

## A Irradiação Ameaça a Saúde Pública

- ❖ A irradiação destrói vitaminas—até 90% da vitamina A na galinha, 86% da vitamina B em aveia, e 70% da vitamina C em sucos de fruta. À medida que o tempo de estocagem aumenta, mais nutrientes são perdidos.
- ❖ A irradiação produz novos compostos nos alimentos, associados a câncer e a alterações genéticas em células humanas e de ratos.
- ❖ Cinquenta anos de pesquisa mostraram sérios problemas de saúde em animais de laboratório que comeram alimentos irradiados, incluindo morte prematura, mutações, deficiências nutricionais, morte pré-natal e outros problemas reprodutivos, hemorragia interna fatal, sistemas imunológicos destruídos, dano a órgãos, tumores e crescimento atrofiado.
- ❖ As instalações de irradiação que funcionam com céσιο-137 ou cobalto-60 radioativos ameaçam trabalhadores e comunidades devido à possibilidade de vazamentos e acidentes radioativos. No Brasil, muitas dessas instalações trabalham com cobalto-60.
- ❖ A irradiação pode matar bactérias, mas não mata vírus ou remove sujeira, toxinas, urina, fezes e fuligem, adquiridos nos matadouros ou em instalações de processamento com precárias condições de higiene.

## A Irradiação Ameaça o Ambiente



- ❖ A irradiação estimula a monocultura e o cultivo de alimentos lucrativos, ameaçando a biodiversidade. Sacrifica a sustentabilidade ecológica ao encorajar produção maciça, o que depende de um maior uso de pesticidas químicos.
- ❖ Os resíduos radioativos das instalações de irradiação são transportados por grandes distâncias, aumentando o risco de acidentes radioativos que danificariam ecossistemas locais e ameaçariam a saúde pública.
- ❖ As instalações de irradiação têm um histórico de vazamentos e acidentes que ameaçam ecossistemas locais.

## A Irradiação Contribui para um Mundo Insustentável

- ❖ A irradiação de alimentos é uma solução muito cara para o problema da segurança alimentar, atuando nos sintomas em detrimento das causas. Os alimentos que são produzidos de uma forma sustentável não precisam de irradiação.
- ❖ A irradiação encoraja o transporte maciço, prejudicial, e dispendioso de alimentos. Os alimentos que são cultivados e consumidos localmente não precisam de irradiação.
- ❖ A adoção maciça da irradiação de alimentos limita o direito das pessoas de escolherem onde e como os seus alimentos serão produzidos. Um sistema alimentar que é democrático e que concede poder aos cidadãos para fazerem escolhas sensatas não precisa de irradiação.
- ❖ A irradiação de alimentos abre caminho para as corporações multinacionais, às custas de pequenos produtores de alimentos que não precisam de irradiação.

**A Conclusão:  
Os negócios agrícolas multinacionais e as indústrias nucleares precisam de irradiação— nós não!**

[www.citizen.org/cmep](http://www.citizen.org/cmep)  
[cmep@citizen.org](mailto:cmep@citizen.org)  
1-202-546-4996



# A Irradiação De Alimentos Não É Segurança Alimentar!



**A Irradiação de Alimentos é uma Ferramenta para o Comércio Global de Alimentos das Corporações Multinacionais**

Os alimentos são irradiados por exposição a elevadas doses de radiação ionizadora — o equivalente ao recebimento de milhões de raios-x no tórax. Os defensores do uso da irradiação afirmam que esta mata bactérias e aumenta o tempo de estocagem dos produtos alimentares. Na verdade, a irradiação apenas mascara a sujeira nos alimentos, provocada pela produção industrializada e não regulamentada de carne, e pelas precárias condições sanitárias existentes nos grandes matadouros corporativos. Ao aumentar o tempo de estocagem, a irradiação permite que as corporações multinacionais produzam alimentos no Sul Global, sendo depois irradiados e enviados às nações consumidoras ganhando, assim, controle sobre o abastecimento global de alimentos. Estas empresas precisam da irradiação, mas não os consumidores e cidadãos preocupados, os ambientalistas, os defensores dos trabalhadores, e os pequenos produtores de alimentos!

O Brasil, com quatro épocas de cultivo e uma massa terrestre que se aproxima do tamanho dos Estados Unidos, é um importante exportador de frutas e verduras — mais de 39 bilhões de quilos anualmente. No entanto, a economia agrícola brasileira enfrenta vários problemas com isso, devido à fragilidade da moeda brasileira, que encoraja a exportação. As perdas pós-colheita são significativas, devido à falta de infraestrutura para transportar produtos agrícolas através de um território grande e altamente sensível.



Por estas razões, líderes no Brasil estão promovendo a irradiação, para o leite desta indústria. O Brasil possui atualmente onze instalações de irradiação de alimentos, e a Surebeam e a Tech Ion Industrial Brasil estão planejando construir mais 21. O Brasil tem a legislação sobre irradiação de alimentos mais liberal do mundo. Qualquer alimento pode ser irradiado no país, seja qual for a dosagem, e seja qual for a razão.

### O aumento da irradiação no Brasil traz vários problemas.

Primeiro, o ambiente muito delicado pode ser posto em risco pela expansão de estradas e serviços ferroviários, impulsionada por uma explosão da produção agrícola, onde era anteriormente floresta tropical e savana. Em segundo lugar, a terra cultivável no Brasil é barata — US\$ 17.500 por hectare, se comparados com US\$ 96.250 em Ilínois, nos Estados Unidos. Terra barata atrai investidores de todo o mundo, que querem cultivar produtos que gerem colheitas lucrativas para exportação, expulsando as populações indígenas de sua terra. Os agricultores americanos têm se transferido para o Brasil e comprado terras para produção vertical de soja, milho e porcos — e, em determinados casos, atingindo a terra fértil da Amazônia.



## A Irradiação Ameaça Agricultores Independentes

- ⊗ A irradiação aumenta o tempo de estocagem dos alimentos, causando excedentes. As corporações, não querendo deixar os seus investimentos apodrecer em depósitos, despejam os alimentos no Sul Global disfarçados de “auxílio”.
- ⊗ Estas importações baratas levam os agricultores do Sul Global à falência. A sua terra e o seu trabalho são comprados para cultivar as colheitas lucrativas, que são irradiadas e enviadas de volta às nações consumidoras.
- ⊗ A agricultura familiar dos EUA e da Europa é levada à falência, a medida que a produção é deslocada para o exterior.



## A Irradiação Facilita Comércio que Sacrifica o Povo por Lucro

- ⊗ Pelo fato de que a irradiação aumenta o tempo de estocagem, as empresas produtoras mundiais de alimentos podem produzir no Sul Global, onde a mão-de-obra é barata e a legislação ambiental é deficitária.
- ⊗ Ao mascarar “barreiras ao comércio” de alimentos com irradiação, tais como insetos invasores (ou nocivos) e produção com falta de condições sanitárias satisfatórias, as multinacionais do setor alimentício obtêm lucros avultados fornecendo às nações consumidoras a preços elevados.
- ⊗ O trabalho e recursos do Sul Global são, assim, enviados para o exterior sem uma compensação justa. O povo não é reembolsado pela destruição do seu meio ambiente e pelo baixo padrão de vida causado pelos acordos de comércio neoliberais.