

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: ASTRONOMIA E CLIMATOLOGIA

A INFLUÊNCIA DAS FASES DA LUA NA AGRICULTURA¹

Thayane Beck Da Silva², Eduarda Padilha Da Silva³, Katarine Patatt⁴, Luciana Ferrazza⁵

¹ TRABALHO EXTRACURRICULAR DESENVOLVIDO NA ESCOLA GIRASSOL

² Aluna do 9º Ano da Escola Girassol

³ Aluna do 9º Ano da Escola Girassol

⁴ Bióloga Licenciada e Bacharela.

⁵ Professora de Língua Portuguesa da Escola Girassol (Orientadora)

Introdução

Desde épocas remotas, vários autores em quase todos os países, vem procurando estudar os fenômenos relacionados com a ação da lua e a sua possível influência sobre as plantas. HONDAILIE (1893) *apud* SIMÃO, S. afirmava que a lua tinha influência decisiva na semeadura e colheita. A lua governa todos os tipos de fertilidade e todos os ciclos de crescimento. A atração magnética que exerce sobre a terra influencia o volume da seiva circulando no interior das plantas e vegetais. Essa informação já se passou por várias gerações, plantar um vegetal preciso em uma determinada fase da lua pode definir sua produção, a poda de uma árvore frutífera em uma certa fase da lua também pode ter aumento significativo na sua produção.

Fases da lua

Lua nova;

Lua quarto-crescente;

Lua cheia;

Lua quarto minguante.

Cada fase da lua dura de 7 à 8 dias, sendo que o ciclo, com todas, demora de 29 à 30 dias para ser completado. As fases da lua resultam do fato que é um corpo iluminado pela luz do sol. Quando um agricultor planta em qualquer momento e fase da lua, sem um acompanhamento do uso da astronomia, pode ocorrer diversas alterações nas plantas, podendo variar a quantidade de folhas, frutos, altura do vegetal e na dificuldade de fixação da planta no solo. A explicação para esta influência consiste na aproximação e nos movimentos feitos pela lua. O sol e a terra levam um ano para completar o movimento de translação; já a lua, faz esse movimento numa média de 28 dias segundo Freitas, J. B. (2008).

Na lua minguante deve-se plantar hortaliças, raízes como rabanete, beterraba, cenoura, batata, cebola de cabeça, entre outras. Isto é porque a planta ao germinar força o enraizamento, demora mais o nascer, retarda um pouco o crescimento, porte menor, raízes mais desenvolvidas. Batata doce e mandioca tem duas opções de plantio, plantar na minguante no mesmo dia em que

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: ASTRONOMIA E CLIMATOLOGIA

colhidas; ou colher um dia antes da nova e plantar a partir do segundo dia da nova. Colher milho, arroz, abóbora, entre outros para armazenamento nessa fase pois resistem mais ao ataque de carunchos; também esta fase é boa para colher raízes.

Na lua nova começa a ter influência sobre a terra, a seiva se manifesta em maior quantidade no caule em direção as ramas. Planta-se couve comum, almeirão, cebolinha, espinafre, plantas medicinais e outras. Usa-se mais para o aproveitamento de folhas, exceto verduras que “formam cabeça”. Bom também para o plantio de árvores com o objetivo de produção de madeira. Na lua crescente, fase que a lua exerce muita influência sobre as plantas, nessa fase a seiva está presente em maior quantidade no caule, ramos e folhas. Deve-se plantar tomate, pimentão, jiló, quiabo, berinjela, feijão, vagem, pepino, abóbora, milho, arroz, feijão e outras como frutíferas, legumes e cereais. Por fim, na lua cheia, fase de grande influência sobre a terra, chega ao ponto máximo, mas só nos primeiros dias, depois supre o efeito da minguante. Planta-se repolho, couve-flor, alface e outras, além de hortaliças é uma ótima fase para o plantio de flores. Uma boa fase para se colher frutos. A durabilidade é mais resistente ao ataque de pragas se plantarmos na lua forte. Em todas as fases é bom pegar o auge da lua (dois ou três dias) após ter começado a base com exceção que seria do quinto dia da cheia.

Alguns dizem que isso é mito, outros afirmam ser verdade, portanto a presente pesquisa teve como objetivo mostrar que as fases lunares influenciam no plantio e na colheita de certas plantas, e desde então apresentar para quem tem curiosidade e interesse em experimentar esta técnica.

Metodologia

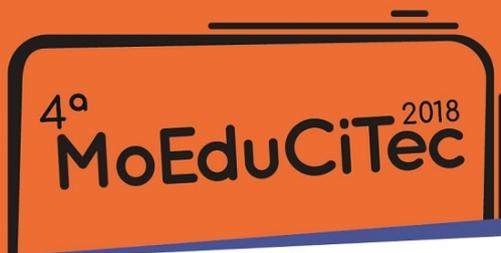
A presente pesquisa, tem a intenção de explicar como é realizado os processos das plantações conforme as fases da lua, adquirindo conhecimento para o desenvolvimento do ser humano e colaborando para um melhor desenvolvimento na agricultura. As buscas para esta referência foram realizadas em sites, blogs e artigos da internet com base no assunto, foram selecionados dados informativos publicados entre 2008 e 2018 no idioma português no motor de buscas na internet denominado Google.

Resultados

O ser humano tem a capacidade de obter informações e conhecimento para variados tipos de assuntos no mundo, assim tendo a capacidade de criar. A pesquisa sobre a influência das fases da lua no cultivo de vegetais nos trouxe conhecimento para uma melhor compreensão do assunto, assim fazendo expor nosso entendimento para posteriormente mediar para outras pessoas.

Conclusão

Com a técnica de plantio baseada nas fases da lua, percebe-se que a produção da planta tem



Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: ASTRONOMIA E CLIMATOLOGIA

capacidade de aumentar possuindo um melhor desenvolvimento desde o plantio até sua colheita na lua correta, além disso a lua também pode ser um “defensor” natural contra as pragas.

Bibliografia

Fases da Lua. Disponível em:
https://googleweblight.com/i?u=https://www.suapesquisa.com/pesquisa/fases_da_lua.htm&hl=pt-BR.
Acessado em: 10/09/2018

Influência da Lua na Agricultura Disponível em: [//www.agrisustentavel.com/discussoes/lua.htm](http://www.agrisustentavel.com/discussoes/lua.htm).
Acessado em: 10/09/2018

FREITAS, J.B. Movimento dos astros orienta cultivo da terra. 2008. Disponível em:
<http://diariodonordeste.verdesmares.com.br/cadernos/regional/movimento-dos-astros-orienta-cultivo-da-terra-1.641355>. Acessado em: 10/09/2018.

SIMÃO, S. Influência Lunar sobre as Plantas Hortícolas. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" Universidade de S. Paulo — Piracicaba. Disponível em:
<http://www.scielo.br/pdf/aesalq/v14-15/08.pdf>. Acessado em: 15/09/2018.

Fases da Lua. 2018. Disponível em: <http://astro.if.ufrgs.br/lua/lua.htm>: Acessado em: 12/09/2018