

O ESTADO DA ALIMENTAÇÃO E DA AGRICULTURA

MITIGAÇÃO

2016

MUDANÇAS CLIMÁTICAS, AGRICULTURA E SEGURANÇA ALIMENTAR

As mudanças climáticas afetam a agricultura...

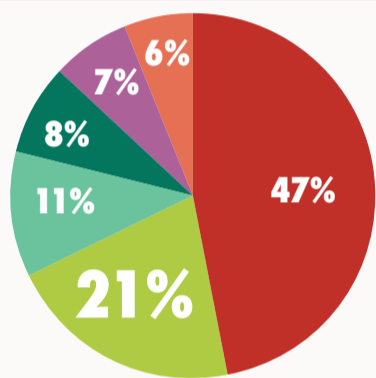
e a agricultura contribui para as mudanças climáticas

O DESAFIO

produzir mais alimentos para uma população mundial em crescimento

reduzir a emissão de gases de efeito estufa

COMO A AGRICULTURA CONTRIBUI PARA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



Contribuição percentual dos setores econômicos em termos de emissão de gases de efeito estufa (2010)

- Energia
- Agricultura, silvicultura e outros usos da terra
- Transportes
- Residencial, comercial e institucional
- Processos industriais e uso de solventes
- Outros setores

Em conjunto, a agricultura, a silvicultura e o uso da terra contribuem para, pelo menos, **1/5** do total das emissões, que são majoritariamente provenientes da conversão de florestas em terrenos agrícolas, da criação de gado e da produção agrícola.



Os setores agrícolas podem contribuir substancialmente para equilibrar o ciclo global de carbono

RESPONDENDO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

A **mitigação** é a chave para a segurança alimentar da população mundial a longo prazo.

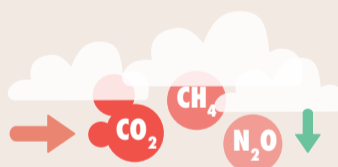
Agricultura



Uso eficiente dos recursos



Regeneração dos solos



pode reter grandes quantidades de CO₂ na atmosfera e reduzir as emissões de N₂O e CH₄



Reduzir as perdas e o desperdício de alimentos

melhoraria a eficiência dos sistemas alimentares, **reduzindo a pressão sobre os recursos naturais e a emissão de gases de efeito estufa.**

Silvicultura



Reduzir o desmatamento e aumentar as áreas cobertas por floresta



Adotar uma gestão sustentável da produção de madeira



pode ajudar a mitigar o aumento de CO₂ na atmosfera



Reequilibrar as dietas alimentares de forma a reduzir o consumo de alimentos de origem animal

representaria uma contribuição importante, com prováveis benefícios adicionais para a **saúde humana.**

2030

A forma como mitigamos as mudanças climáticas e nos adaptamos a elas hoje determinará o sucesso da humanidade em erradicar a fome e a pobreza até 2030.



Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura

#SOFA16
#ClimateChange

fao.org/publications/sofa



©FAO, 2016

C03800/1/10.16