



FAEA

Federação da Agricultura
e Pecuária – Amazonas

FERTILIZANTES NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

Potencialidade adormecida no Amazonas

SAIU NA
MÍDIA

FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

Mega-projeto para exploração de potássio no Amazonas gera ...

✓ <https://brasil.mongabay.com> > 2020/01 > [mega-projeto-...](#)

7 de jan. de 2020 — O **potássio** das reservas de Autazes se encontra na forma de silvinita, uma rocha sedimentar formada por cloreto de **potássio** (KCl) e cloreto de ...

Brasil tem apenas 22 plantas industriais de fertilizantes ...

✓ <https://www.cnnbrasil.com.br> > Business

11 de mar. de 2022 — Essas **empresas** são responsáveis por 11,6% do potássio, fósforo e nitrogênio usados na agricultura do país. O restante é importado, cenário de ...

Maiores empresas de fertilizantes do mundo - Compre Rural

✓ <https://www.comprerural.com> > veja-as-maiores-empres...

28 de jul. de 2022 — Com as sanções impostas, a Rússia suspendeu a exportação do produto à países como o **Brasil**, que depende fortemente dos insumos. Com isso, ...

AM tem potássio para reduzir dependência da Rússia na ...

✓ <https://amazonasatual.com.br> > Economia

2 de abr. de 2022 — No **Amazonas**, o principal minério a ser explorado é o potássio. ...
O **consumo** médio de **fertilizantes** no Brasil é de 40 milhões de toneladas ...

Você visitou esta página em 22/08/22.

Crise mundial de fertilizantes gera pressão por mineração na ...

✓ <https://exame.com> > mundo > crise-mundial-de-fertiliza...

7 de mar. de 2022 — As consequências da invasão da Ucrânia pela Rússia podem chegar até as florestas tropicais da **Amazônia**, à medida em que o Brasil vê as ...

4 empresas detêm 73% do mercado de Fertilizantes no Brasil

✓ <https://www.agrolink.com.br> > fertilizantes > noticia > 4...

17 de jul. de 2017 — Quatro **empresas**, Yara, Mosaic, Fertipar e Heringer, detêm, aproximadamente, 73% do mercado de **Fertilizantes** no **Brasil**.



FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

Afinal, o que é e qual o benefício?

Fertilizantes

São substâncias com a função de fornecer nutrientes para o desenvolvimento das plantas via solo, com o objetivo de melhorar a produção nas plantações agrícolas.

- aumento de produtividade
- atuam como **ativadores de mecanismos de defesa da planta**
- **Promovem grandes impactos positivos nas propriedades físicas do solo, pois fornecem nutrientes**
- **Melhoram a qualidade da água.** Isso porque estão relacionados ao aumento da absorção de nutrientes pelas plantas. Plantas bem nutridas possuem maior capacidade de aproveitar os nutrientes do solo
- **Redução dos impactos ambientais,** pois ajuda a diminuir o desmatamento, a erosão, a poluição da água e a emissão de gases que provocam o efeito estufa

FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

QUAIS OS NUTRIENTES IMPORTANTES NA LAVOURA

1. NITROGENIO (N)

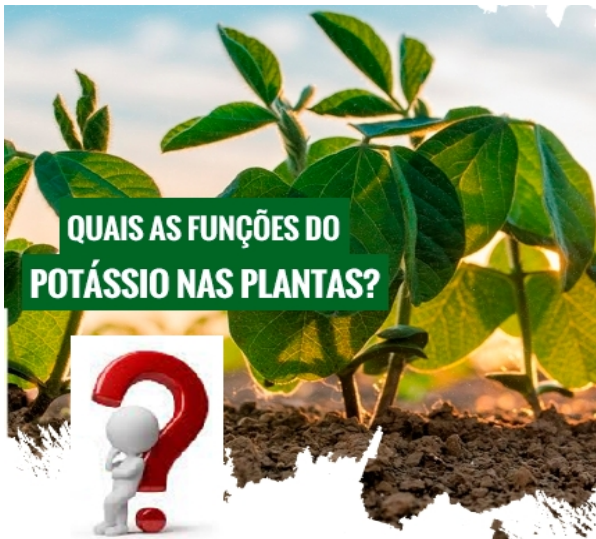
2. FOSFORO (P)

3. POTASIO (K)

4. MICRONUTRIENTES
(zinco, boro, etc.)



A falta desses nutrientes pode causar o amarelecimento das folhas e gerar vários problemas no metabolismo das plantas, prejudicando a produção de folhas, flores e frutos.



