

## **optmix**

### **Com Optmix, você tem maior eficácia operacional e na disponibilização de nutrientes.**

O Optmix é uma mistura industrializada e homogênea do calcário com o gesso agrícola, onde em uma única aplicação você pode fornecer 3 macronutrientes essenciais para o desenvolvimento da planta, sendo eles o Cálcio (Ca), Magnésio (Mg) e o enxofre (S). Através de um novo estudo, identificamos a capacidade que o Optmix tem em se equivaler e/ou superar o manejo atual implementado pelo produtor no sistema soja/trigo, demonstrando uma maior eficácia no fornecimento dos nutrientes e consequentemente maior produtividade para sua lavoura.



**Foco:** Fósforo, cálcio, magnésio e enxofre.



**Resultados Comprovados:**

Maior disponibilidade de Ca, Mg e S nas camadas superficiais do solo.

Aumento significativo na disponibilidade de nutrientes essenciais para as culturas.

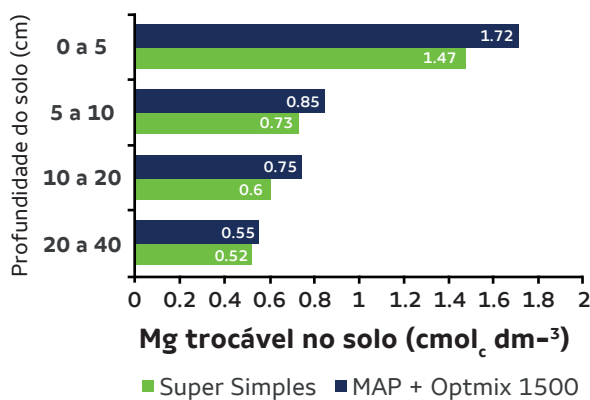
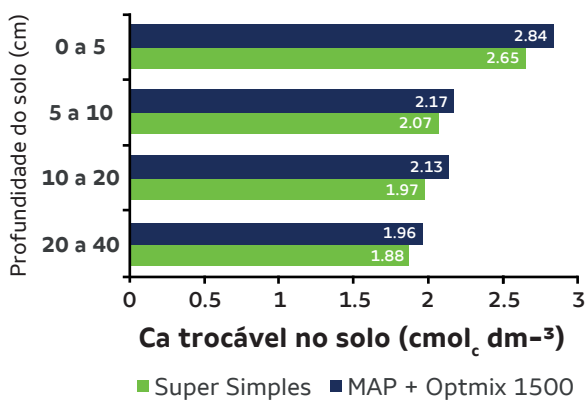


**Soja:** Incremento de produtividade de **5%**

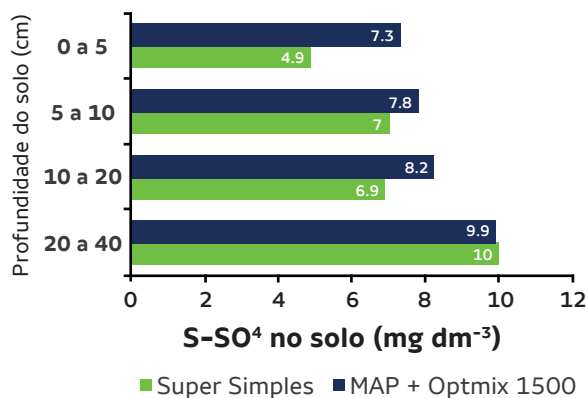
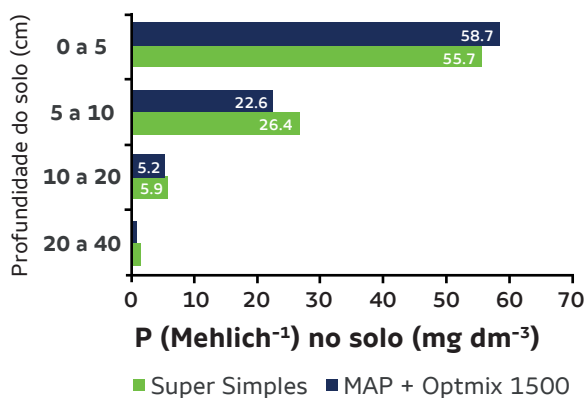


**Trigo:** Incremento de produtividade de **14%**

## Aumento de teor de Ca e Mg em todas as camadas analisadas



## Maior disponibilidade de Enxofre nas camadas superficiais



### Análise de Solo Pós-Colheita de Trigo

**Premissa:** Os estudos foram realizados com base na análise química do solo, seguindo as recomendações do Manual de Adubação e Calagem para o Estado do Paraná, especificamente para o sistema soja/trigo. A definição das dosagens de MAP + Optmix foi ajustada para se equiparar ao fornecimento de nutrientes aplicados pelo padrão do produtor, que utiliza SSP.

**Resultado dos Gráficos:** A associação dos produtos (MAP + Optmix) resultou em uma maior disponibilização de nutrientes nas camadas superficiais do solo, especialmente de Ca, Mg, P e S. Isso não apenas garante a disponibilidade desses nutrientes para a safra atual, mas também assegura a disponibilidade para a próxima safra, promovendo um manejo mais eficiente e sustentável.