Por ano são produzidos mundialmente 3,8 Bilhões de toneladas de alimentos, segundo dados da Food and Agriculture (FAO) e **30%** de tudo é desperdiçado.

Brasil entre os três maiores produtores – 353 milhões de toneladas de alimentos – 9% da produção mundial, mas está entre os 10 maiores desperdiçadores.

Todos são afetados, desde o produtor até o consumidor final, mas os gastos são revertidos no preço final.

A produção de alimentos no mundo, em relação ao período de 2005 e 2007, precisa aumentar 60% até 2050 para suprir a crescente demanda, resultante do crescimento populacional no hemisfério sul e o aumento e a mudança nos padrões de consumo

O descarte gera um prejuízo econômico de cerca de US$ 940 bilhões por ano, ou cerca de R$ 3 trilhões. (FAO)

Nem todos os alimentos perdidos são descartados corretamente ou reutilizados para adubagem.

Existe demanda para resolver o problema como os equipamentos de refrigeração da Thermo King, mas não são eficientes a ponto de reduzir o número de alimentos perdidos em escala global.

Tomate – Umidade – 91%

Temperatura – 13 °C

Segundo os dados da FAO, a China é responsável por 31% da produção de tomate no mundo, sendo seguida pela Índia com 11% e pelos Estados Unidos, que produz 8% do volume global. O Brasil encontra-se na nona posição com 2,5% da produção mundial. O destaque é a forte possibilidade do país passar a ocupar um espaço intercontinental na produção do tomate na próxima década.

Segundo os dados da FAO, a China é responsável por 31% da produção de tomate no

mundo, sendo seguida pela Índia com 11% e pelos Estados Unidos, que produz 8% do volume

global. O Brasil encontra-se na nona posição com 2,5% da produção mundial. O destaque é a forte

possibilidade do país passar a ocupar um espaço intercontinental na produção do tomate na próxima

década.

Tabela 1 - Produção Mundial de Tomate

Posição País Produção (t) Área (ha)

1° China 52.586.860 996.464

2° Índia 18.735.910 882.030

3° Estados Unidos 14.516.060 163.380

9° Brasil 4.302.777 64.