O potássio Matéria-prima para a produção de fertilizantes, elemento vital para o agronegócio. É requerido na plantação, impactando principalmente no crescimento

Sua aplicação com critérios e racionalidade *gera eficiência* no bom crescimento e desenvolvimento das lavouras.

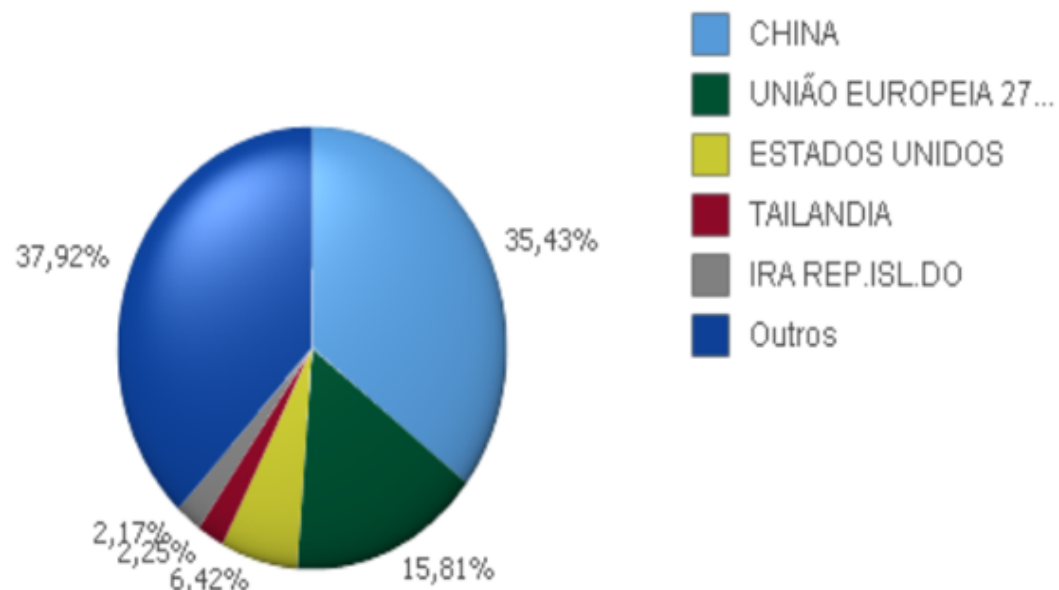
Um *bom manejo* é essencial para garantir ganhos na produção.

FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

MAPA - Indicadores do AGRO 2022

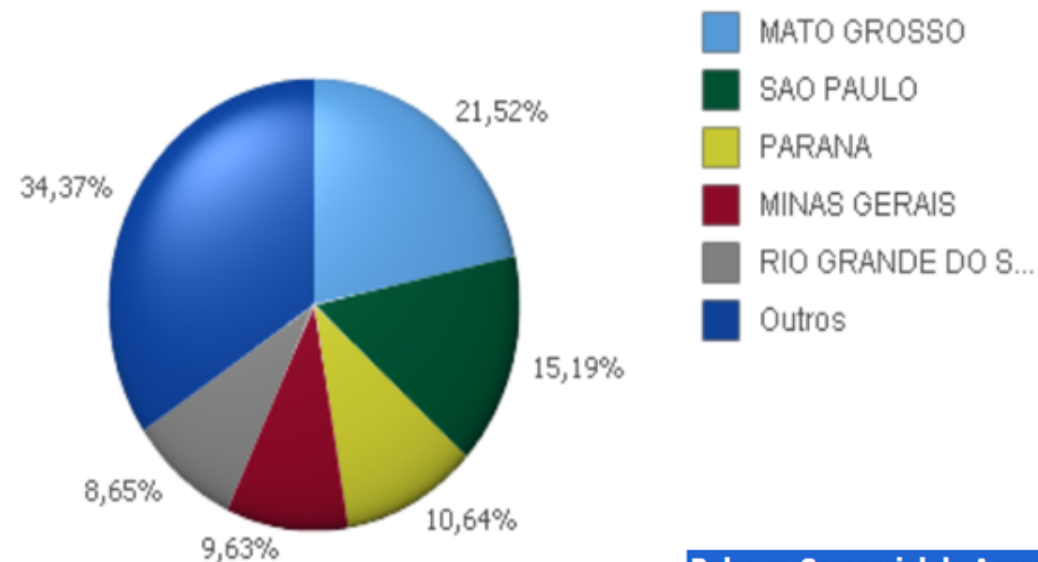
Exportações Brasileiras do Agronegócio por Mercados - 2022

