



An Anglo American PLC Product



Tomate

resposta ao POLY4 da Anglo American

Foco na triagem

Avaliar a resposta de rendimento do tomate ao NPK e mistura de POLY4 + KCl.

Visão geral

- O estado de São Paulo é o segundo maior produtor de tomate do Brasil.
- O tomate é um cultivo que demanda altas adubações para garantir o desenvolvimento de frutos grandes e com alta qualidade.
- POLY4 é um excelente produto para ser adicionado ao programa de fertilização do tomate, para aumentar a produtividade e a qualidade dos frutos, porque fornece 4 nutrientes essenciais: potássio, enxofre, cálcio e magnésio, em um só produto.
- O cálcio ajuda a reforçar as paredes celulares, melhorar a firmeza dos frutos e pode reduzir a incidência de podridão foliar e perda de colheita.

Crops:

Tomate

Years:

2015–2017

Locais:

5 locais de ensaio em São Paulo, Brasil

Fonte de dados:

Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil



4.4 t/ha

O programa POLY4 produz vantagem sobre o NPK padrão.

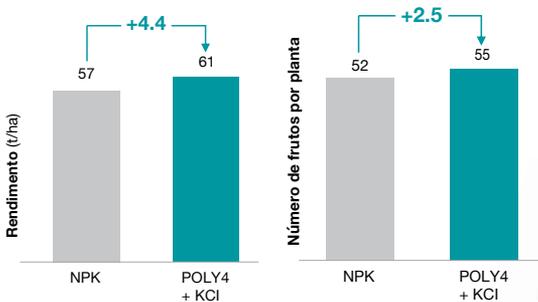
Tratamentos aplicados

- Todas as áreas receberam aplicação de NPK padrão, ou uma mistura de KCl e POLY4 (programa POLY4).
- A dose de aplicação do POLY4 foi de 215 kg/ha, que fornece 30 kg/ha de K_2O , 41 kg/ha de S, 26 kg/ha de Ca, e 8 kg/ha de Mg.

Exemplo de taxas de aplicação de nutrientes (kg/ha)

	K_2O	S	Mg	Ca
NPK	250	0	0	0
POLY4 + KCl	250	41	8	26

Resultados



Conclusão

- O programa POLY4 aumentou a produção de tomate em relação ao programa NPK padrão.
- O rendimento de POLY4 superou o rendimento do NPK em mais de 3 t/ha em 4 testes.
- Os tomateiros cultivados com POLY4 obtiveram uma mediana com três tomates a mais.
- Os resultados mostram que uma nutrição balanceada de K_2O , S, Mg e Ca fornecida pelo POLY4 para as culturas ajuda a produzir mais frutos por planta e consistentemente aumenta o rendimento.
- A liberação prolongada de POLY4, baixo teor de Cl e baixo índice de sal promove uma melhor e mais eficiente absorção dos nutrientes pelo tomate.



Notas: a mediana da taxa N foi de 300 kg/ha, a mediana da taxa P_2O_5 foi de 500 kg/ha.