

3 OK Adhica 40
18/11/20

AMENDOIM



Amendoim

O amendoim (*Arachis hypogaea*) é uma planta da família Fabaceae. A planta do amendoim é uma planta herbácea, com caule pequeno e folhas compostas e paradas, contendo quatro folíolos de formato elíptico e com inserção alternada. Possui abundante indumento, raiz apurizada, medindo entre 30-50 cm de profundidade. As flores são pequenas e amareladas e, depois de fecundadas, penetram no solo, com a ajuda de uma estrutura denominada gineceo e de um fenômeno conhecido como geocarpio, onde os legumes se desenvolvem subterraneamente. O fruto é uma semente.

Classificação científica

Reino: Plantae

Divisão: Magnoliophyta

Classe: Magnoliopsida

Ordem: Fabales

Família: Fabaceae

Subfamília: Faboideae

Gênero: *Arachis*

Especie: *Arachis hypogaea*

O amendoim tem uma grande importância econômica, principalmente na indústria alimentícia. Algumas variedades produzem grãos com uma grande quantidade de lipídios (de 45 a 50% de lipídios) e têm sido utilizados para a fabricação de óleo de cozinha. Em várias regiões do

Que o amendoim é muito rico em proteínas e lipídios, que ficam assim como óleo em lipídios e proteínas. É muito apreciado como grão, torrado e frito.

Clima
O amendoim pode ser cultivado em regiões que apresentem temperaturas médias entre 20°C e 30°C durante todo o ciclo de cultivo da planta. O plantio não ocorre sob baixas temperaturas. Como a chuva prejudica a polinização, o ideal é que o clima permaneça seco durante o período de floração.

Luminosidade
O amendoim necessita de alta luminosidade, com luz solar direta pelo menos algumas horas por dia.

Solo
Cultivo de preferência em solo bem drenado, leve, fértil, e rico em matéria orgânica. O pH do solo ideal para o cultivo de amendoim situa-se entre 5,5 e 6,5. A planta pode formar em seus raízes uma associação simbiótica com bactérias conhecidas como rizóbios de abóbora (gênero *Bradyrhizobium*), capazes de fixar o nitrogênio do ar no solo como amônio ou nitrato, provendo pelo menos parte do nitrogênio necessário para as plantas.

Umidade
Cuidado de manter o solo sempre úmido,

sem que fique encharcado. Durante a floração reduz-se a suspensão a irrigação para não prejudicar a polinização.

Plantio

Os sementes geralmente são semeadas diretamente no local definitivo. Os sementes também podem ser semeadas em pequenas covas ou copinhos de papel jornal com 10 cm de altura. Os mudos são transplantados quando têm de 10 a 15 cm de altura.

O espaçamento recomendado é de 15 a 30 cm entre as plantas e de 60 a 80 cm entre as linhas de plantio.

Tratos culturais

Mantenha as plantas livres de plantas invasoras que competem com o amendoim por recursos e nutrientes.

Para as culturas que consomem sementes (grupos espanhol e valenciano), amarrar juntos os plantas antes da floração ou assim que surgem os primeiros frutos, facilita o chegada do ovário da flor ao solo e melhora a produtividade.

Colheita

A colheita das raízes pode ser feita de 100 dias a quase seis meses após a semeadura, quando começam a cultivar plantas e as condições de cultivo.

A colheita do amendoim é realizada quando as folhas das plantas estão amareladas. Retire algumas raízes do terreno e verifique se a parte interna da raiz após cinco dias mais secas, o que indica que estão maduras.

Mathew Guoni do Nascimento | 120

das e pronto para a colheita.

As plantas são arrancadas do solo e deixadas em local protegido da chuva e umidade com as raízes e vagens expostas. Para secagem por um ou dois dias, antes de a colheita ser atendida, se arrancar a planta, as raízes podem ser deixadas do plantio facilmente e podem ser recolhidas e amarradas em local fresco e seco por seis meses, ou os amendoins podem ser colhidos e utilizados.

O fungo *Aspergillus flavus* pode se desenvolver se a colheita for realizada em condições de alta umidade, se houver demora na secagem ou se o amendoim for armazenado de forma inadequada. Este fungo produz aflatoxina, que são substâncias tóxicas e carcinogênicas, sendo portanto um sério risco à saúde. Se o amendoim estiver contaminado ou apresentar sinais de doença, ele não deve ser aproveitado de forma alguma para alimentação humana ou animal.

Referências:

Como plantar amendoim | Hortas.info
<https://hortas.info/como-plantar-amendoim>

Amendoim - Wikipédia, a enciclopédia livre
<https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Amendoim>

Mathew Guoni do Nascimento | 120