

# Como a Yara Brasil vai contribuir para descarbonizar a produção de alimentos

## 1 Planta Industrial da Yara

Produção mais eficiente e sustentável

- Utilização de fontes de energia renováveis
- Menores emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE)
- Menor consumo de energia e água

Na fabricação da Amônia Verde, o biometano substitui o gás natural como fonte de energia, reduzindo em pelo menos 80% as emissões de GEE. E a amônia verde dá origem ao fertilizante "verde", além de soluções industriais "verdes", apoiando a descarbonização de outros setores além do agro.

### Qualidade e sustentabilidade do campo à mesa

Produtos de origem "verde", como o etanol e o açúcar, chegam ao dia a dia do consumidor.

Abastecimento de outras cadeias de alimentos com o açúcar "verde", como na fabricação de pães.

**Biometano**  
Transporte via duto

## Indústria de alimentos

Matéria-prima de baixa pegada de carbono é utilizada na produção de açúcar "verde".

Além de ouvir o agricultor, a Yara dialoga com as indústrias para contribuir com seus desafios.

Fertilizantes "verdes" nitrogenados

Soluções industriais "verdes" para diversos segmentos

## Lavoura de cana-de-açúcar

No campo, o fertilizante "verde" da Yara proporciona maior eficiência, produtividade e sustentabilidade para a lavoura.

### Gestão inteligente

Consultores da Yara apoiam o agricultor na gestão da produção, com conhecimento agrônomo e expertise centenária da empresa.

- Melhores recomendações nutricionais
- Técnicas de cultivo adequadas
- Tecnologias digitais de monitoramento
- Fertilizantes "verdes"

### Cuidado com o meio ambiente e lucratividade

Com a adoção de práticas agrícolas positivas para o clima, mais CO<sub>2</sub> é capturado no solo, gerando uma nova fonte de renda para o agricultor com a Agoro Carbon Alliance, negócio global da Yara para a descarbonização do campo.

**AGORO**  
CARBON ALLIANCE

## 4 Indústria de Bioenergia

A biomassa residual da cana-de-açúcar é transformada em biogás, que por sua vez é purificado dando origem ao biometano.

Resíduos orgânicos

## 3 Usina de açúcar e etanol

O processamento da cana-de-açúcar gera resíduos orgânicos – vinhaça e torta de filtro – que são reaproveitados como matéria-prima na geração de energia.



Knowledge grows