

AVISO FITOSSANITÁRIO – Nº 2 – Ciclo 2022/2023

Felipe A. Moretti F. Pinto¹, Leonardo Araujo², Cristiano João Arioli³,
Zilmar da Silva Souza⁴

Doenças da macieira

Este informe técnico discute sobre os cuidados necessários para que o manejo adequado da Sarna da Macieira seja efetuado no momento correto, no início do ciclo vegetativo das plantas, com dados sobre a liberação dos ascósporos de *Venturia inaequalis*. O informe também aborda a fenologia das plantas, a previsão climática, o monitoramento das águas do pacífico e as recomendações sobre Cancro Europeu e Podridão Olho-de-boi.

1. Sarna

Liberação de ascósporos de *Venturia inaequalis*

Em São Joaquim, entre os dias 01/07 e 25/07/2022, o número de ascósporos liberados durante os dois períodos chuvosos foi de grau **médio** (1135 e 749 ascósporos nos dias 12/07 e 15/07, respectivamente) por coletor composto por duas lâminas de microscopia.

Fenologia (local – Estação Experimental de São Joaquim), em 25/07/2022.

Imperial Gala (porta enxerto Marubakaido): B (Gema inchada com ponta de prata).

Fuji Suprema (porta enxerto Marubakaido): B (Gema inchada com ponta de prata).

Previsão climática para os próximos dias

Como pode ser observado no site Agroconnect do Ciram/Epagri (<http://ciram.epagri.sc.gov.br/agroconnect/>), selecionando o item *Atividade Agropecuária*, na opção Maçã, em cada estação é possível verificar a previsão meteorológica para os próximos dias, sendo que existe a previsão de ocorrência de período chuvoso entre quinta-feira (28/07) e sexta-feira (29/07).

Comentários

Para ocorrência de doenças em macieira são necessários três fatores: inó-

¹ Pesquisador, D.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: felipepinto@epagri.sc.gov.br

² Pesquisador, D.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: leonardoaraujo@epagri.sc.gov.br

³ Pesquisador, D.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: cristianoarioli@epagri.sc.gov.br

⁴ Pesquisador, D.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. Email: zilmar@epagri.sc.gov.br

culo presente, condições ambientais favoráveis e hospedeiro suscetível. Com o acúmulo de horas de frio acima da média nos meses de abril, maio e junho, somados as altas temperaturas atípicas em julho, brotações já podem ser vistas em locais de menor altitude situados em São Joaquim. Dessa forma, apesar da maioria dos pomares estarem em dormência, é preciso ficar atento, pois neste ano a brotação provavelmente será antecipada em relação aos demais anos.

Assim, neste momento, os fruticultores tem duas opções de manejo : a) podem optar por realizar algum tratamento que queime essas brotações, e portanto, atrasar o início das pulverizações ou b) iniciar os tratamentos fitossanitários nos pomares que detectarem o estágio fenológico de ponta de prata para ponta verde antes de períodos chuvosos, visando proteger os tecidos da macieira de infecções por ascósporos de *V. inaequalis*.

Outro ponto importante a ser lembrado aos produtores que ainda não realizaram o tratamento de inverno com cúpricos, e que irão realizar a quebra de dormência com a cianamida hidrogenada, é que prestem atenção quanto às datas. Lembramos que os tratamentos de inverno devem ser realizados com intervalo mínimo de 30 dias antes da quebra de dormência com cianamida hidrogenada ou óleo mineral, pois ocorre incompatibilidade entre produtos, prejudicando a indução de brotação com risco de queima de gemas.

2. Podridão olho-de-boi

É recomendado que se faça a pulverização 5-7 dias após a quebra de dormência utilizando um fungicida protetor.

3. Cancro europeu

Relembramos que o aplicativo 'Cancontrol' está disponível de forma gratuita. Os fruticultores podem ter acesso ao monitoramento através dos celulares, baixando o aplicativo na PlayStore (<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.edu.ifsc.cancontrol>) ou Appstore (<https://apps.apple.com/br/app/cancontrol/id1568502826>).

4. Monitoramento das águas do oceano pacífico

O escritório de Meteorologia do governo Australiano que monitora as águas do pacífico publicou em 19/07/2022 uma atualização em que os modelos indicam 50% de chance de ocorrência de La Niña para o resto do ano de 2022. A próxima atualização do boletim ocorrerá em 02/08/2022 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, 3233 8414) e Jorge Alexandre Borges (Téc. Laboratório Entomologia; xande@epagri.sc.gov.br; (49) 3233 8434).

O acompanhamento dos avisos fitossanitários ao longo do ciclo pode ser realizado através do site da Epagri – Ciram, no link a seguir: <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/boletins-da-maca/>