



# A Importância dos Fertilizantes Nitrogenados para o Brasil

*Audiência Pública*

Comissão de Minas e Energia

Comissão de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Des. Rural

21 de Maio 2024



# Químicos: #1 em Mercados Amplos e Estáveis



Mais de 50 anos de história na produção de materiais essenciais para diversas indústrias

## Principais produtos e mercados finais

Estirênicos



Estireno



Poliestireno



Látex



Plásticos de Engenharia



Tintas e Revestimentos



Eletrodomésticos



Embalagens



Revestimentos de Superfícies



Papel

Acrílicos



Acrilonitrila



Plásticos de Engenharia



Tratamento de Água



Metacrilatos



Tintas e Revestimentos



Beleza e Cuidados Pessoais



Chapas Acrílicas



Sinalização



Design de Interiores



Cianeto de Sódio



Mineração de Ouro e Prata



Galvanoplastia



56% das vendas no Brasil



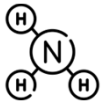
44% das vendas em mercados internacionais

52% América do Norte  
19% América C e do Sul  
17% Ásia e África  
12% Europa

# Agro: Principal Produtor de Fertilizantes Nitrogenados

Apoiando o crescimento do agronegócio brasileiro, reduzindo a dependência de fertilizantes importados

## Principais produtos e mercados finais



Amônia



AMÔNIA

- Matéria-prima para Acrílicos
- Matéria-prima para Fertilizantes Nitrogenados



Fertilizantes



UREIA



SULFATO DE AMÔNIO

- Melhoria do solo – Produção Agrícola
- Alimentação do gado
- Painéis de MDF



Soluções Limpas



ARLA 32

- Aditivo para reduzir as emissões de NOx em veículos com motor a diesel, como caminhões



Unigel Agro contribui com a ODS<sup>1</sup> #2, combatendo a fome por meio da **disponibilidade de alimentos e segurança nutricional**

Nota: (1) Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU

## Responsabilidade Social: Apoio à Comunidade e Educação



Capacitando comunidades por meio de educação de qualidade e leis de incentivo

CENTRO DE EDUCAÇÃO  
GISELLA TYGEL

- Centro de educação em Candeias (BA) que, **há mais de 20 anos, atende alunos de 2 anos até o Ensino Fundamental I**, com apoio pedagógico e psicológico.

ESCOLA XIV DE AGOSTO

- Oferece  **cursos técnicos de Química e Segurança do Trabalho**, também em Candeias, contribuindo com formação de jovens com potencial para atuar na indústria.

CENTRO DE ATENÇÃO A  
CRIANÇA E DOLESCENTE  
(CAIC)

- Instalação de **nova escola do Ensino Infantil ao Técnico** para crianças e jovens da cidade de Laranjeiras, em Sergipe.



LEIS DE  
INCENTIVO

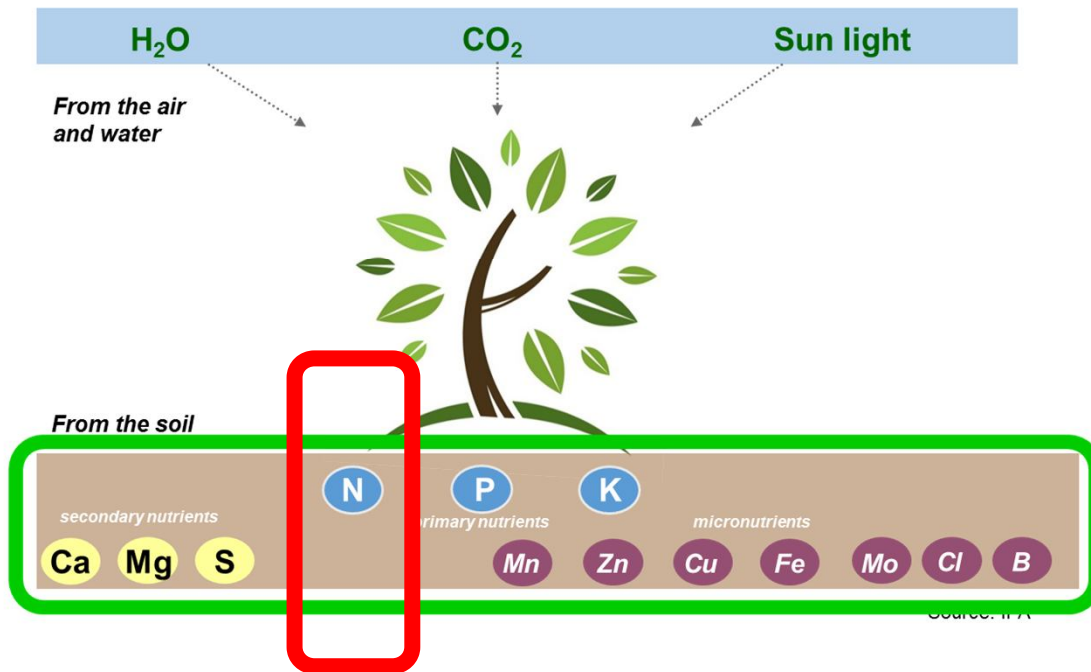
- Cultura, Direitos da Criança e Adolescente, Esportes e Cuidados para Idosos



