



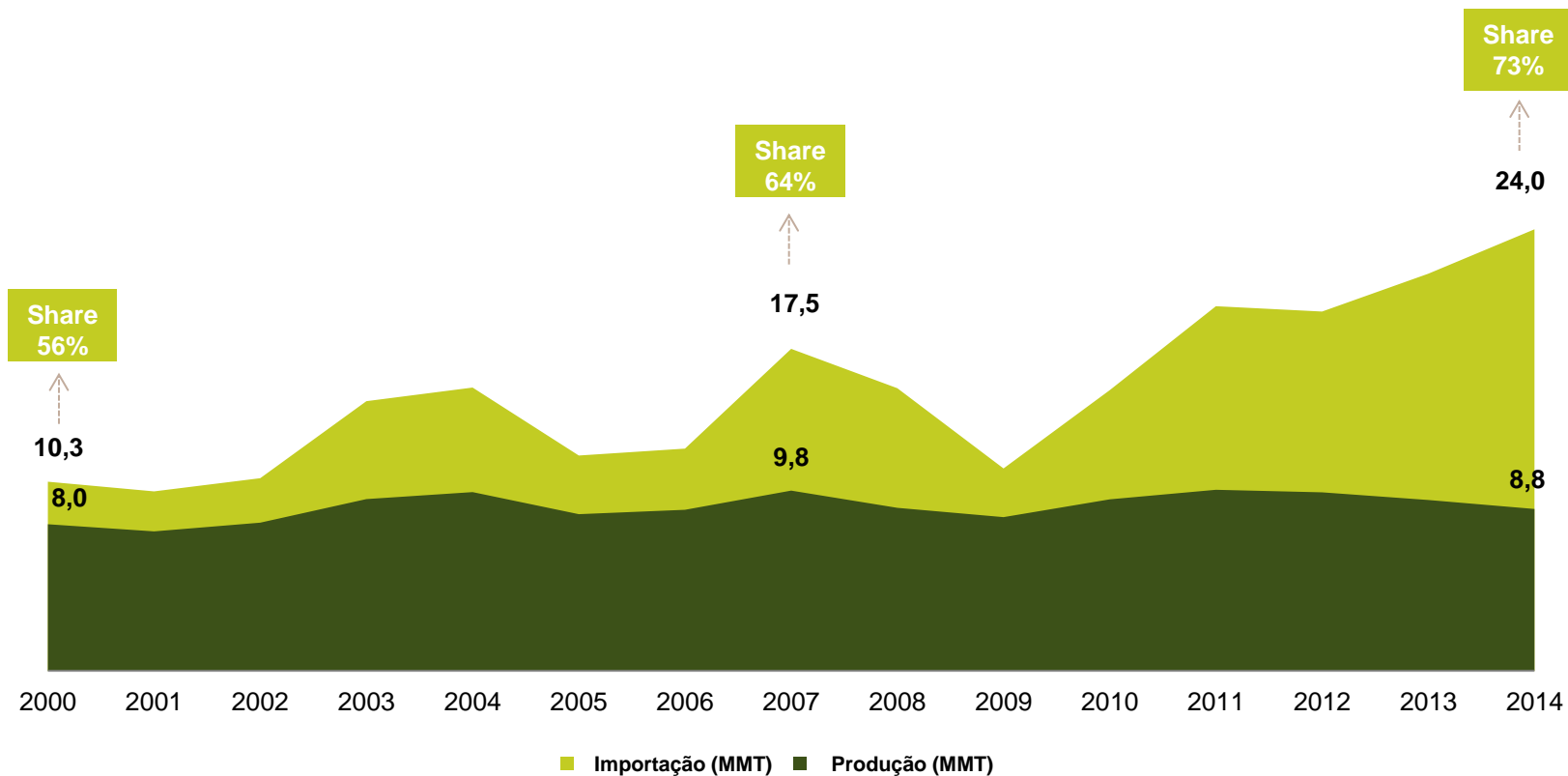
Knowledge grows

Mercado de Fertilizante & Logística no Brasil

Cleiton Vargas, Diretor Comercial



Consumo doméstico de fertilizantes dependente de importações

