



Altas Temperaturas- Safras

As previsões do IPCC a respeito a Nordeste do Brasil é preocupantes. Uma das mais preocupantes é a incidencia de dias com altas temperaturas. As previsões de ate 30% menos precipitação e media de 4 ou 5graus mais quente, é preocupante. Mas a incidencia da dias com temperaturas altas é mais preocupante.

A combinação muito perigoso sera alta temperaturas no epoca das chuvas. Isso vai criar temperaturas acima de 35grau(bolbo moliado) que sera perigoso por seres humanas e animais da criação mais ainda.

Estas temperaturas tambem tera um impacto significante nas safras das plantas que produzimos comercialmente (ou por consumo proprio). Claro, no nordeste a epoca das chuva é quando podemos plantar. Mas isso é o epoca quando a possibilidade das altas temperaturas é mais provavel e preocupante.

Acima a questão das altas temperaturas em geral, tem a questão das temperaturas exatamente na epoca da floração e polinização das plantas. As altas temperaturas em Canada cedo em 2021 acontece exatamente no tempo da floração do trigo e canola. O resulto foi um redução de 30% na safra do trigo e 24% redução na safra do canola. Temperaturas alta em Russa em julho de 2021, resultou em redução da safra do trigo de 34%. Safras dependente em insetos por sua polinização será especialmente impactadas, sendo que os insetos sera severement impactos por estas temperaturas.

IPCC cientistas são anticipando uma redução em volta de 30% na produtividade agricula por a nordeste brasil da seculas proximas.

Mudança climática vai impactar safras em todo o mundo, diz NASA -

Impactos das Adversidades Climáticas sobre o Comércio Exterior Brasileiro de Produtos Seleccionados -

!!Tarefa



Safra do trigo diminuido por altas temperaturas em Saskatchewan, Canada, 2021¹

Tarefa: Suas safras comerciais (ou ate por consumo proprio) serem impactados com estas temperaturas. * Pesquisa uma das safras que voce planta com frequencia e buscar saber a toleranca das temperaturas dela. (Em caso que não tem pesquisas cientifica diretamente nesta tema, por minimo pesquisa as temperaturas medias do região do origina da safra). * Pesquisa se tem outras plantas, que aguantan temperaturas mais altas que podem substituir suas safras. (Buscar plantas nativas as regiões quentes.. plantas nativas, PANCs ou herbacias "espontaneous"). * Tem praticas agriculas (como a preparaação do solo) que podem minimizar o impacto destas temperaturas nestas safras?

¹<https://www.msn.com/pt-br/noticias/meio-ambiente/mudanca-climatica-vai-impactar-safras-em-todo-o-mundo-diz-nasa/ar-AAQkPZM>

¹<http://www.iea.sp.gov.br/ftp/iea/AIA/AIA-37-2021.pdf>