## Importância dos fertilizantes para a produção agrícola

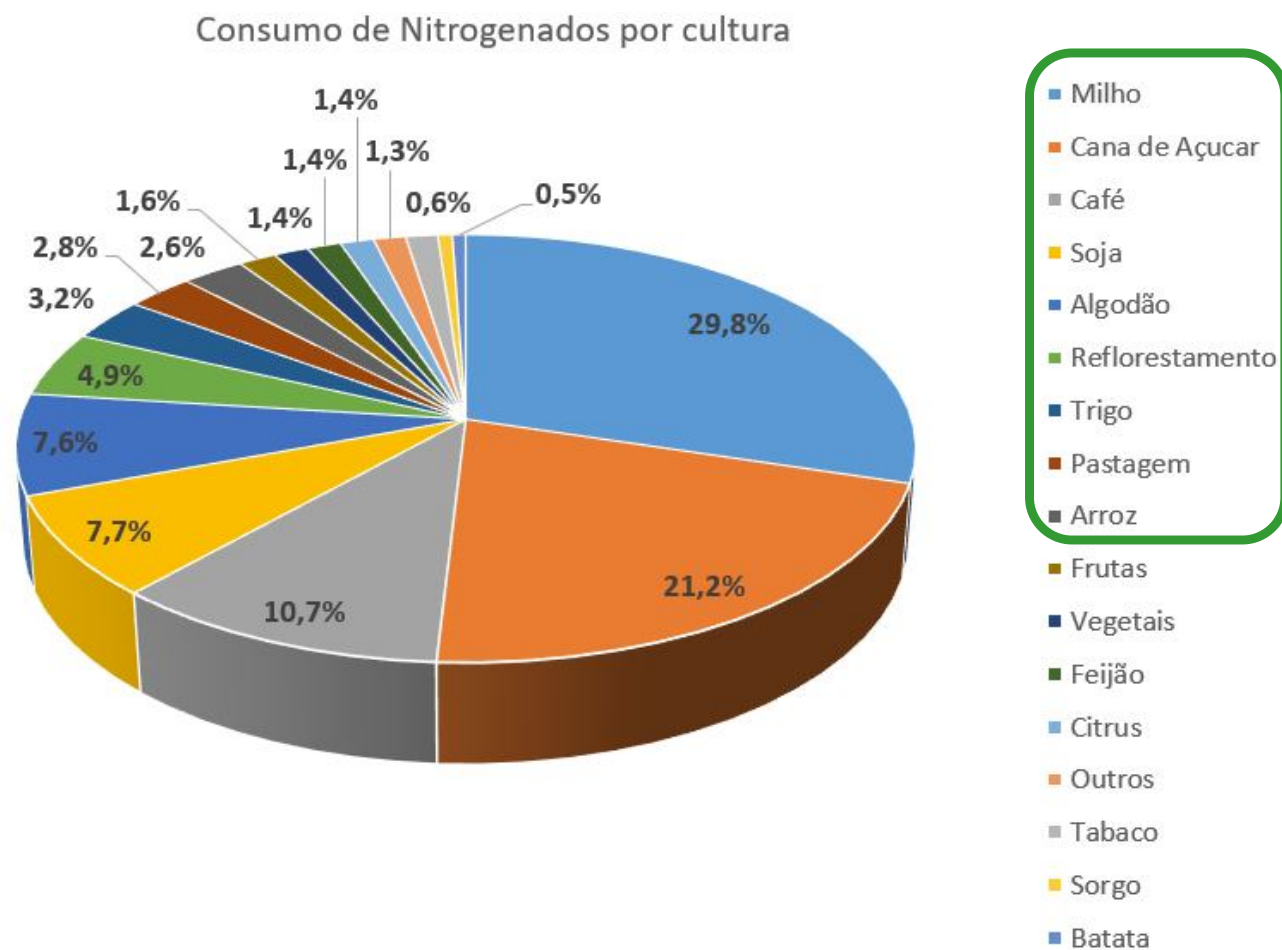
Dezesseis elementos são essenciais para o crescimento da maioria das plantas e estes elementos são extraídos do ar e do solo

