

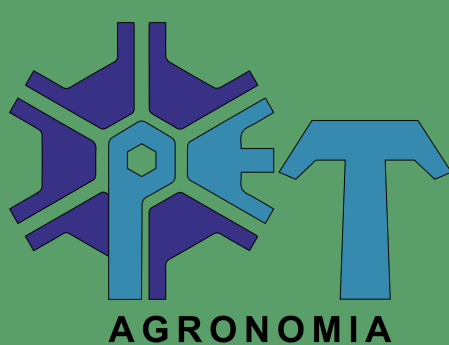
"DE ONDE
VEM?"

A IMPORTÂNCIA DO AGRO NO COMBATE AO CORONAVÍRUS

Autores:

Jair Roberto Oliveira Alves
Terezinha Byatriz Vieira Melo
Lídia Sarah Dias Mariano
Jéssica Aragão

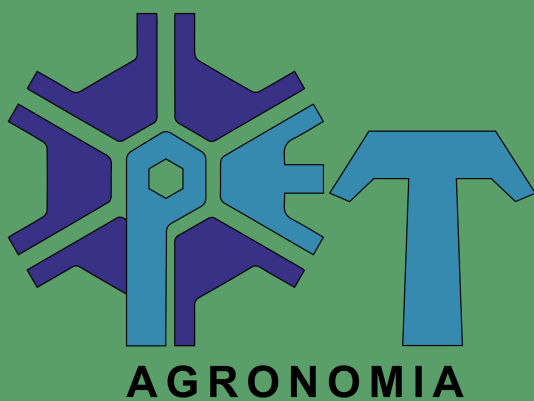
Fortaleza- Ceará
2020



USO DE ÁLCOOL GEL



O álcool em gel é um importante agente na prevenção ao coronavírus, sendo utilizado como alternativa para a higienização das mãos e objetos como celulares, carteiras, acetos, dentre outros. No entanto, a indicação é que o produto seja o álcool 70, isto é, que seja composto de 70% de álcool etílico (etanol). De acordo com o Conselho Federal de Química, essa é composição necessária para combater microrganismos como bactérias, vírus e fungos. É possível identificar esse grau observando o rótulo do produto. Às vezes, em vez do símbolo %, é usada a bolinha ° que indica “graus”, como nas marcações de temperatura



DE ONDE VEM ?

Álcool em gel



CANA-DE-AÇÚCAR

Matéria-prima do álcool em gel, a cana-de-açúcar é a principal fonte utilizada na fabricação do produto em todo o país.

USINA DE PRODUÇÃO DE ÁLCOOL

Nesta etapa matéria-prima é prensada, gerando um "caldo", onde são adicionados microrganismos, que através da fermentação, quebram moléculas de açúcar, gerando uma solução que contém 12% de etanol. Logo após passa por uma destilação fracionada, gerando 96% de álcool e 4% de água.



LABORATÓRIO DE PRODUÇÃO DE ÁLCOOL EM GEL

Onde ocorre a fabricação do produto final, que necessita de água destilada, álcool etílico (99%), neutralizante e desnaturante, substâncias que regulam o pH e inviabilizam a ingestão do produto, respectivamente.



PRATELEIRA

Enfim, o produto chega às prateleiras das farmácias e supermercados, para ser utilizado na prevenção ao coronavírus.

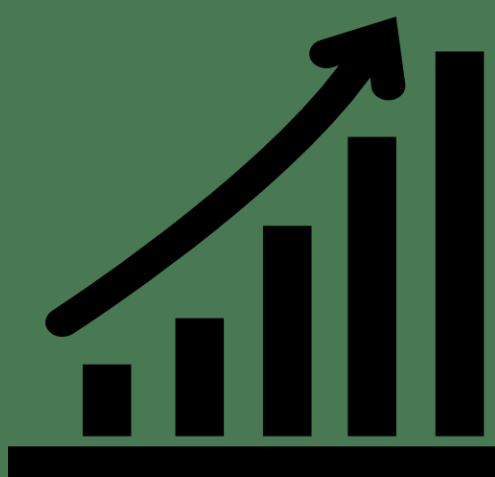


Mantê-lo fora do alcance de crianças e de animais de estimação; deixa-lo longe de chama, pois é um material inflamável; e armazená-lo segundo as instruções indicadas no rótulo

BRASIL NA PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR



O Brasil é o **maior produtor mundial** de cana-de-açúcar, tendo grande importância para o agronegócio brasileiro. Em termos regionais, o Brasil apresenta dois períodos distintos de safra: de setembro a março no Norte-Nordeste, e de abril a novembro no Centro-Sul. Assim, o país produz etanol durante praticamente o ano todo, apesar de a produção de etanol na região Norte-Nordeste ser de apenas 10% do total nacional.



USO DE MÁSCARA



A Organização Mundial da Saúde (OMS), recomenda o uso de máscaras médicas para profissionais da saúde, e pessoas que possuem sintomas da Covid-19. No entanto, para os governos que recomendam a utilização de máscaras caseiras em massa, a OMS pede que seja feita as devidas orientações, para que a população não tenha "a falsa sensação de segurança".