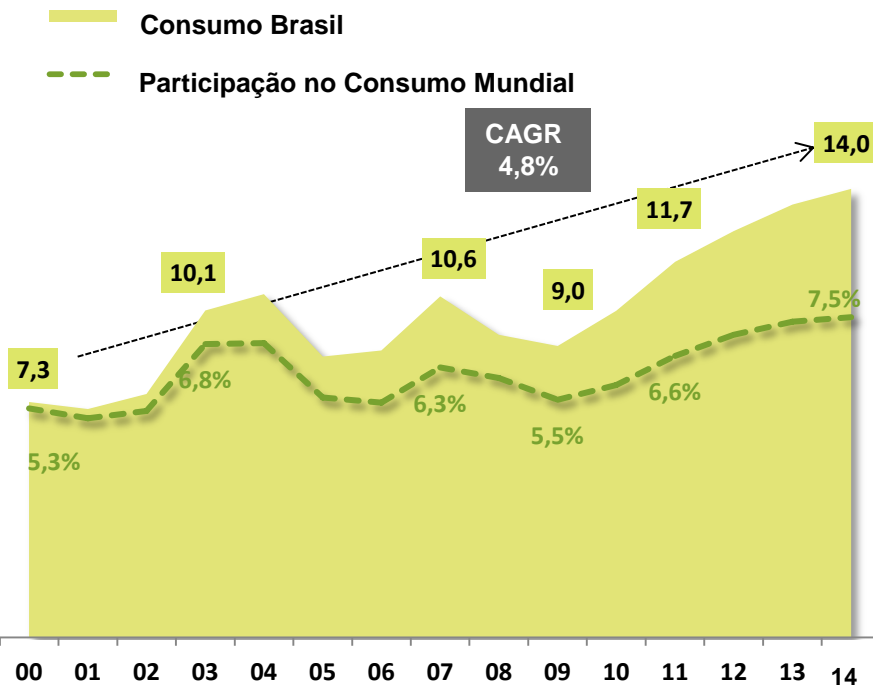


Fonte: ANDA/Yara

Crescimento do consumo de fertilizantes no Brasil excede o mundial

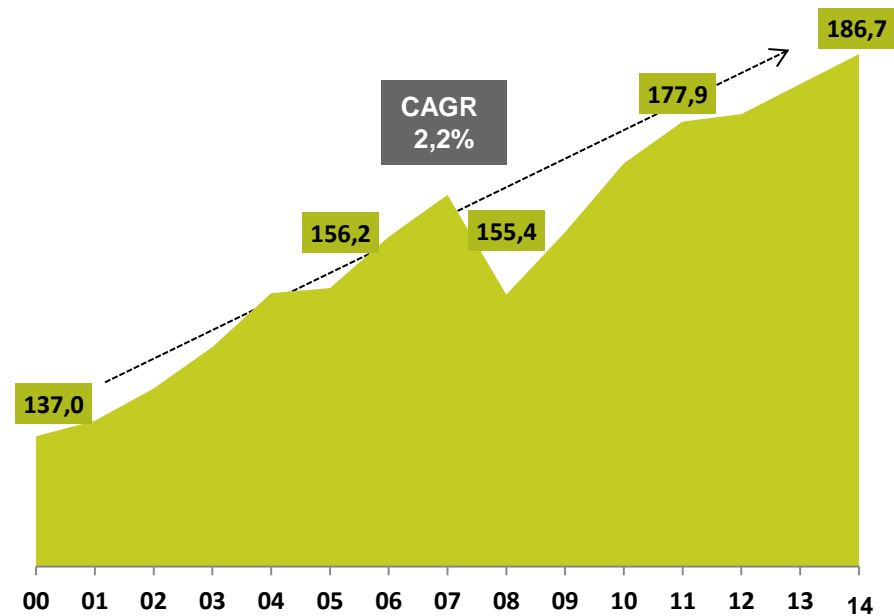
Consumo Brasil - Fertilizantes

(em MT de nutrientes)

