



NUTRIDUO



Chegou NUTRIDUO, a tecnologia da ICL que reduz estresses oxidativos.

Estresses abióticos são responsáveis por perdas de até 65% do potencial produtivo das culturas.

Principais estresses abióticos:



Excesso/Falta de água



Altas temperaturas



Alta luminosidade



Baixa fertilidade

As produtividades atuais da maioria das culturas representam cerca de apenas 30% do seu potencial total.

Esses estresses causam tantas perdas por afetarem diretamente o processo fotossintético, aumentando a produção de radicais livres (EROs, os quais são tóxicos às plantas) e, com isso, diminuindo a produção e utilização dos açúcares produzidos.



Perda de produtividade



Mas podemos mitigar estas perdas através do manejo.



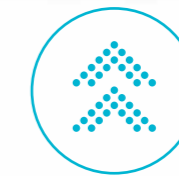
Nutriduo atua em 3 linhas de defesa da planta, reduzindo o estresse oxidativo.



Sistema **fotoprotetor.**



Sistema **antioxidante.**



Compostos da fotossíntese, translocando para outras partes da planta.



EROs

Espécies tóxicas de O₂ que são geradas em situações de estresses e causam danos às células.



Benefícios

Tolerância a estresses abióticos

Qualidade nutricional

Produtividade

Inovação e Segurança

1

Altíssima solubilidade:
1.000g/L

2

Alta compatibilidade com defensivos

3

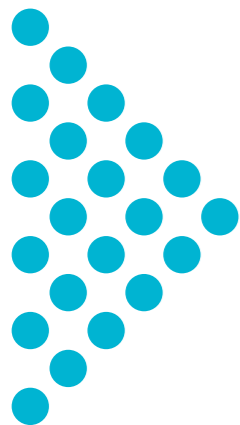
Quelato de Mg proprietário, com patente ICL requerida

4

Complexo de Se, para maior absorção e translocação dentro da planta

5

Equilíbrio de nutrientes para entrega de melhores resultados



Dose: 2,0 kg/ha

Época de aplicação: Aplicar entre o estágio de início de desenvolvimento de frutos e granação.

Principais benefícios

- Menor dano oxidativo, planta retém mais folhas para a próxima safra
- Maior atividade fotossintética e retenção de frutos
- Maior translocação de fotoassimilados, aumento de peneira e padronização de frutos
- Facilidade no preparo de calda e rendimento operacional

1

Carotenóides

2

Enzimas antioxidantes

3

Transporte de açúcares



Tolerância a estresses abióticos

Qualidade nutricional

Produtividade

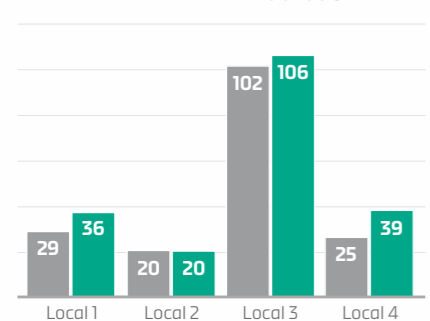


Resultados do campo

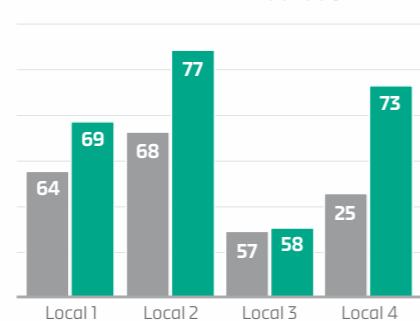
Menos estresses e mais energia para a formação de frutos



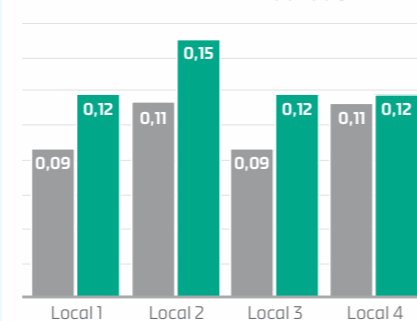
Produtividade de café em sc/ha



% de Peneira 16 UP



Teor de Selênio no Fruto (mg/kg)





Nutriduo

Nutrir Plantas.
Beneficiar Vidas.





Suporte ao cliente:

Av. Dra. Ruth Cardoso, 8501 (3º andar)
Pinheiros, São Paulo - SP, 05425-070
Fone: (11) 3016-9600 (São Paulo)
0800 702 5656 (demais localidades)
www.iclamericadosul.com

Sistema Certificado:

