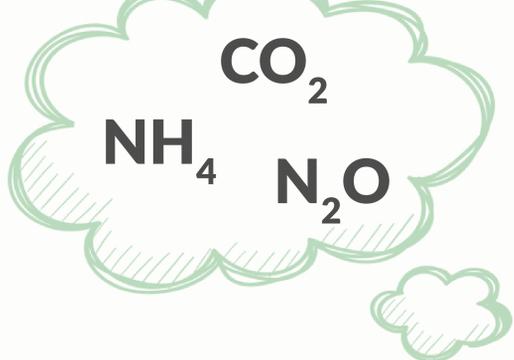


EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA

pela agricultura, silvicultura e outros usos da terra

América Latina e Caribe



A agricultura e a segurança alimentar enfrentam grandes desafios frente as mudanças climáticas, em termos de impactos negativos na produtividade e implementação de ações setoriais para diminuir o aquecimento global. As emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) da agricultura continuam aumentando, embora não tão rápido como as emissões de outras atividades humanas. Ter melhor informação a nível nacional sobre as emissões da agricultura, criação de animais, pesca e silvicultura, pode ajudar os países identificar oportunidades para reduzi-las, ao mesmo tempo que se busca aumentar a segurança alimentar, resiliência e o desenvolvimento rural e conseguir acesso ao financiamento mundial para implementá-los.

As emissões regionais por fontes provenientes da agricultura, silvicultura e outros usos da terra foram superiores a **2,8 bilhões de toneladas**.

A absorção na região por sumidouros da agricultura, silvicultura e outros usos da terra foi de aproximadamente **440 milhões de toneladas**.

As emissões regionais da agricultura (cultivos e criação de animais) aumentaram mais de 13% nos últimos 50 anos.

Fontes e sumidouros na agricultura, silvicultura e outros usos da terra incluem:



Cultivos e criações de animais



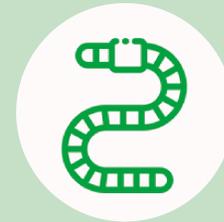
Desmatamento



Matas



Queima de biomassa



Matéria orgânica degradada



Os maiores emissores de GEE na agricultura são:

60%



Fermentação entérica

25%



Esterco de animais

5%



Fertilizantes sintéticos

3%



Gestão de esterco

2%



Esterco aplicado ao solo

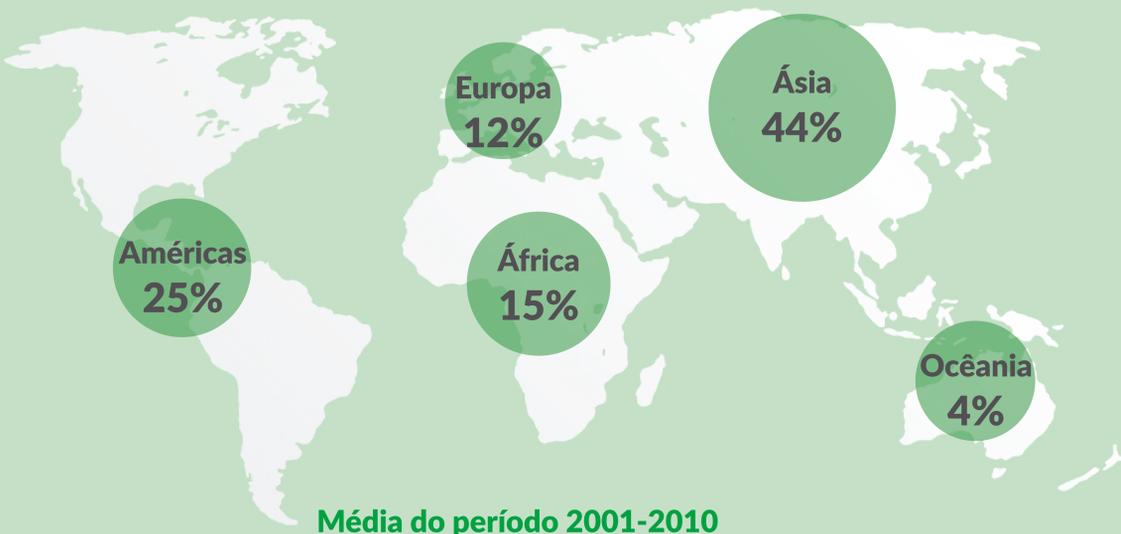
2%



Resíduos agrícolas

As emissões procedentes da fermentação entérica e esterco, relacionadas com a criação de animais, contribuem com aproximadamente 90% do total

As emissões da agricultura por continente são:



As emissões procedentes do uso de energia na agricultura adicionou outros 55 milhões de toneladas CO₂.

Os dados incluem emissões oriundas do uso de energia de combustíveis fósseis necessária para mover máquinas, bombas de irrigação e barcos pesqueiros.

Fonte: FAOSTAT

Projeto PIBEX

Desenvolvimento da cultura, valorização das florestas e observância voluntária da legislação ambiental: é melhor prevenir que reprimir

DPD

Departamento de Direito

PRE

Pró Reitoria de Extensão



Universidade Federal de Viçosa

FAO

Modificado