



Mais sabor e sustentabilidade

**BASF**
We create chemistry

Case: Pingo Doce
Solução: Produção mais sustentável e fruta de alta qualidade
Segmento: Agricultura

Desafio

Introduzir no mercado brasileiro um conceito de produção que resulta em uma fruta de alta qualidade. O objetivo é gerar valor a toda a cadeia, promover a sustentabilidade no campo e garantir a satisfação dos consumidores mais exigentes.

Contexto

A Divisão de Soluções para Agricultura da BASF adquiriu o negócio global de sementes de hortaliças da Bayer, que opera sob a marca Nunhems®. A transação agrega uma marca reconhecida no mercado, com um histórico comercial de sucesso.

O negócio de sementes de hortaliças abrange 24 cultivos e aproximadamente 2.600 variedades. Inclui, também, um forte pipeline de pesquisa e desenvolvimento, além de um sistema de melhoramento genético bem estabelecido e robusto, com mais de 100 programas únicos em mais de 15 cultivos.



Solução

A diferença entre o produto obtido com o sistema Pingo Doce e as demais melancias começa no campo. O manejo exige uma série de práticas mais sustentáveis. Entre elas, a irrigação por gotejamento, que reduz o consumo de água em cerca de 30%, a manutenção de um ambiente atrativo para as abelhas e o uso adequado dos defensivos indicados para o cultivo.

A fertirrigação, que alia irrigação à nutrição das plantas, é requerida neste sistema porque o agricultor consegue ter mais eficiência no manejo de água e fertilizantes. A prática garante os nutrientes necessários para a formação adequada dos frutos. Com a técnica, é possível produzir até cinco frutos de alta qualidade por planta. No sistema tradicional, o segundo fruto costuma apresentar qualidade inferior quando comparado ao primeiro, reduzindo, assim, o seu valor comercial.

O manejo das abelhas também é fundamental para o sucesso da plantação. Para a produção de melancias triploides (com menos sementes) é necessária a utilização de ao menos 30% da lavoura com melancia diploide (com sementes), pois elas disponibilizam pólen viável, essencial para haver polinização. Nos outros 70% da lavoura, o pólen é pouco ou até totalmente indisponível. É a presença expressiva de abelhas nestas áreas que garante a eficiência da polinização das plantas.

A rastreabilidade é mais um diferencial para o consumidor, que tem a garantia de origem ao adquirir alimento seguro e que é produzido de forma sustentável. Todo processo é controlado, da lavoura ao supermercado. A empresa exige rastreabilidade dos agricultores e apoia os demais integrantes da cadeia a realizarem o mesmo. Assim, os participantes do projeto Pingo Doce antecipam-se ao rastreamento obrigatório para melancia a partir de 2020 de acordo com Instrução Normativa do Ministério da Agricultura.



Resultados

Econômico



O valor agregado do produto, até 40% maior que o da melancia comum, compensa as exigências de manejo da lavoura. Como tem um tamanho menor, a logística de transporte é facilitada e gera menos desperdício.

Ambiental



Menos uso de água (cerca de 30% a menos), rastreabilidade e utilização mais assertiva de defensivos, permitindo um ambiente saudável para outras plantas e abelhas.

Tags

Pingo doce, melancia, sustentabilidade



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

Objetivo 2: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável

Objetivo 6: Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.

Objetivo 12. Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis