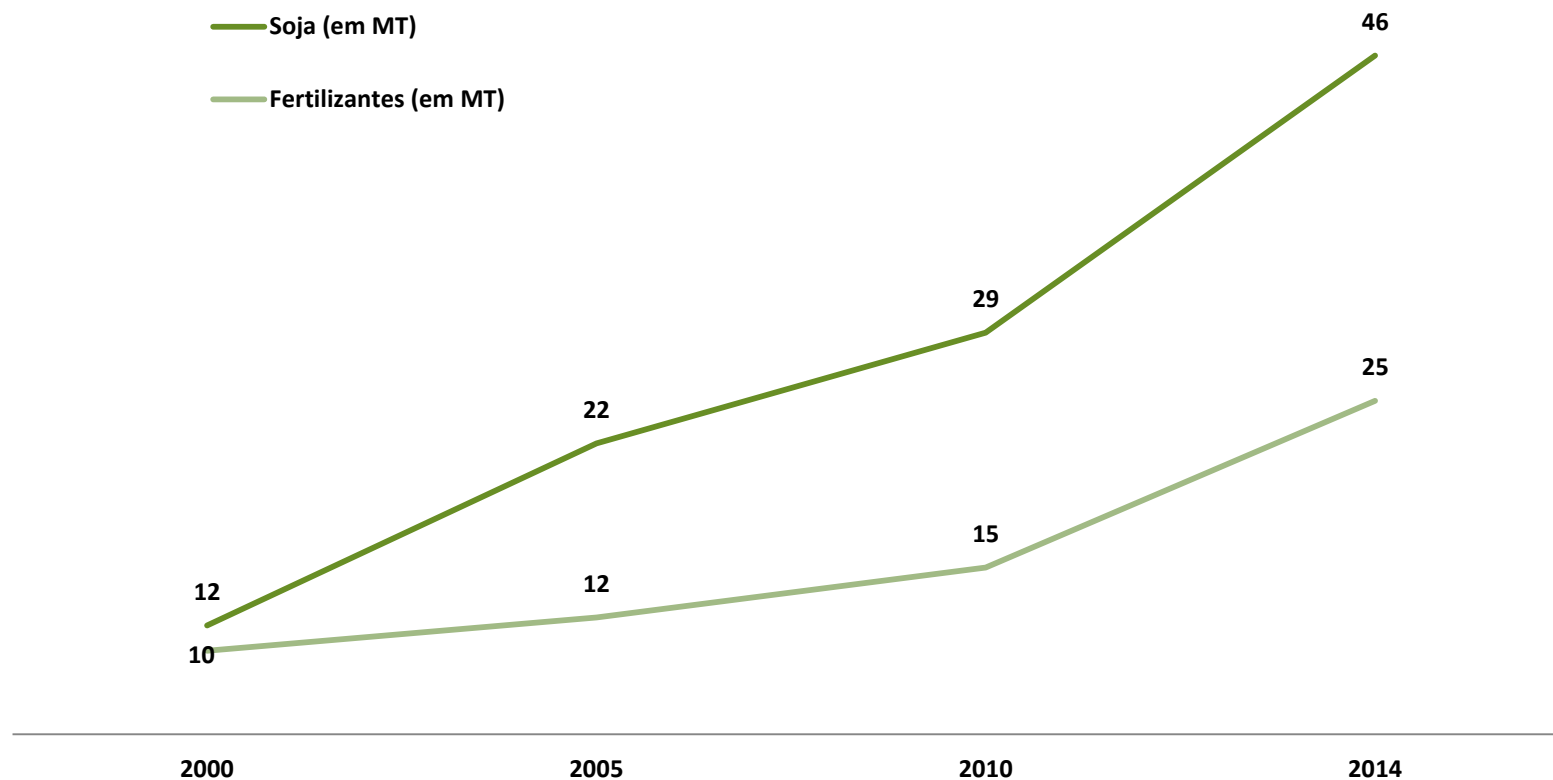


Consumo Mundial - Fertilizantes

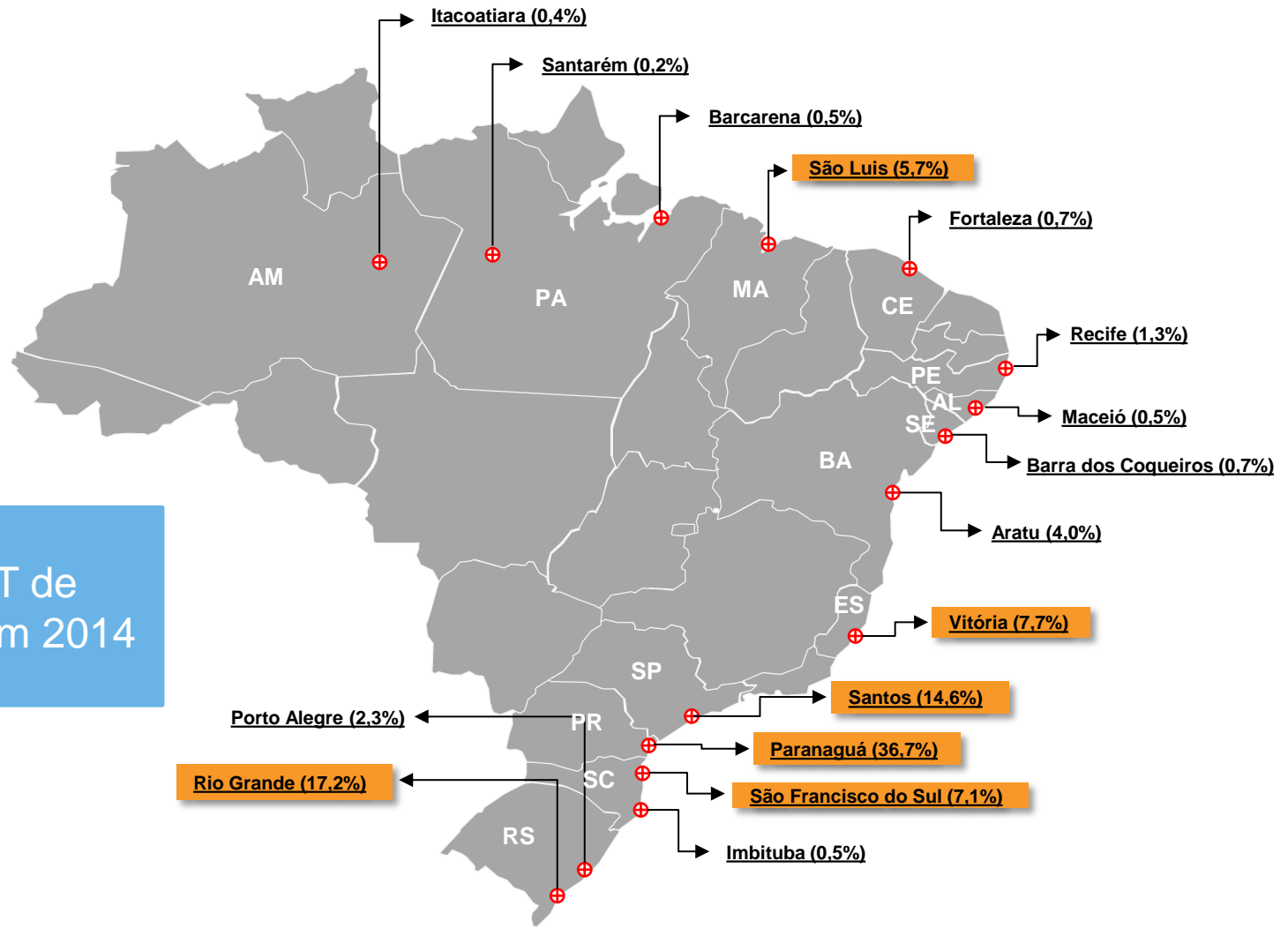
(em MT de nutrientes)