Valor US\$ 93.506.236.146

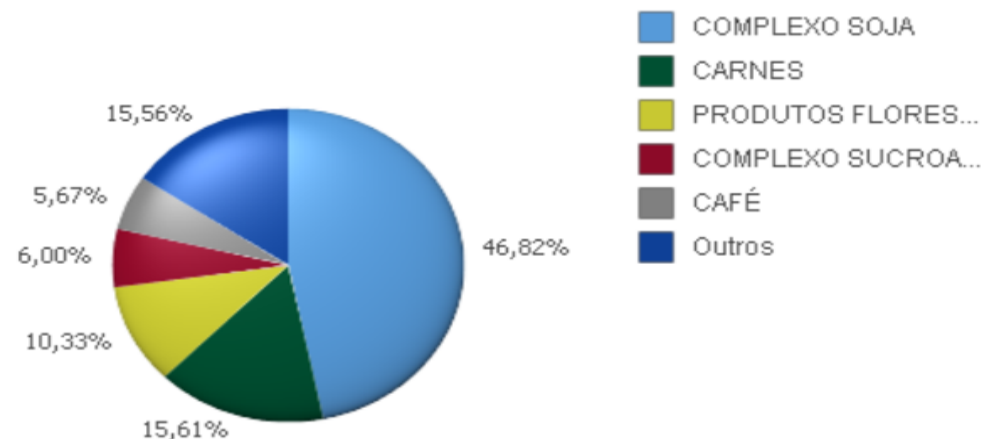


Exportações Brasileiras do Agronegócio por UF - 2022

Valor US\$ 93.506.236.146



Exportações Brasileiras do Agronegócio por Setores - 2022



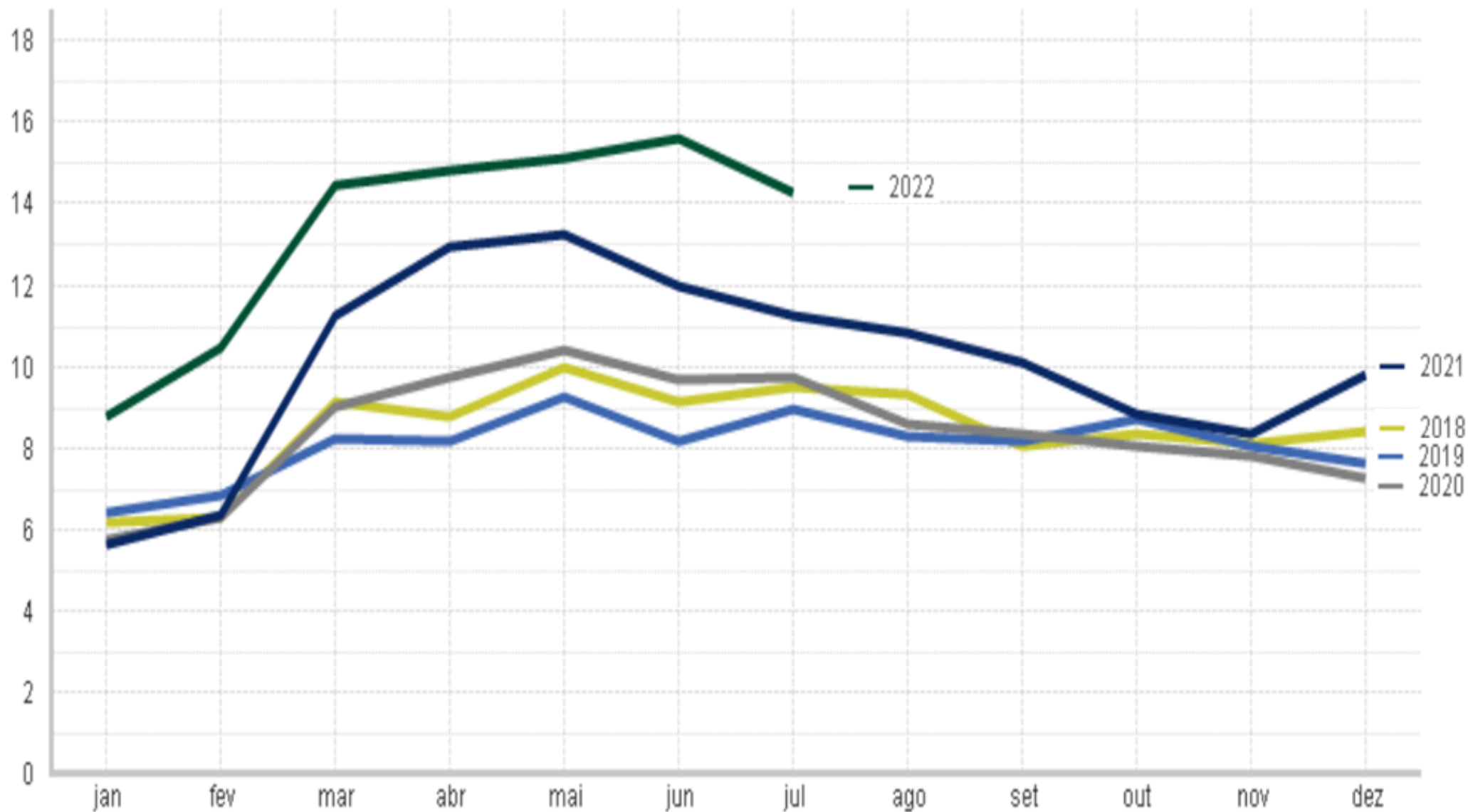
Balança Comercial do Agronegócio



FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

Exportações Brasileiras do Agronegócio por mês - Últimos 5 Anos

US\$ Bilhão



FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

PANORAMA ATUAL - MERCADO INTERNACIONAL

80% dos fertilizantes utilizados no País são importados (Fonte: Associação Nacional para Difusão de Adubos/2021)

Maiores produtores de fertilizantes em 2020

Nitrogênio N	Fósforo P	Potássio K
1º China	1º China	1º Canadá
2º Rússia	2º EUA	2º Rússia
3º EUA	3º Marrocos	3º Bielorrússia

Fonte: GlobalFert (2021b). Elaboração DPE/SAE

Maiores consumidores de fertilizantes em 2020.

Nitrogênio N	Fósforo P	Potássio K
1º China	1º China	1º China
2º Índia	2º Índia	2º Brasil
3º EUA	3º Brasil	3º EUA
4º Brasil	4º EUA	4º Índia

Fonte: GlobalFert (2021b). Elaboração DPE/SAE-PR.

- ✓ Elevado nível de dependência externa em um mercado dominado por poucos fornecedores.
- ✓ Essa dependência deixa a economia brasileira, vulnerável às oscilações do mercado internacional.
- ✓ Esse cenário afeta diretamente o produtor rural.
- ✓ A diminuição da dependência externa darão ao produtor rural preços mais estáveis, maior oferta tecnológica de produtos e aumento de produtividade.