Nitrogênio (N), Fósforo (P) e Potássio (K) são essenciais para a saúde e para a produtividade das culturas.



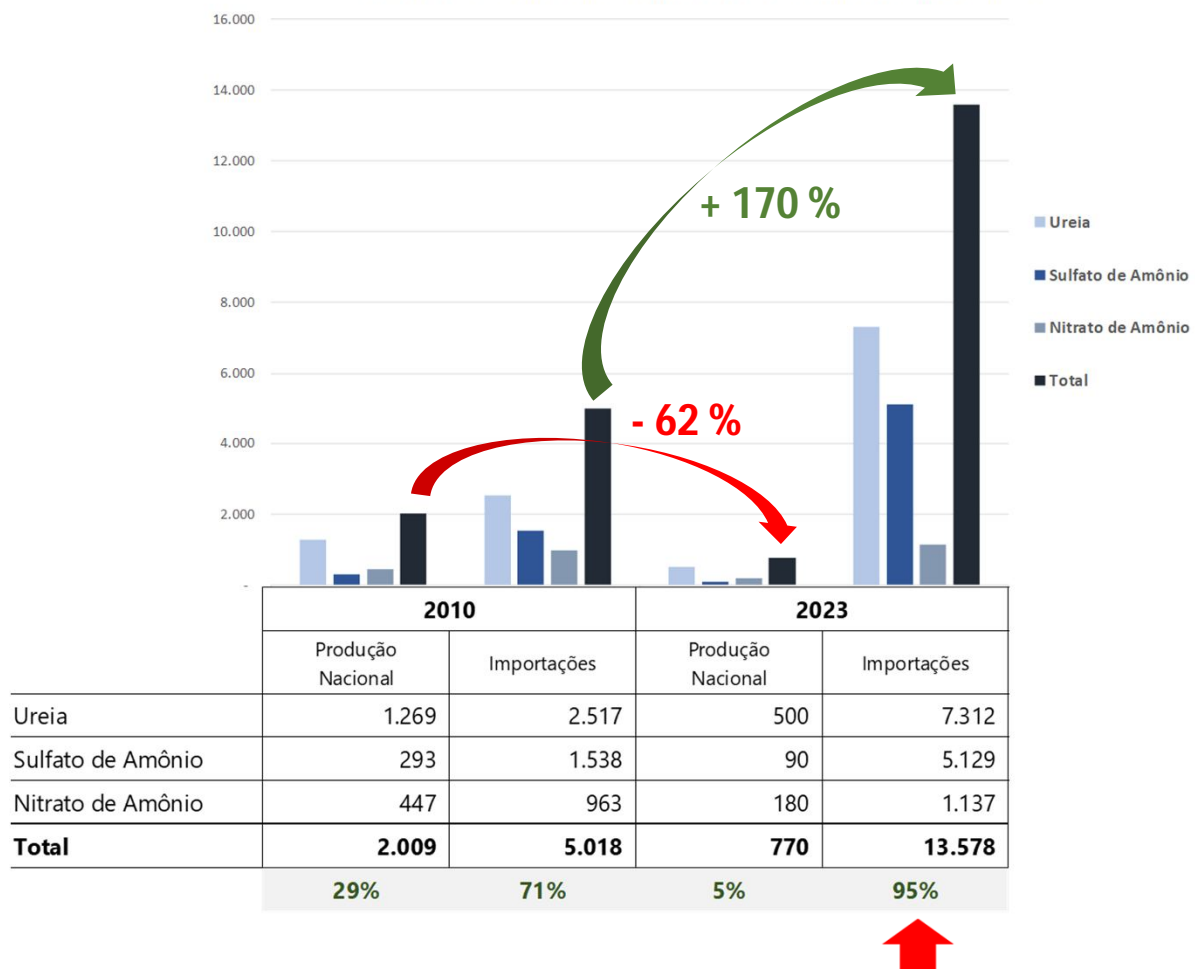
A produção agrícola extrai os nutrientes do solo e seus benefícios são levados para o mercado a cada colheita.