Quanto mais exportamos soja, mais importamos fertilizantes



Importações de fertilizantes



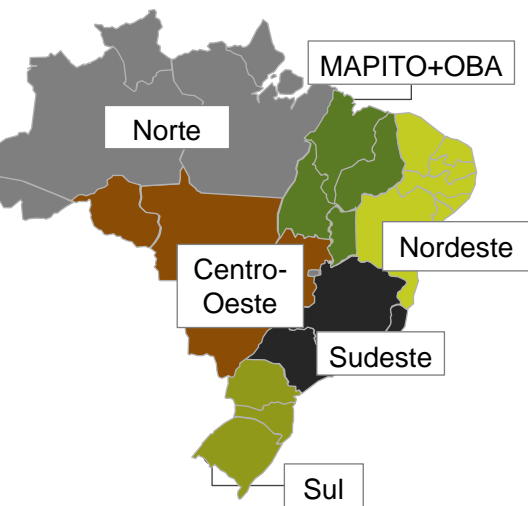
~25 MT de produto em 2014



Cadeia de suprimentos - *Lead-time*

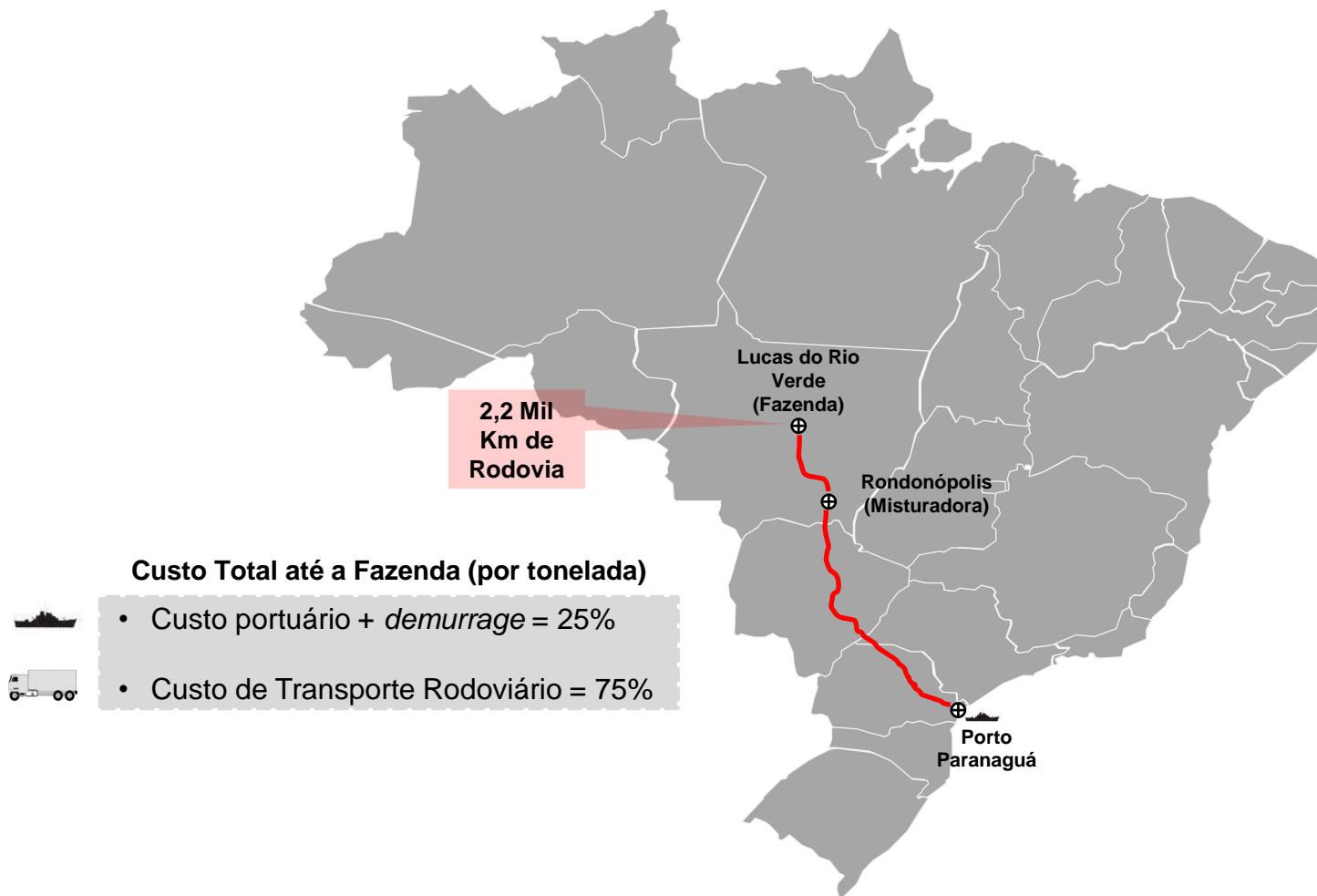


Consumo de fertilizantes - Regiões

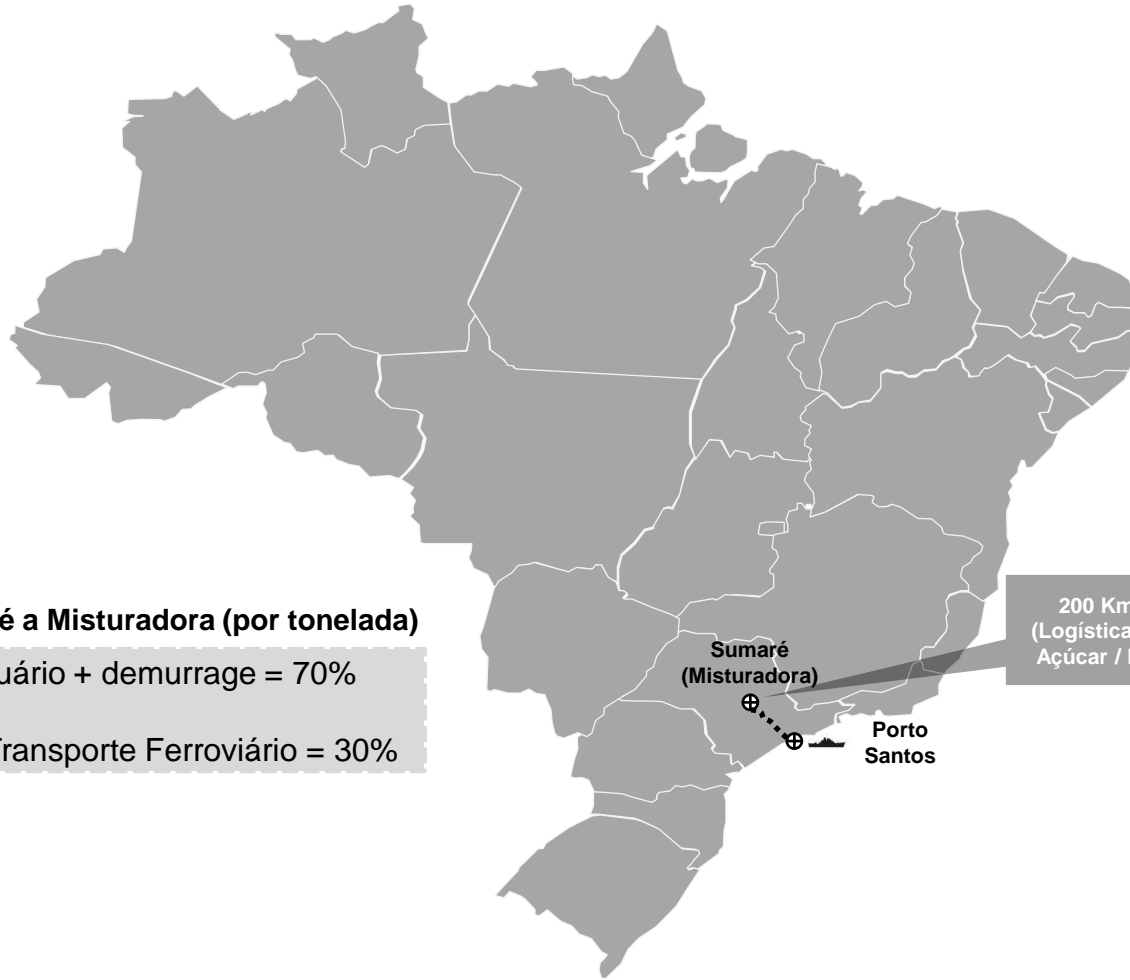


Region	2004	CAGR	2014	CAGR	2024	Culturas
Centro-Oeste	7,5	4%	10,6	4%	15,4	Soja + Milho
Sul	6,6	3%	8,8	2%	11,1	Grãos
Sudeste	6,1	3%	8,0	2%	10,2	Cana + Café
MAPITO+OBA	1,4	9%	3,2	5%	5,3	Soja + Milho
Nordeste	1,1	0%	1,1	1%	1,2	Cana
Norte	0,2	13%	0,5	4%	0,7	Frutas + Palma
Brasil	22,8	4%	32,2	3%	44,0	