Precisamos



**Ampliar a competitividade do agronegócio,
respeitando as regulamentações ambientais**

Diminuir a dependência de fornecimento

FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

COMPORTAMENTO DO MERCADO NACIONAL

O Brasil é responsável, atualmente, por cerca de **8%** do consumo global de fertilizantes

China
Índia
Estados Unidos
Brasil

O principal nutriente aplicado no Brasil é o potássio, com **38%**, seguido por fósforo, com 33%, e nitrogênio, com 29% do consumo total de fertilizantes.

Feijão
Arroz

Alimentos historicamente destinados ao abastecimento do mercado interno ***ainda apresentam grande margem para ganhos de produtividade agrícola***, mas são mais suscetíveis à volatilidade dos preços de insumos agrícolas no mercado internacional.

CONSUMO FERTILIZANTE X LAVOURA

Soja
Milho
Cana-de-açúcar

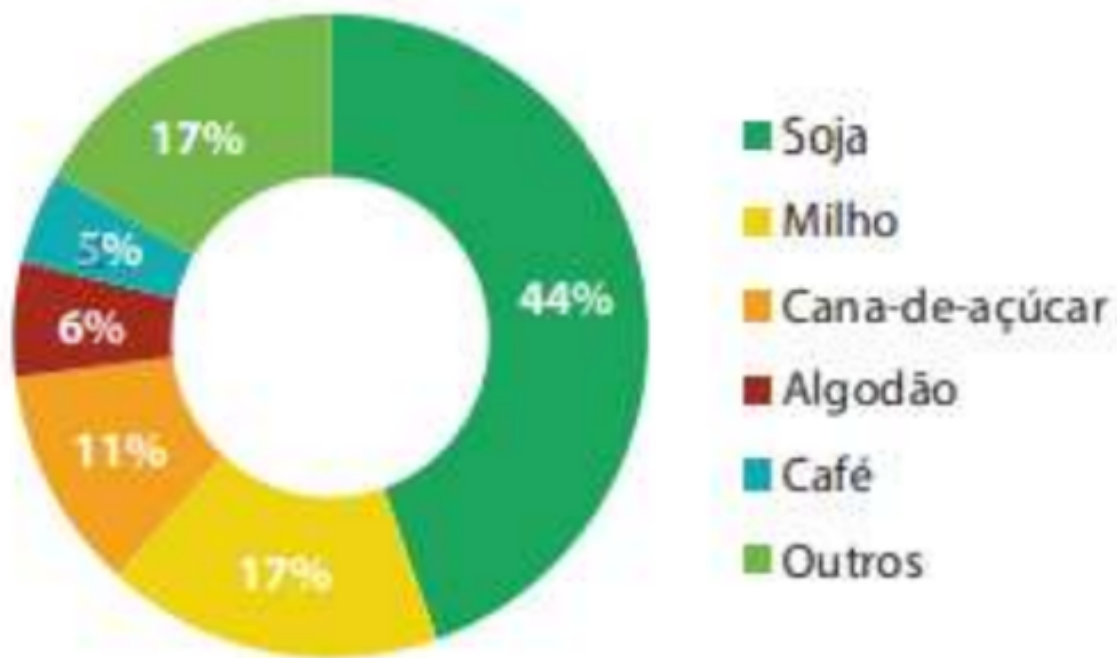
73%

Tal ganho de produtividade pode representar:

- mais empregos e renda para a agricultura familiar
- prover segurança alimentar à população brasileira e
- promover oportunidades para a indústria nacional de fertilizantes.

FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

CONSUMO DE FERTILIZANTES POR CULTURA/2020



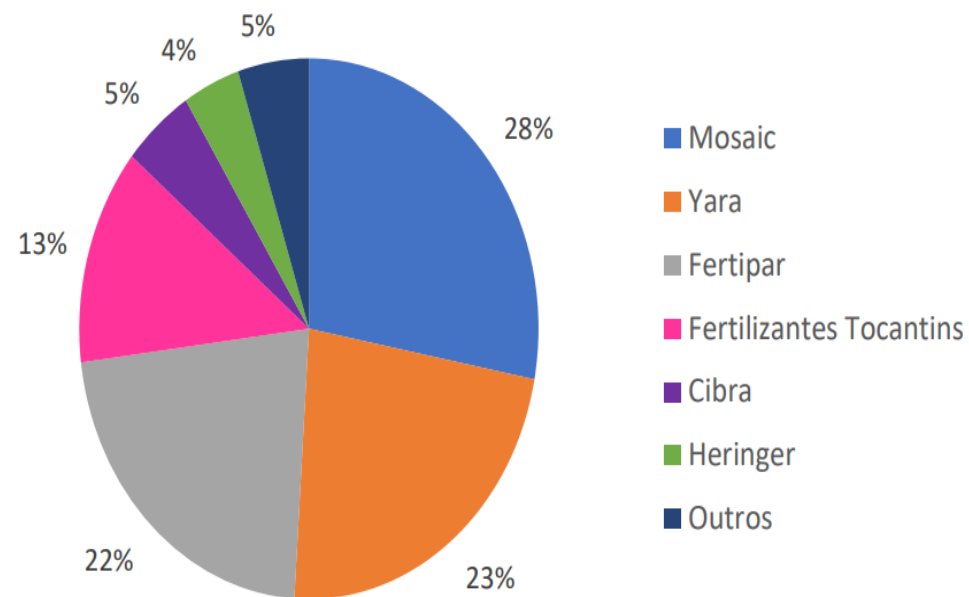
Fonte: GlobalFert (2021a).

O **Brasil** possui grandes reservas de matérias-primas necessárias à produção de fertilizantes. Um deles é o Potássio.

A produção nacional tem sido insuficiente para suprir a demanda interna, ocasionando altas taxas das importações desse insumo e aumentando a vulnerabilidade do País em relação às variações de preços no mercado mundial, de taxas de câmbio, de fretes e de questões logísticas.

PRODUÇÃO NACIONAL DE FERTILIZANTES

Market Share Brasil 2020



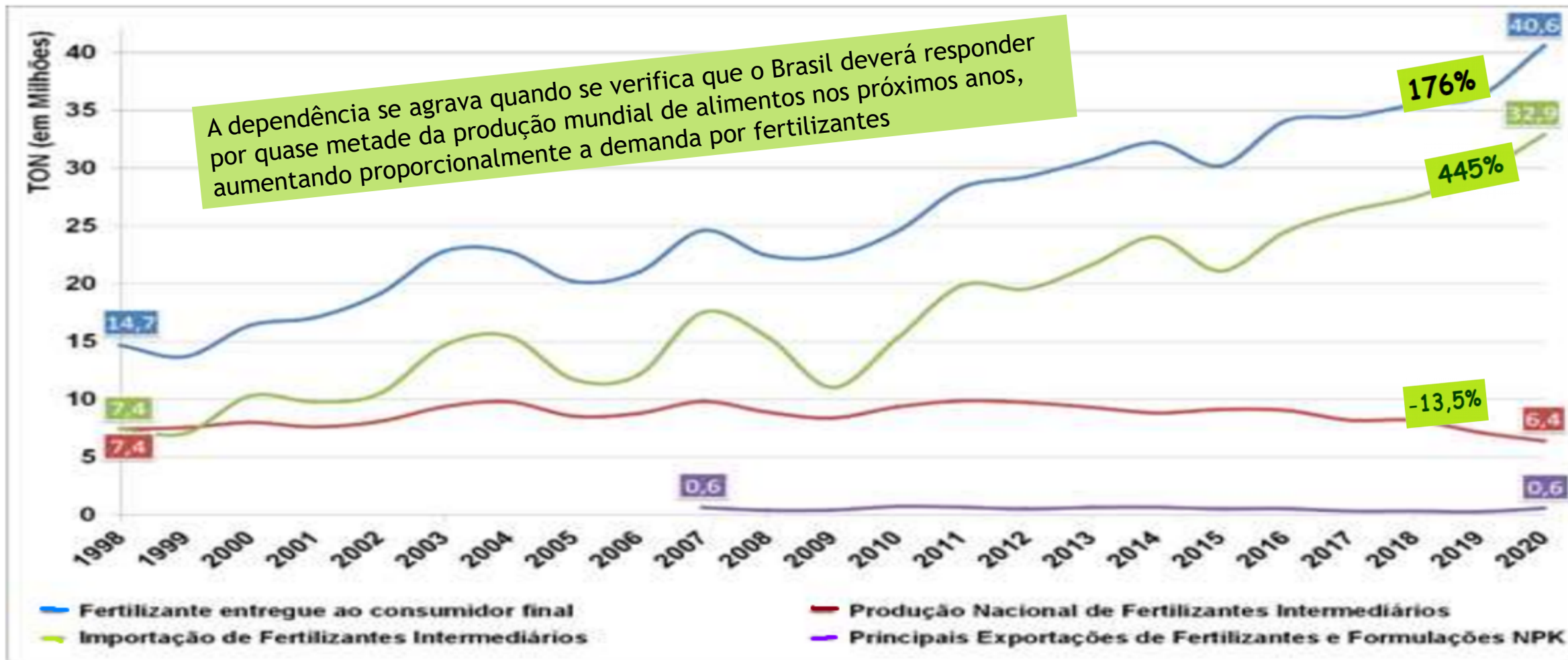
Fonte: GlobalFert (2021a). Elaboração DPE/SAE-PR.

FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

PANORAMA ATUAL - MERCADO NACIONAL

32.872.543 Tn Importadas de fertilizantes/2020 (volume **11%** superior ao ano anterior).

Mercado de fertilizantes no Brasil (em volume).



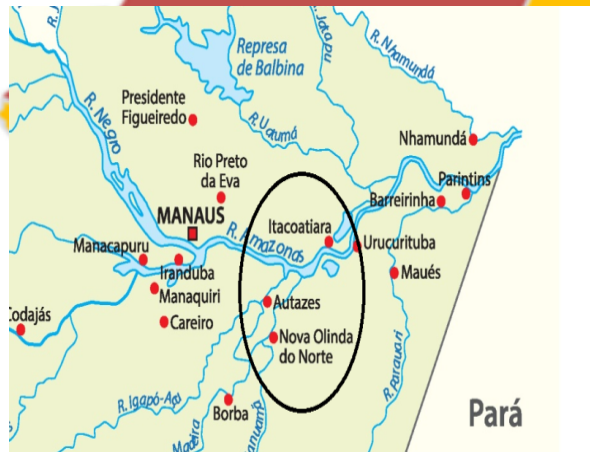
Fonte: Anda (2021). Elaboração: DPE/SAE-PR.

FERTILIZANTES - NOVA FRONTEIRA ECONÔMICA

No Brasil, as maiores concentrações de potássio estão em Autazes e Sergipe

As reservas conhecidas na Bacia do Amazonas são da ordem de **1,929** bilhões de toneladas

Fonte: CPRM (Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais)



63 tn
(milhões)
Sergipe

ESTIMATIVA

A exploração racional de Potássio **poderá ATENDER** em torno de **20 a 30%** que o Brasil necessita anualmente pelos próximos 30 anos.

Queremos

Ver crescer o Amazonas, o Brasil!

Entendemos

Temos uma nova fronteira econômica, precisamos fortalecer políticas de incremento da competitividade da produção e da distribuição de fertilizantes de forma sustentável.

Viabilizar a exploração racional do nosso potencial fertilizante principalmente do POTÁSSIO

Nossa Visão

O que queremos atingir?

*Com fertilizantes mais baratos
temos ganhos de produtividade no setor primário*

Precisamos

**fazer o nosso
melhor agora**

***Geração de Emprego e Renda
no Interior do Estado***



FAEA

Federação da Agricultura
e Pecuária – Amazonas

OBRIGADO

Juan Mario Guzmán Daza
Economista e Assessor Especial