

AVISO FITOSSANITÁRIO - Nº 7

Ciclo 2019/2020

Data: 28/11/2019

DOENÇAS DA MACIEIRA

Conforme pode ser visto no site Agroconnect do Ciram/Epagri, entre os dias 22 a 28/11/2019 foram registrados de um a dois períodos chuvosos favoráveis à infecção para a Sarna da Macieira de grau leve a severo nas diferentes localidades contempladas com estações automáticas. Para a Mancha Foliar de Glomerella no mesmo período foram registrados de um a dois períodos chuvosos favoráveis à infecção de *Colletotrichum* spp.

SARNA

Encerrada a liberação de ascósporos de *Venturia inaequalis*

Em São Joaquim entre os dias 22/11/2019 a 28/11/2019, ocorreram três períodos chuvosos e não foram observados ejeções de ascósporos. 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 manchas Sarna da Macieira recomenda-se realizar tratamentos com fungicidas erradicantes e de contato antes de períodos chuvosos até o final do ciclo. Lembramos que os dados climáticos referentes ao volume de chuva e duração do período de molhamento foliar que são 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/ ou <http://ciram.epagri.sc.gov.br/agroconnect/>).

CANCRO EUROPEU

Nos pomares que ainda estão realizando o raleio, este é um momento que fruticultores devem procurar sintomas ocasionados pelo Cancro Europeu em ramos e frutinhos, já que trabalhadores passam planta por planta. Para aqueles que contratam funcionários sazonais é fundamental explicar sobre a importância da doença, além de mostrar fotos dos sintomas da doença que podem ser encontrados nos pomares neste período como demonstrado no aviso fitossanitário nº6.

DOENÇAS DE VERÃO

Com o aumento da temperatura, 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 possamos ter um manejo eficiente das epidemias, principalmente em relação as podridões.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Fenologia (na EPAGRI – Estação Experimental de São Joaquim), em 28/11/2019.

Imperial Gala (porta enxerto Marubakaido): frutos com diâmetro médio de 2,81 cm.

Fuji Suprema (porta enxerto Marubakaido): frutos com diâmetro médio de 3,19 cm.

Emissão de folhas (na EPAGRI – Estação Experimental de São Joaquim) do dia 18/11 a 28/11/2019

Imperial Gala (porta enxerto Marubakaido): Foram emitidas 0,22 folhas/ramo/dia.

Fuji Suprema (porta enxerto Marubakaido): Foram emitidas 0,19 folhas/ramo/dia.

Desta forma, a cada cinco dias (aproximadamente), ocorre a emissão de uma folha nova por ramo. A temperatura média e precipitação total neste período foi de 15,56 °C e 34,8 mm, respectivamente.

MONITORAMENTO DAS ÁGUAS DO OCEANO PACÍFICO

O escritório de Meteorologia do governo Australiano que monitora as águas do pacífico publicou no dia (26/11/2019) uma atualização em que o modelo continua indicando neutralidade para o El Niño ou La Niña para o resto do ano de 2019. A próxima atualização do boletim ocorrerá em 10/12/2019 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; arthursouza@epagri.sc.gov.br; (49) 3233 8421) e Jorge Alexandre Borges (Téc. Laboratório Entomologia; xande@epagri.sc.gov.br; (49) 3233 8434).

Atenciosamente,

EPAGRI - São Joaquim, SC

Leonardo Araujo	EPAGRI (Pesquisador Fitopatologia); leonardoaraujo@epagri.sc.gov.br ; (49) 3233 8438
Felipe Augusto Moretti Ferreira Pinto	EPAGRI (Pesquisador Fitopatologia); felipepinto@epagri.sc.gov.br ; (49) 3233 8415
Cristiano João Arioli	EPAGRI (Pesquisador Entomologia); cristianoarioli@epagri.sc.gov.br ; (49)3233 8419