- ✓ 1. Antes de tocar na máscara, limpe as mãos com um higienizador à base de álcool 70% ou água e sabão.
- ✓ 2. Pegue a máscara e verifique se está rasgada ou com buracos.
- ✓ 3. Oriente qual lado é o lado superior (onde está a tira de metal).
- ✓ 4. Assegure-se que o lado correto da máscara está voltado para fora (o lado colorido).
- ✓ 5. Coloque a máscara no seu rosto. Aperte a tira de metal ou a borda rígida da máscara para que ela se adapte ao formato do seu nariz.
- ✓ 6. Puxe a parte inferior da máscara para que ela cubra sua boca e seu queixo.
- ✓ 7. Após o uso, retire a máscara; remova as presilhas elásticas por trás das orelhas, mantendo a máscara afastada do rosto e das roupas, para evitar tocar nas superfícies potencialmente contaminadas da máscara.



AGRONOMIA

DE ONDE VEM ?

Máscara caseira



ALGODÃO

Matéria-prima das máscaras caseiras, o algodão é a principal fonte natural de fabricação de tecidos, para confecção desse produto.

INDÚSTRIA TÊXTIL

O fio, uma vez limpo e pronto para ser transformado em tecido de algodão, é colocado no processo de fiação. Grandes máquinas, que podem processar até 45 kg de algodão por hora, pegam a fibra e a torcem, dobram e extraem em um fio. Essas máquinas giram o fio até que ele tenha textura, o que lhe confere espessura adequada.



COSTUREIRO(A)

Logo após a confecção do tecido, entra em ação a mão-de-obra dos profissionais em costuras, que enxergaram na crise uma oportunidade de contribuir diretamente na luta contra o coronavírus.

PRATELEIRA

Enfim, o produto chega às mãos da população, para ser utilizado como acessório de proteção importante na luta contra a COVID-19. .



Cuidado com a higiene das máscaras, seguir as recomendações do Ministério da Saúde



As máscaras podem ser feitas também com TNT, tricoline ou outros tecidos, desde que sigam as recomendações de segurança do Ministério da Saúde.

BRASIL NA PRODUÇÃO DE ALGODÃO



O Brasil é o quinto maior produtor mundial de algodão e em 2020 conquistou o segundo lugar no ranking de maiores exportadores mundiais da pluma.

O algodão é a quarta cultura mais importante da agricultura brasileira, depois da soja, cana-de-açúcar e milho.

No ano passado, o Valor Bruto da Produção (VBP) foi de R\$ 34,95 bilhões, o que representa 9,10% em relação ao VBP das culturas. Nos últimos três anos, a cultura teve um desempenho espetacular, crescendo 131%. Atualmente, a produção da pluma concentra-se em Mato Grosso, com 64% do VBP, e 25% no Oeste da Bahia, totalizando quase 90% do valor recebido pelos produtores, no entanto, as projeções são que haja uma redução de 40% na área plantada, já que o maior mercado importador do algodão brasileiro é a Ásia, que passa por sérios problemas econômicos.



AGRONOMIA



REFERÊNCIAS

BRASÍLIA. Edna Santos. Embrapa Algodão. Aumento da produção de algodão no Brasil traz novos desafios para a pesquisa, aponta documento da Embrapa. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/43931817/aumento-da-producao-de-algodao-no-brasil-traz-novos-desafios-para-a-pesquisa-aponta-documento-da-embrapa>. Acesso em: 22 abr. 2020.

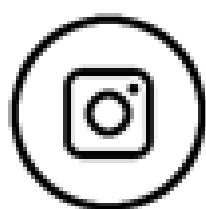
ORIENTAÇÕES da OMS para prevenção da COVID-19. 2020. Disponível em: <https://sbpt.org.br/porta/covid-19-oms/>. Acesso em: 22 abr. 2020

VARELLA, Drauzio. Álcool gel ajuda a prevenir o novo coronavírus? 2020. Disponível em: <https://drauziovarella.uol.com.br/coronavirus/alcool-gel-ajuda-a-prevenir-o-novo-coronavirus/>. Acesso em: 22 abr. 2020

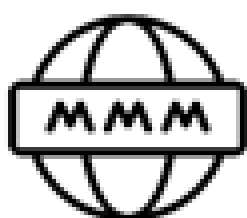
BRASÍLIA. Célia Matsunaga e Elzimar Moreira. Conab (ed.). ACOMPANHAMENTO DA SAFRA BRASILEIRA. 2019. Disponível em: [BoletimZCanaZ1ZLevantamentoZ18-19.pdf](#). Acesso em: 22 abr. 2020.

RURAL, Redação Globo. Pandemia pode fazer Brasil reduzir em 40% o plantio de algodão. 2020. Disponível em: <https://revistagloborural.globo.com/Noticias/Agricultura/Algodao/noticia/2020/04/pandemia-pode-fazer-brasil-reduzir-em-40-o-plantio-de-algodao-diz-abrapa.html>. Acesso em: 24 abr. 2020.

REALIZAÇÃO



@petagronomiaufc



pet-agronomia-ufc.webnode.pt/



Bloco 806 – Fitossanidade – Piso
1 Salas 201 e 203, UFC – Campus Pici. Av.
Mister Hull, s/n – Pici, Fortaleza,
Brasil

AGRADECIMENTOS



PROGRAD
PRO-REITORIA DE
GRADUAÇÃO UFC