

Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo

Alertas Fitossanitários

Circular nº 04 /2021

Data: 1/12/2021

Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)

O ToBRFV é um vírus do género Tobamovirus que se caracteriza por ser muito persistente, de fácil transmissão e dispersão, muito agressivo e virulento, causando infeções graves e de grande impacto na cultura do tomate (*Solanum lycopersicon L.*) e do pimento (*Capsicum annuum*).

As culturas em estufa são especialmente vulneráveis e de difícil descontaminação pela maior proximidade das plantas e frequente manipulação.

Em 2021, o vírus foi detetado em Portugal pela primeira vez, numa parcela de tomate na região de Lisboa e Vale do Tejo. Foi também detetado, na região do Algarve, em lotes de semente de tomate produzidos em países terceiros.

Sintomatologia

A ocorrência e a gravidade dos sintomas variam em função: da variedade, idade da planta (plantas mais jovens apresentam sintomas mais graves), estado nutricional e das condições temperatura e luminosidade de crescimento.

Em tomateiro os sintomas foliares incluem clorose, mosaico ligeiro a grave e marmoreado com afilamento ocasional das folhas. Podendo aparecer pontos necróticos nos pedúnculos, cálices e pecíolos. Os frutos têm calibre pequeno, manchas amarelas ou acastanhadas e aspeto rugoso que os torna não comercializáveis. Podem ainda apresentar deformações, estrias e maturação irregular.



No pimenteiro, os sintomas foliares incluem deformação, amarelecimento, mosaico e desfolha.

Nos frutos os sintomas são deformações, rachas, manchas amarelas ou acastanhadas, listras esverdeadas, rugosidade na casca, maturação irregular e queda de frutos.

A **transmissão** ToBRFV faz-se através: do material de propagação (enxertos e estacas); por contacto (mãos, roupas, ferramentas/ equipamentos); planta a planta - por semente (disseminação mais lenta e menos eficiente) e também através do solo e infestantes. Já a **disseminação** é feita através das sementes e vegetais destinados a plantação com origem em países onde o ToBRFV está presente.

O ToBRFV pode sobreviver vários meses em equipamentos, superfícies, detritos, folhas secas.

Para evitar a sua transmissão devem ser cumpridas as seguintes **medidas preventivas**: uso de sementes/plântulas certificadas com passaporte ou certificado fitossanitário adquiridas em operadores profissionais registados; rotação com culturas não hospedeiras; solarização do solo; higienização/ desinfecção rigorosa das instalações, equipamentos, maquinaria, ferramentas e utensílios antes do início de nova campanha; amostragem e análise laboratorial para despiste do vírus antes da comercialização das plantas e guardar esses registos; formação/treino dos trabalhadores para reconhecer sintomas e boas práticas de manuseamento das plantas; realizar inspeções periódicas das plântulas; garantir a rastreabilidade das plantas a produzir/comercializar; restringir o acesso de pessoas não indispensáveis às instalações e o cumprimento rigoroso de boas práticas de higiene.

Uma vez introduzida a doença, as plantas infetadas devem ser destruídas pelo fogo e tomadas medidas muito rígidas de higienização.

Em caso de suspeita da presença do vírus, isolar a área e comunicar de imediato aos serviços oficiais.

Fonte: Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) – folheto informativo DGAV (junho 2020) consultado em http://srvbamid.dgv.min-agricultura.pt/xeov21/attachfileu.jsp?look_parentBoui=40048788&att_display=n&att_download=y

Chefe de Divisão
Eufémia Capucho

Técnico Superior
Carla Fortunato



AVISOS AGRÍCOLAS
DRAPLVT - Alertas Fitossanitários
Circular n.º



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
MAR

Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo
Divisão de Agricultura, Alimentação e Desenvolvimento Rural
Quinta das Oliveiras – E.N. 3 – 2000-471 Santarém
Telef: 243 377 500
Email: prospecao@draplvt.gov.pt / www.draplvt.gov.pt



AVISOS AGRÍCOLAS
DRAPLVT - Alertas Fitossanitários
Circular n.º



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
MAR

Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo
Divisão de Agricultura, Alimentação e Desenvolvimento Rural
Quinta das Oliveiras – E.N. 3 – 2000-471 Santarém
Telef: 243 377 500
Email: prospecao@draplvt.gov.pt / www.draplvt.gov.pt