta. Os arbustos tendem a chegar á 1 metro de altura.

O amendoim, pode apresentar diversas cores, formatos, gostos e texturas. Mas normalmente têm cores amarronzadas e avermelhadas, formatos pequenos e ovais assimétricos, e o gosto pode variar bastante. Os amendoins que normalmente conhecemos, são aqueles mais salgados, que vêm em pacotinhos de supermercado. Mas estes não são os amendoins naturais de plantio, e sim os que são processados. Abaixo, imagens de alguns tipos de amendoins naturais:



RUNNER

VIRGÍNIA



COMO É PLANTADO O AMENDOIM?

Existem as plantas de porte ereto e as plantas de porte rasteiro, sendo as plantas de porte ereto as mais adequadas para



pequenos agricultores e pequenos negócios.

As fases do amendoim, segundo a pesquisa feita por alguns estudantes da área são:

- Germinação;
- Aparecimento das primeiras folhas tetrafoliadas;
- Aparecimento dos primeiros ramos;
- Início da floração;
- Aparecimento do ginóforo;
- Alongamento do ginóforo;
- Início da formação da vagem;
- Final da floração;
- Maturação completa da vagem.

É evidente que, essa ordem pode sofrer alterações, desde o ataque de pragas, deficiências nutricionais e hídricas até morte da planta em estágio de desenvolvimento.

Pode-se ver que é uma planta com desenvolvimento quase idêntico ao do feijão, como já estudamos anteriormente.

Os anexos que estão presentes ao final do trabalho podem trazer informações mais completas sobre este assunto.

QUESTÕES AMBIENTAIS PARA O PLANTIO.

Sobre questões climáticas, que é o fator principal para que o amendoim se desenvolva plenamente, é possível citar um trecho do arquivo “Amendoim, O produtor pergunta, a Embrapa responde” (EMBRAPA, 2009) que diz o seguinte:

“O fator climático mais importante para o crescimento da planta e o desenvolvimento do amendoim é a temperatura. Por sua vez, tanto o florescimento quanto a maturação e o crescimento dos frutos estão diretamente ligados à temperatura.

O amendoimzeiro tem metabolismo fotossintético do tipo C3 e apresenta taxa fotossintética líquida máxima a 30 oC. A máxima taxa de produção de matéria seca, ou produtividade da cultura, é de 19,6 g/m².dia. A velocidade de germinação atinge níveis máximos sob temperaturas entre 32 oC e 34 oC.

No entanto, em temperaturas inferiores a 18 oC, o poder germinativo é bastante reduzido e a velocidade do processo germinativo cai proporcionalmente com a redução da temperatura.

A fase vegetativa da planta é prolongada em temperaturas abaixo do ótimo, adiando o início da floração. Contudo, o período entre germinação e florescimento é determinado não apenas pela temperatura, mas também pelo genótipo.

A demanda de água durante o ciclo varia, sendo maior na fase de enchimento das vagens. Geralmente, o consumo de água varia de 665 mm para variedades de ciclo longo a 490 mm para as de ciclo curto.”

Sobre macronutrientes importantes para a produção e qualidade do amendoim, os principais são: o Fósforo (P) e o Cálcio (Ca).

Em relação ao solo, a o mesmo estudo da Embrapa citado anteriormente, declara:

“Como o fruto do amendoim (a vagem) desenvolve-se debaixo do solo, a planta precisa de solo mais leve, condição encontrada nas terras arenosas ou Franco-Arenosas. Solos mais pesados (argilosos) permitem bom desenvolvimento da planta, mas no momento da colheita, as perdas de vagens são maiores.”

Sobre o PH, que também é um fator indispensável, a Embrapa afirma que a faixa de PH ideal para o cultivo situa-se entre 6, 0 e 6, 5.

A época apropriada para a cultura do amendoim é fases de estações de chuva. Que segundo a Embrapa, justifica que as precipitações pluviais são de grande proveito durante as fases de florescimento e enchimento dos grãos.

O BRASIL E O AMENDOIM.

O cultivo de amendoim em nosso país se estende por uma área de 165 mil hectares, sendo SP o maior estado produtor, com 95% da produção nacional. De ano em ano, essa cultura vem crescendo e ganhando maior destaque no cenário nacional.

As exportações têm grande relevância significativa para a expansão da atividade, pois cerca de 45% da produção em território nacional é exportada, principalmente para países da Europa e Ásia. As demandas russa e ucraniana equivalem quase metade das exportações brasileiras em 2021.

Quanto aos custos de produção, aumentaram cerca de 40%, principalmente pela elevação nos gastos com fertilizantes, sementes, óleo diesel e arrendamentos. Atualmente, em pleno período de colheita, as produtividades têm sido boas.

Devido à guerra da Rússia e Ucrânia, que são os nossos maiores compradores, os preços estão sendo pressionados de forma negativa. Já há relatos de dificuldade na comercialização, com navios tendo problemas para acessar portos e descarregar o produto.

No segundo semestre de 2021, os preços variavam entre R\$90 e R\$100/saca; atualmente, variam entre R\$60 e R\$65/saca.

REFERÊNCIAS

<https://blog.feijaoveneza.com.br/2021/08/05/conheca-diversos-tipos-de-amendoim/>

<https://www.comofazertodo.com/cultivo-de-alimentos/tipos-de-amendoim-e-suas-variedades/>

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/578407/1/500perguntasamendoim.pdf>

<https://blog.broto.com.br/cultivo-de-amendoim-no-brasil-em-2022/>

<https://infoamendoim.com.br/website/2021/06/16/amendoim-habito-de-crescimento-padrao-de-ramificacao-e-ciclo/>

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/44816/1/FENOLOGIA-DE-GENOTIPOS-DE-AMENDOIM-DOS-TIPOS-BOTANICOS.pdf>

COLABORADORES E ANEXOS

Colaboradora: Juliana da Costa Santos

Anexos (de referência):

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/44816/1/FENOLOGIA-DE-GENOTIPOS-DE-AMENDOIM-DOS-TIPOS-BOTANICOS.pdf>

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/578407/1/500perguntasamendoim.pdf>

Obrigada!