

INFLUÊNCIAS DA COLETA NOS BENEFÍCIOS DA ALOE VERA

Área: Ciências Biológicas

Vitoria Do Carmo Frejoli
Instituto Federal Fluminense
vitoriafrejoli@hotmail.com
Ana Carolina de Almeida Oliveira
Instituto Federal Fluminense
anacarolina_oliveira2013@hotmail.com
Tayline De Souza Anzolin
Instituto Federal Fluminense
taylineanzolin@gmail.com
Letícia Galvão De Souza
Instituto Federal Fluminense
leticiagalvao04@hotmail.com
Márcio Cabral da Silva
Instituto Federal Fluminense
m1cabral@yahoo.com.br

Resumo: A Aloe Vera ou popular babosa é utilizada há séculos tanto para tratamento de doenças quanto para tratamentos estéticos. A planta possui eficácia cientificamente comprovada para a cicatrização de ferimentos e melhora de doenças de pele, além de apresentar em sua composição as vitaminas complexo B e ácido fólico, substâncias que estimulam o crescimento dos tecidos e a regeneração celular. Segundo a tradição popular, a babosa só é realmente eficaz se forem obedecidos certos critérios durante a coleta, tais como: evitar a coleta após o nascer do sol, recomendando a coleta à noite ou de madrugada; não retirar em dias chuvosos, sendo necessário esperar no mínimo cinco dias após o término do período de chuvas. Conforme a "crença", se coletada erroneamente, há grande possibilidade de perda de benefícios. O motivo que fundamenta a teoria popular é o fato da casca ser mais porosa à noite, o que favorece receber o sereno. No entanto, durante o dia, esses poros se fecham para evitar a perda de água. Como consequência é possível a alteração de sua composição. Portanto, o objetivo do presente projeto é comprovar se a tese popular é realmente verdadeira ou se se trata apenas de tradições sem base científica, ou seja, este trabalho irá analisar amostras da babosa coletadas em diferentes horários e verificar se houve ou não alteração de antraquinonas como aloenina, barbaloina e isobarbaloina em sua composição química, o que poderia acarretar a perda de sua atividade cicatrizante, já que essas substâncias têm grande capacidade de regenerar tecidos lesados. Além disto, serão identificadas as substâncias com maiores alterações ao longo das coletas e sua influência na atividade cicatrizante.

Palavras-Chave: Aloe Vera. Horário da Coleta. Atividade Cicatrizante.