

## Controle de metano pode fornecer nossa melhor alavanca para a redução das temperaturas globais de pico nos próximos anos

O metano é purificado naturalmente do ar apenas uma década ou mais depois de ser liberado. Portanto, se pudéssemos eliminar todas as emissões de metano provenientes das atividades humanas, a concentração de metano retornaria rapidamente aos níveis pré-industriais. Isso nos pouparia 0,5C de aquecimento. Nenhum outro gás de efeito estufa nos dá esse poder para desacelerar a crise climática.

### O controle do metano é essencial para mitigar o aquecimento global

O metano é um gás de efeito estufa com um potencial de aquecimento global 28 vezes maior do que o dióxido de carbono **fair play bet** um horizonte de 100 anos. Embora o metano permaneça no ar por um período relativamente curto (aproximadamente 12 anos), é responsável por cerca de 20% do aquecimento global observado desde a Revolução Industrial. Além disso, o metano é um precursor do ozono troposférico, que é prejudicial à saúde humana e ao crescimento das plantas.

Gases de efeito estufa	Potencial de aquecimento global (horizonte de 100 anos)
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	1
Metano (CH <sub>4</sub> )	28
Óxido nitroso (N <sub>2</sub> O)	265

### Fontes antropogênicas de metano

As principais fontes antropogênicas de metano incluem:

- Extração e queima de combustíveis fósseis (petróleo, gás natural e carvão)
- Produção e manejo de resíduos orgânicos (especialmente **fair play bet** aterros sanitários)
- Criação de gado e gestão de estrume
- Queima de biomassa e derrubadas florestais
- Rice cultivation

### Emissões naturais de metano

As principais fontes naturais de metano incluem:

- Bactérias metanogênicas **fair play bet** pântanos e outros ambientes úmidos
- Fermentação entérica **fair play bet** ruminantes
- Decaimento de matéria orgânica **fair play bet** solos úmidos e pântanos
- Fissuras geológicas e vulcões

### Mitigação das emissões de metano

Existem várias estratégias para mitigar as emissões de metano, incluindo:

- Redução das emissões provenientes da extração e queima de combustíveis fósseis
  - Captura e utilização do metano proveniente de minas de carvão e aterros sanitários
  - Melhoria da gestão de resíduos orgânicos e estrume animal
  - Promoção de práticas agrícolas que reduzam as emissões de metano, como a cultura de arroz **fair play bet** seco e a adoção de raças bovinas que emitem menos metano
  - Proteção e restauração de pântanos e outros ecossistemas úmidos que atuam como sumidouros de carbono e reduzem as emissões de metano
- 

**Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: fair play bet

Palavras-chave: **fair play bet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-21