Custo logístico do fertilizante até a fazenda



Custo logístico do fertilizante até a misturadora



Custo Total até a Misturadora (por tonelada)



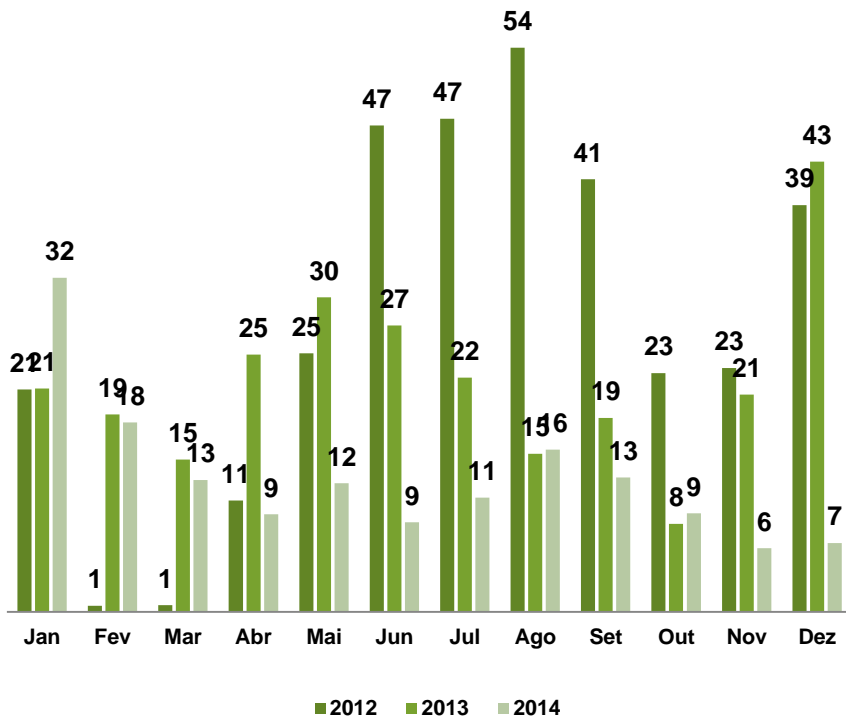
- Custo portuário + demurrage = 70%



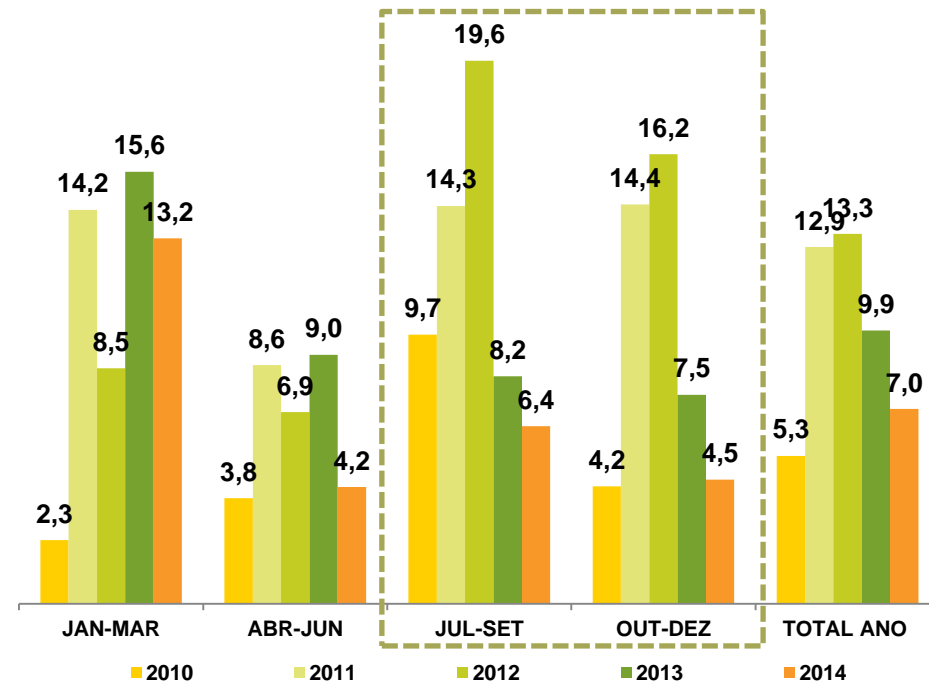
- Custo de Transporte Ferroviário = 30%

