

INVESTIGAÇÃO NA LUTA CONTRA PRAGAS E DOENÇAS

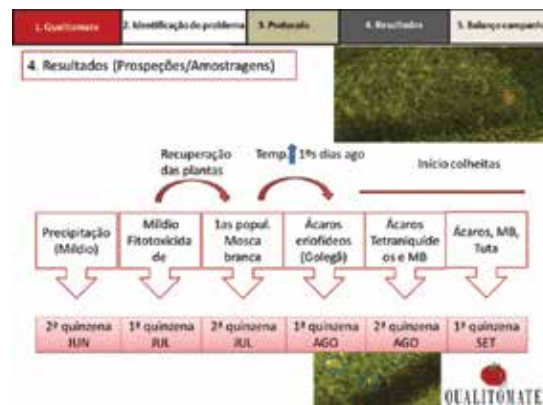
No balanço da campanha dos horto-industriais de 2019, promovido pelo Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional, foram apresentados resultados do trabalho desenvolvido pelo Grupo Operacional Qualitomate, havendo ainda espaço para se abordar um novo risco para as culturas do tomate e pimento.

Ana Gomes Oliveira

Os principais resultados do projecto do Grupo Operacional Qualitomate foram apresentados no âmbito do balanço da campanha dos horto-industriais de 2019, promovido pelo Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional (COTHN), em colaboração com a Federação Nacional de Organizações de Produtores de Frutas e Hortícolas (FNOP) e o Centro de Competências para o Tomate de Indústria (CCTI). Além deste projecto, os cerca de 70 participantes partilharam informações e preocupações, como as restrições severas à colheita de

pimento durante várias semanas, tendo, no entanto, sido um ano em que a cultura atingiu médias de produção superiores em relação às campanhas anteriores. Quanto à cultura do brócolo, destacaram-se os problemas fitossanitários (afídeos, alternaria, ...) que levaram à rejeição de lotes.

Na apresentação feita pelo Grupo Operacional, destacaram-se as prospecções efectuadas, nas quais foram registadas mosca branca, ácaros eriofídeos e tuta (ver imagem abaixo).



Refira-se que este GO constituiu uma rede (Whastapp), para recolha e partilha de informações que possam contribuir para a estratégia de protecção.



Na mesma sessão, João Nuno Barbosa (DGAV) apresentou um novo risco, particularmente para as culturas de tomate e pimento – Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV).

Este vírus tem como principais hospedeiros, para

além das culturas já referidas, as infestantes como *Chenopodium murale* e *Solanum nigrum*, que podem actuar como reservatório do vírus.

Os sintomas variam em função da variedade. Ao nível foliar pode ocorrer clorose, mosaico e marmoreado com afilamento ocasional das folhas. E nos frutos, manchas amarelas ou acastanhadas, com os sintomas rugosos que os tornam não comercializáveis. Podem apresentar deformações, listras e maturação irregular.

Em pimenteiro, os sintomas foliares incluem deformação, amarelecimento e mosaico. Os frutos são deformados, com



áreas amarelas ou acastanhadas ou riscas esverdeadas. A transmissão do ToBRFV ocorre por semente, contacto (ferramentas contaminadas, mãos, roupas, contacto directo

planta a planta, insectos polinizadores) e material de propagação (enxertos, estacas).

Assim, e de acordo com a Decisão de Execução (UE) 2019/1615, foram consideradas um conjunto de medidas de emergência para evitar a introdução e a propagação na União do organismo prejudicial «vírus do fruto rugoso castanho do tomateiro» (ToBRFV). Estas medidas incidem sobre vegetais para plantação, de *Solanum lycopersicum L.* e *Capsicum annum* e incluem:

- Dever de informação
- Prospecções anuais do vírus e testes laboratoriais
- Circulação na UE com Passaporte Fitossanitário
- Importação na UE com Certificado Fitossanitário

E ainda, outras medidas de protecção fitossanitária como:

- Plano de higienização: acesso restrito, desinfecção das máquinas, equipamento e superfícies, roupas descartáveis,
- Limpeza, desinfecção ou substituição do material de embalagem,
- Em caso de sintomatologia suspeita, isolamento da estufa em causa e amostragem para análise laboratorial,
- Destruição pelo fogo de plantas infetadas.

Informação adicional em <https://gd.eppo.int/taxon/tobrfv>. ●

Haifa Cal™

Gama Haifa Nitrato de Cálcio



Sem sódio e cloro



Nutrientes puros para as plantas



Extremamente solúvel em água



Economicamente rentável



Haifa Cal™ GG

Nitrato de cálcio grado estufa
15,5-0-0 + 26,5 CaO

- Fonte de cálcio e azoto altamente eficiente e disponível para as plantas
- Fertilirrigação e aplicação foliar



Haifa Cal™ Prime

Nitrato de cálcio concentrado
17-0-0 + 33 CaO

- + Mais cálcio + Mais azoto
- + Amoníaco quase zero
- Ideal para culturas tradicionais e hidropónicas
- Maior conforto no manuseio e armazenamento



iberia@haifa-group.com
www.haifa-group.com

www.haifa-group.com

