

INOVAÇÃO BAYER: CUIDAR A CULTURA DO TOMATE DESDE A RAIZ

Nos passados dias 28 e 29 de Novembro de 2023 a Bayer realizou dois WorkShops, um na Póvoa do Varzim e outro em Torres Vedras, com foco na Estratégia “Roots2Success” para o controlo de nemátodos do tomate e VYNYTY® Tuta Press, uma solução biotecnológica de confusão sexual para a gestão da Tuta absoluta na cultura do tomate.

Reinaldo Pereira, Campaign Activation da Bayer em Portugal, deu início à sessão dando as boas vindas aos Produtores, Técnicos de Organizações de Produtores e Distribuidores Bayer aí presentes, fazendo uma breve apresentação dos temas a abordar nestas jornadas com base num portfólio de produtos e serviços inovadores, que, de forma holística e sustentável, criam valor superior para o cliente com a proteção otimizada do meio ambiente e da saúde do solo.

O mundo do produtor está a mudar rapidamente, os consumidores exigem produtos produzidos de forma sustentável, as regulamentações ficam a cada dia mais rígidas, o que naturalmente acarreta a necessidade de trazer soluções eficientes e sustentáveis, ajudando o agricultor a produzir mais com menos, ao mesmo tempo que preserva o meio ambiente. Por isso, a Bayer traz para o mercado inovação e experiência no terreno, através das nossas equipas que oferecem as melhores soluções que co-

meçam pela escolha de sementes Seminis e porta enxertos De Ruiter, apoio em soluções digitais para uma agricultura de precisão (tal como é o caso do Nema-tool), produtos biológicos como o Bioact Prime e Serenade Aso, bem como o novíssimo Vynyty Tuta Press, que trazem maior potencial de rendimento, colheitas uniformes de frutas e vegetais que as pessoas desejam comer – comenta Reinaldo Pereira.

Dando início aos trabalhos, Reinaldo Pereira deu a palavra a Jorge Matias e Rui Beleza, ambos do departamento de Market Development da Bayer em Portugal, que conduziram as apresentações relativas à estratégia Bayer no controlo de nemátodos, bem como a nova solução para o controlo da Tuta absoluta no tomate.

“Roots2Success” – Jorge Matias

“Roots2Success” é uma solução integrada da Bayer CropScience que visa promover a sanidade das raízes das plantas das culturas agrícolas. Esta solução integra várias componentes, tais como, Práticas

Culturais, Genética Varietal, Produtos de Proteção das Plantas (Nematocidas, Fungicidas, Inseticidas, Produtos Biológicos, BioEstimulantes) e Ferramentas Digitais. Uma melhor saúde das raízes maximiza a produtividade das plantas, tendo como resultado um maior rendimento para os produtores, ao mesmo tempo que minimiza o impacto ambiental.

Embora muitos produtos ou práticas culturais possam fazer a diferença para a saúde das raízes de forma isolada, **Root2Success** é uma abordagem holística. Utiliza uma caixa de ferramentas completa de inovações para enfrentar os desafios do solo de forma localizada e personalizada.

Nos dias 28 e 29 de Novembro de 2023, na Póvoa do Varzim e em Torres Vedras, a Bayer comunicou este conceito a agricultores e técnicos, ligados à produção de hortícolas, principalmente em estufa. A **Solarização** é uma prática cultural natural, principalmente utilizada em estufas agrícolas, que promove o aumento da temperatura do solo, com o objetivo de baixar as populações de nemátodos,



› Root2Success (R2S)



entre outros patógenos do solo. Com a nova ferramenta digital da Bayer – **NE-MATOOL** – os agricultores e técnicos conseguem avaliar o grau de eficácia de uma determinada Solarização, através da monitorização da temperatura do solo.

Nematool é uma sonda autónoma de temperatura do solo associada a uma aplicação digital, para gestão integrada de nemátodos (*Meloidogyne spp*): otimização da data de aplicação do BioAct Prime e qualidade de solarização.

Velum Prime é um nematocida – fungicida, que, para além da sua excelente eficácia no controlo de nemátodos, também controla o oídio na fase inicial do ciclo das culturas alvo. Deve ser aplicado no início do ciclo cultural, na fase de transplante, por via rega gota a gota. O **Velum Prime** controla principalmente as formas mais móveis e infecciosas do ciclo de vida dos nemátodos (J2).

O **BioAct Prime** é um nematocida Biológico, um concentrado dispersível em água que contém esporos do fungo *Paecilomyces lilacinus* (estirpe 251). O seu modo de ação consiste em parasitar os ovos, os estados juvenis e fêmeas adultas dos nemátodos. Ou seja, o **BioAct Prime** controla principalmente as formas mais imóveis do ciclo dos nemátodos.

Por esta razão, temos nesta solução integrada uma excelente complementariedade (química + biológica) com estes dois produtos Bayer: Velum Prime e BioAct Prime.

O **Nematool** tem um modelo de nemátodos, baseado na informação de temperatura do solo, com um algoritmo de graus-dia acumulados, que monitoriza a evolução do ciclo de vida dos nemátodos (*Meloidogyne spp*), estimando a data do novo período seguinte de aparecimento da nova geração de massa de ovos, para otimização da data de aplicação do **BioAct Prime**.

Este ciclo produtivo pode ser elevado ao seu máximo potencial produtivo com o uso da melhor genética varietal, os porta enxertos de tomate **Da Ruiter**, disponibilizados no mercado pela **Seminis**, a empresa de sementes hortícolas da Bayer (**Vegetables by Bayer**).



› Estratégias de uso

“VYNYTY TUTA Press®” – Rui Beleza
VYNYTY TUTA Press® representa um contributo “Maiúsculo” que a Bayer proporciona para gestão da Cultura do tomate. Neste caso concreto, na gestão de uma das principais pragas que afetam a cultura, a Tuta absoluta.

VYNYTY TUTA Press® trata-se de uma feromona específica para a Tuta absoluta que incorpora uma nova tecnologia patenteada e única no processo de microencapsulamento, feito à base de ceras e óleos naturais, proporcionando desta forma:

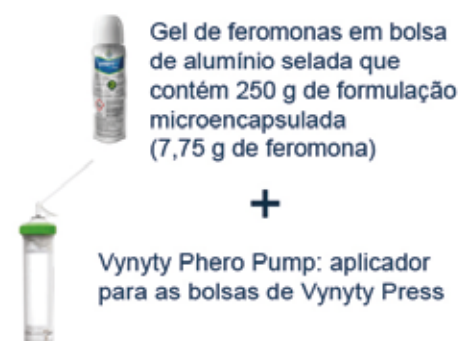
- Persistência e estabilidade do ingrediente ativo.
- Uma libertação controlada e prolongada.
- Maior eficácia para combater a Praga.
- Origem natural e biodegradável (sem plásticos).

VYNYTY TUTA Press® chega também num formato inovador para uma maior comodidade e rapidez de aplicação.

VYNYTY TUTA Press® converte-se assim num eixo principal na gestão da Tuta, sobre o qual incorporamos outras medidas de controlo, podendo-se ajustar/relaxar a gestão insecticida e fomentar práticas de controlo biológico e integrado, per-

mitindo otimizar e simplificar a tomada de decisões. ●

Para mais informação sobre estes produtos consulte o site: <https://cropsscience.bayer.pt/internet/home/>



› VYNYTY TUTA Press®