Filas nos Portos & Demurrage

Dias de Fila em Paranaguá



Demurrage em Paranaguá em USD/ton

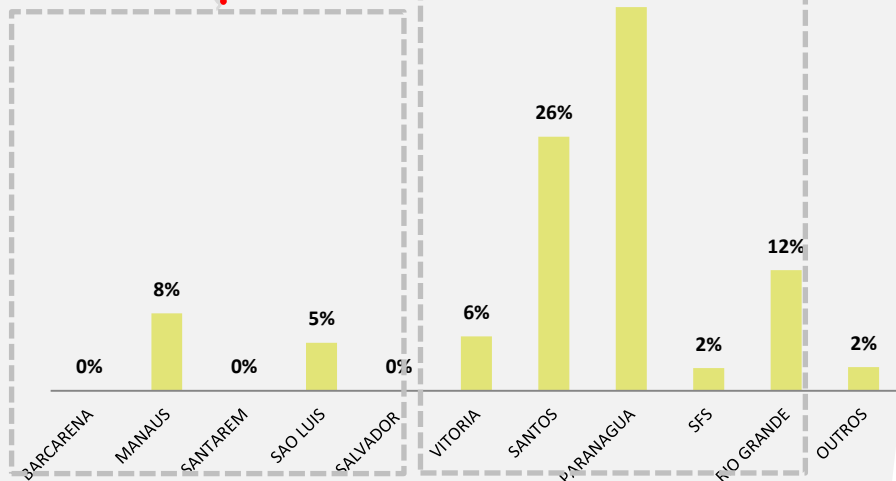
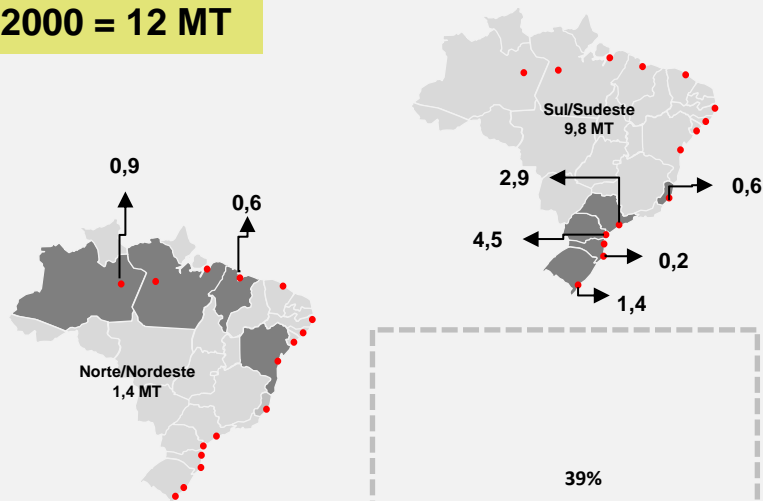


Fonte: Sindiadubos e Yara

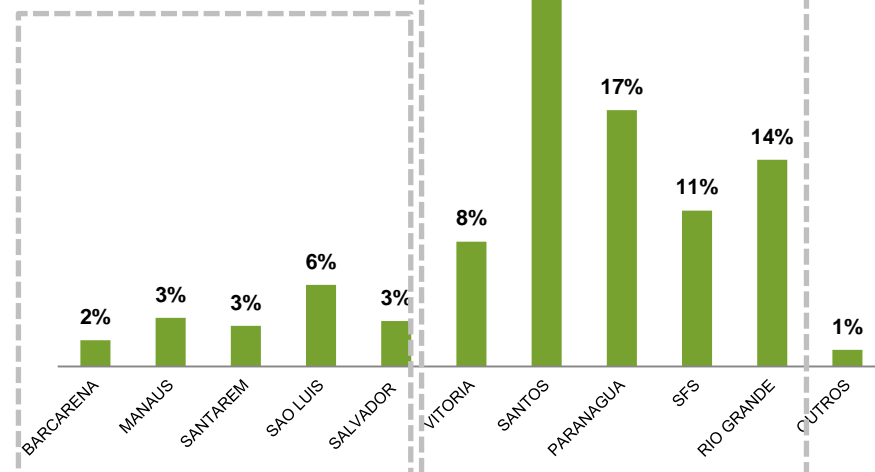
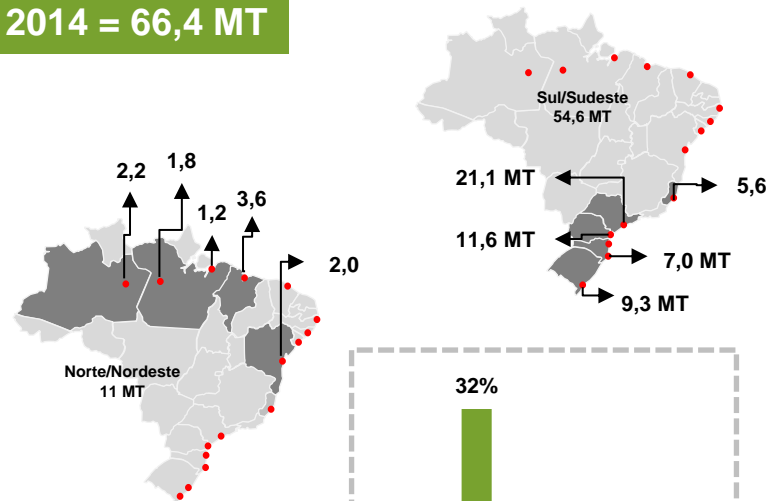


