

# TOMATE PARA INDÚSTRIA: PRODUZIR MAIS, COM MENOS..



**A** otimização da produção do tomate para indústria no momento atual que atravessamos, com o conflito entre a Rússia e a Ucrânia como “pano de fundo”, mais que necessária, é incontornável. Ao cumprimento das normas ambientais no que concerne à redução dos *inputs* agrícolas, tais como fertilizantes de síntese química e pesticidas, e aos requisitos de qualidade e segurança alimentar

por parte da indústria e distribuição, juntam-se a galopante escalada de preços dos fatores de produção e a ameaça de escassez dos mesmos, numa atividade *per se* já de elevado risco por estar à mercê da volatilidade dos mercados e da incerteza meteorológica.

As exigências qualitativas impostas pela indústria implicam que, de forma criteriosa, aumentemos a eficiência do pro-

cesso produtivo por forma a garantir o retorno do investimento. Em suma, produzimos em quantidade e qualidade para alimentarmos uma população mundial cada vez maior e mais exigente. Fruto da investigação em nutrigenómica, ramo da ciência que estuda a influência da nutrição na expressão genética de um ser vivo, e em processos de fermentação de leveduras e extração de algas,

de que a Alltech é especialista há mais de 40 anos, surge a linha **Rendimento** da Alltech Crop Science. Esta gama de soluções visa promover o desempenho das culturas, minimizando perdas advindas de situações limitantes provocadas por fatores bióticos e/ou abióticos.

A plantação, floração, o vingamento e a maturação são momentos determinantes no processo produtivo do tomate para indústria. Atuar nestas fases cruciais permitindo às plantas um melhor desempenho, independentemente da imprevisibilidade dos fatores edafoclimáticos, permite minimizar perdas e melhorar a qualidade e rentabilidade da colheita.

Na linha **Rendimento**, destaca-se a gama Impro-Set, de aplicação foliar, enriquecida com micronutrientes e saponinas que, aplicadas em pequenas doses e nos momentos “chave” anteriormente referidos, produzem os seguintes efeitos:

- Maior desenvolvimento radicular e melhor absorção e translocação de nutrientes, resultando numa instalação



homogénea e sem paragens de crescimento;

- Melhor eficiência no uso da água pela planta;
- Promoção de um crescimento equilibrado e saudável;
- Estímulo da floração e maior sucesso dos vingamentos, logo, maior potencial produtivo;

- Otimização dos processos metabólicos da planta como a fotossíntese e translocação de fotoassimilados;
- Diminuição dos efeitos provocados por fatores de stress, resultando em mais energia disponível para o crescimento e desenvolvimento;
- Melhor desempenho na fase de enchimento dos frutos resultando em maiores calibres;
- Sincronização da maturação implicando maior uniformidade da colheita e menor percentagem de refugo;
- Maior firmeza e melhoria dos parâmetros qualitativos – °Brix e coloração.

Em suma, tudo isto se traduz em maiores produções e, acima de tudo, melhores qualificações obtidas nos parâmetros cor e °Brix, diferenciando assim o valor a remunerar ao produtor.

As soluções de biotecnologia da Alltech Crop Science possibilitam ao agricultor melhorar o rendimento e a qualidade da sua produção, fazendo um uso mais eficiente dos recursos disponíveis, reduzindo assim os *inputs* necessários. Desta forma, contribuimos para a redução da Pegada de Carbono e Hídrica da produção agrícola, protegendo o meio ambiente, sem prejuízo da produtividade. Sustentabilidade com rentabilidade, promovendo soluções naturais eficientes, baseadas em investigação e comprovadas para uma produção equilibrada, sustentável e orientada para o futuro. ●

**Ana Antunes,**  
Technical Sales Alltech Crop Science

**Ensaio “Eficiência da aplicação de Impro-Set® em tomate para Indústria”**

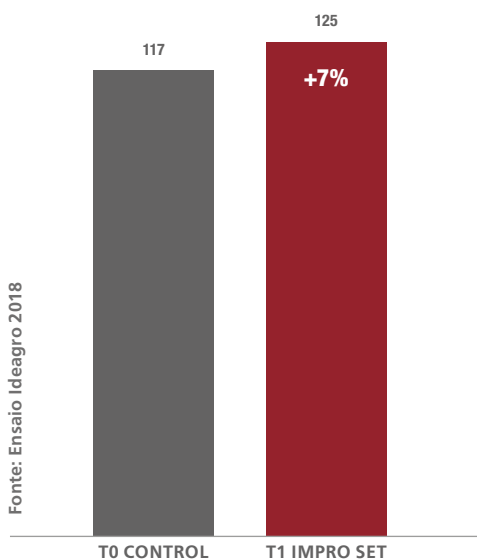


Gráfico 1: Produção total/ha

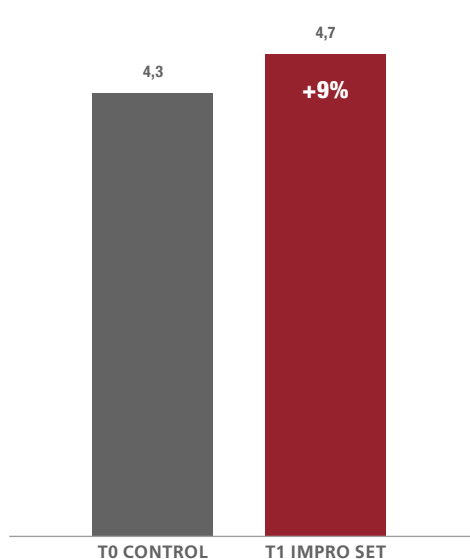


Gráfico 2: Conteúdo em matéria seca (%)

Parcela	Tratamento	Dose	Nº Aplicações	Fase do Ciclo
T0	Controlo		-	20 dias após plantação
T1	Impro-Set	0.5L/ha	4	Pré-floração
				Vingamento
				Maturação

Tabela 1 – ...

Fonte: Ensaio Ideagro 2018