

**AVISO FITOSSANITÁRIO - Nº 08**

Ciclo 2020/2021

Data: 29/12/2020

## DOENÇAS DA MACIEIRA

### SARNA

#### Encerrada a liberação de ascósporos de *Venturia inaequalis*

Em São Joaquim entre os dias 18/12/2020 a 28/12/2020, ocorreram quatro períodos chuvosos e não foram observadas ejeções de ascósporos de *Venturia inaequalis*. Com o fim da liberação de ascósporos encerra-se o ciclo primário da Sarna da Macieira e os produtores que não possuem sintomas nos pomares não terão mais problemas com a doença. Já nos pomares em que se observa sintomas de Sarna da Macieira recomenda-se realizar tratamentos com fungicidas erradicantes e de contato antes de períodos chuvosos até o final do ciclo. Os dados climáticos favoráveis para a fase conidial da Sarna da Macieira podem ser visualizados na aba direita da sarna no campo denominado: Ciclo Secundario – Conídios ([http://ciram.epagri.sc.gov.br/Fito\\_Maca/](http://ciram.epagri.sc.gov.br/Fito_Maca/) ou <http://ciram.epagri.sc.gov.br/agroconnect/>).

### CANCRO EUROPEU

Devido à alta ocorrência de granizo durante esse ciclo se faz necessário pulverizar os pomares para proteger os ferimentos ocasionados, que podem servir de porta de entrada para *Neonectria ditissima* e evitar novas infecções. Em pomares atingidos é recomendada a realização de duas pulverizações com intervalo de sete dias com uma combinação de fungicidas protetores, curativo (Tiofanato metílico) e fosfito, conforme o que consta no artigo 12 da instrução normativa nº20. Como descrito no aviso anterior é recomendado procurar por sintomas reflexos ocasionados pela presença de cancro, tais como frutinhas com podridão na parte basal da maçã, ramos secos, murchos, amarelados e não brotados ou com crescimento diferenciado. As plantas com sintomas, assim que detectadas devem ser retiradas do pomar.

### DOENÇAS DE VERÃO

Com o aumento da temperatura, diversos patógenos podem causar problemas em macieiras. Assim é recomendado que os fruticultores utilizem fungicidas protetores específicos para o controle das doenças de verão, tais como Mancha Foliar de Glomerella, podridões de fruto, Marssonina, Fuligem e Sujeira da Mosca. No entanto, salientamos a importância da identificação dos patógenos causadores das doenças de verão nos pomares pelos técnicos e fruticultores para que seja realizado o manejo eficiente das epidemias, principalmente em relação as podridões. Além disso, como escrito no último aviso é importante que se inclua nas próximas pulverizações o cloreto de cálcio (CaCl<sub>2</sub>-330g/100L) para auxiliar na diminuição de distúrbios e podridões em pós-colheita.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

**Fenologia** (na EPAGRI – Estação Experimental de São Joaquim), em 28/12/2020.

Imperial Gala (porta enxerto Marubakaido): frutos com diâmetro médio de 4,58 cm.

Fuji Suprema (porta enxerto Marubakaido): frutos com diâmetro médio de 4,47 cm.

**Emissão de folhas** (na EPAGRI – Estação Experimental de São Joaquim) dos dias 01/12/2020 a 28/12/2020.

Imperial Gala (porta enxerto Marubakaido): Foram emitidas 0,01 folhas/ramo/dia.

Fuji Suprema (porta enxerto Marubakaido): Foram emitidas 0,02 folhas/ramo/dia.

A temperatura média neste período foi de 16,51 °C.

### MONITORAMENTO DAS ÁGUAS DO OCEANO PACÍFICO

O escritório de Meteorologia do governo Australiano que monitora as águas do pacífico publicou no dia 22/12/2020 uma atualização em que os modelos indicam que o fenômeno La Niña atual está se aproximando do seu pico, com provável retorno as condições de neutralidade no final do verão ou início do outono. A próxima atualização do boletim ocorrerá em 05/01/2020 e pode ser consultada no site (<http://www.bom.gov.au>).

### AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem o auxílio técnico dos funcionários da EPAGRI: Iran Souza Oliveira e Arthur Oliveira Souza (Téc. Laboratório Fitopatologia; [iran@epagri.sc.gov.br](mailto:iran@epagri.sc.gov.br); [arthursouza@epagri.sc.gov.br](mailto:arthursouza@epagri.sc.gov.br); (49) 3233 8421) e Jorge Alexandre Borges (Téc. Laboratório Entomologia; [xande@epagri.sc.gov.br](mailto:xande@epagri.sc.gov.br); (49) 3233 8434).

Atenciosamente,  
EPAGRI - São Joaquim, SC

Felipe Augusto Moretti Ferreira Pinto	EPAGRI (Pesquisador Fitopatologia); <a href="mailto:felipepinto@epagri.sc.gov.br">felipepinto@epagri.sc.gov.br</a> ; (49) 3233 8415
Leonardo Araujo	EPAGRI (Pesquisador Fitopatologia); <a href="mailto:leonardoaraujo@epagri.sc.gov.br">leonardoaraujo@epagri.sc.gov.br</a> ; (49) 3233 8438
Cristiano João Arioli	EPAGRI (Pesquisador Entomologia); <a href="mailto:cristianoarioli@epagri.sc.gov.br">cristianoarioli@epagri.sc.gov.br</a> ; (49)3233 8419