Exportação de Soja e Milho - Portos

2000 = 12 MT

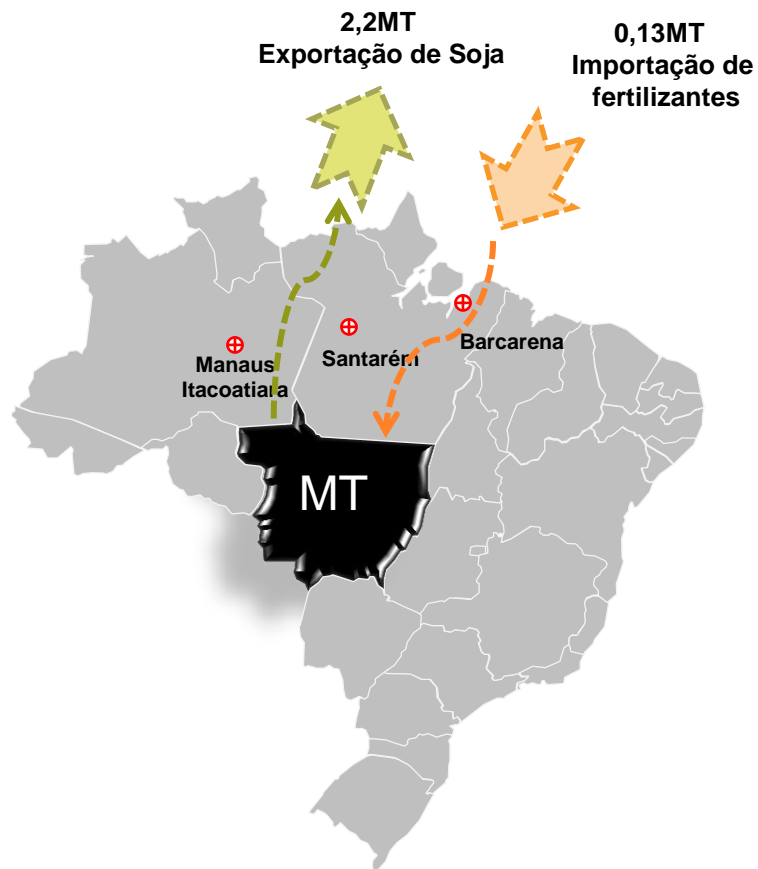


2014 = 66,4 MT



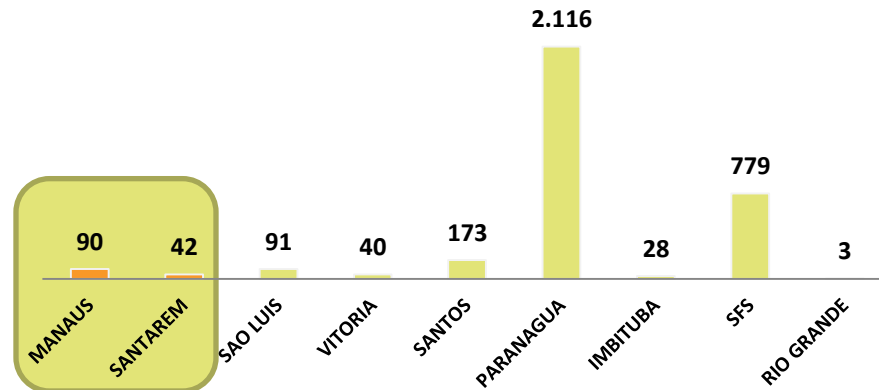
Fonte: Secex

Fertilizantes e o Corredor Norte




- Mato Grosso exportou em 2014 14,2 MT de Soja
 - ✓ 2,2MT saíram pelos portos do Norte
- 3,4 MT de fertilizantes foram importadas para o Mato Grosso
 - ✓ Somente 0,13 MT vieram pelos portos do Norte

Importações de fertilizantes em 2014 – Mato Grosso (em tmt)



Logística: Oportunidades

- ✓ **Portos:**
 - ✓ Regulamentação
 - ✓ Investimentos em Portos Chaves: Novos Berços, Dragagem e Cabotagem
- ✓ **Conservação das Rodovias**
- ✓ **Ampliação de ferrovias e hidrovias**
- ✓ **Corredor Norte: Grãos**  **Fertilizantes**



Knowledge grows

Obrigado!

Cleiton.Vargas@yara.com