## Importância dos fertilizantes para a produção agrícola brasileira



# Importância dos fertilizantes para a produção agrícola brasileira

Evolução da dependência das importações de fertilizantes nitrogenados



Fonte: ANDA – Associação Nacional para Difusão de Adubos

## Dependência brasileira das importações de fertilizantes

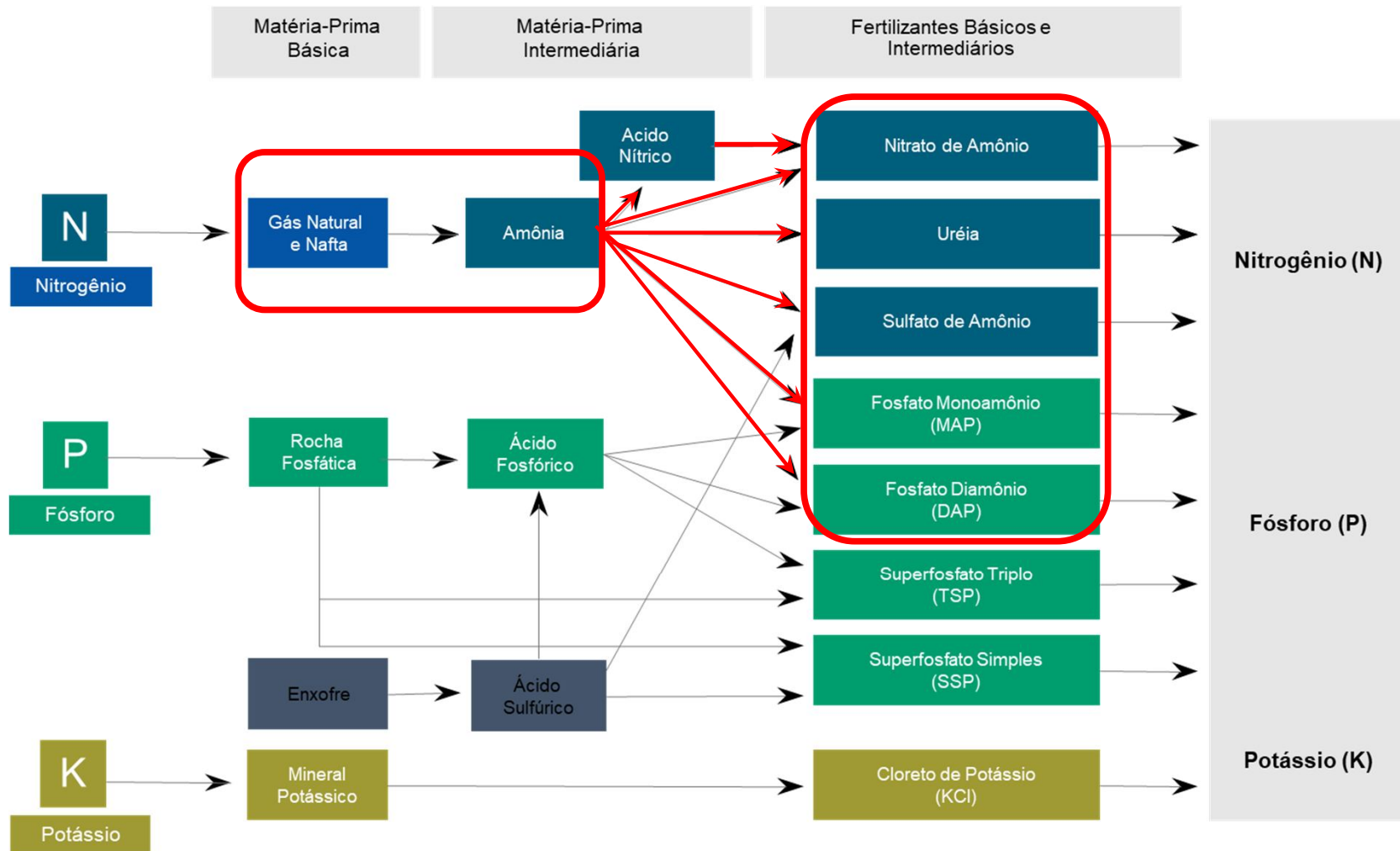
IMPORTAÇÕES POR PRODUTO -BRASIL (toneladas)			
Produtos	JANEIRO-DEZEMBRO		
	2023	2022	2021
Cloreto de Potássio	13.086.506	11.288.294	12.529.360
Ureia	7.312.753	7.089.438	7.787.815
MAP	5.201.570	4.071.176	5.104.711
Sulfato de amônio	5.129.058	4.996.305	3.543.777
Superfosfato Simples	2.203.395	1.853.140	2.041.033
Binários NP	2.024.088	2.541.181	3.466.451
Superfosfato Triplo	1.372.346	1.009.167	1.400.068
Fertilizantes Complexos	1.371.797	2.248.289	1.744.002
Nitrato de Amônio	1.136.612	708.402	1.504.692
DAP	246.817	215.451	460.006
Nitrato de amônio e calcio	195.939	313.822	452.061
<b>SOMA</b>	<b>39.280.881</b>	<b>36.334.665</b>	<b>40.033.976</b>
<b>Outros fertilizantes</b>	1.691.470	1.785.246	1.538.802
<b>TOTAL</b>	<b>40.972.351</b>	<b>38.119.911</b>	<b>41.572.778</b>

95%

IMPORTAÇÕES DE URÉIA - BRASIL (t.)			
Países	JANEIRO-DEZEMBRO		
	2023	2022	2021
Irã	1.609.087	1.510.104	1.250.207
Catar	1.344.882	1.418.425	1.814.690
Nigéria	1.172.079	1.217.797	844.569
Rússia	845.855	1.132.896	1.375.876
Argélia	715.557	650.041	1.086.434
Venezuela	584.954	238.105	130.152
Arábia Saudita	238.126	246.336	147.208
Bolívia	178.974	148.564	45.569
Barein	144.148	56.006	105.164
Emirados Árabes Unidos	128.579	109.958	125.446
China	120.707	4.997	46.901
Trinidad e Tobago	59.318	0	47.399
Uzbequistão	49.420	0	0
Alemanha	38.153	59.696	70.758
Indonésia	37.429	0	4.655
Turcomenistão	33.095	0	234.647
Hong Kong	5.086	0	0
Japão	3.500	0	0
França	2.818	656	0
Singapura	476	0	3.300
Guiana	345	122	0
<b>SOMA</b>	<b>7.312.588</b>	<b>6.793.703</b>	<b>7.332.975</b>
<b>OUTROS</b>	165	295.735	454.841
<b>TOTAL</b>	<b>7.312.753</b>	<b>7.089.438</b>	<b>7.787.816</b>



# Importância da disponibilidade e competitividade do Gás Natural



## Desafios a serem superados para ampliação da produção nacional

Garantia de disponibilidade de Gás Natural a custos competitivos frente aos concorrentes importados:

- Política/mecanismo de preços que **ajude a minimizar e/ou compensar a grande diferença de custos** em relação aos grandes exportadores de fertilizantes nitrogenados para o Brasil
  - Brasil \$ 14/mmbtu
  - Oriente Médio \$ 1 a \$ 2/mmbtu
  - Rússia \$ 1 a \$ 2/mmbtu
  - EUA \$ 2.3/mmbtu
  - Europa \$ 9,7 /mmbtu
- Investimento para **melhoria do transporte infraestrutura** de gás produzido no Brasil:
  - mais terminais de regaseificação
  - mais gasodutos
  - mais UPGNs (Un. Proc. de Gás Natural)





Arrendamento das **FAFENS da Petrobras (BA e SE)**

**Investimentos** de mais de R\$ 710 milhões

**Arrecadação de impostos:** ~R\$ 760 milhões

**Maior produtora nacional de fertilizantes nitrogenados** com mais de 2,9 milhões de toneladas de capacidade instalada:



1,15 milhão de toneladas de ureia



925 mil toneladas de amônia



670 mil toneladas sulfato de amônio



220 mil toneladas de ARLA



# Obrigado!

[www.unigel.com.br](http://www.unigel.com.br)



**UNIGEL**