Informe Técnico
N°: 068/2025
Dezembro de 2026
ISSN 0000-0000 (*On-line*)
ISSN 0000-000X (Impresso)

AVISO FITOSSANITÁRIO – Nº 7 – Ciclo 2026/2027

Leonardo Araujo [1], Felipe A. Moretti F. Pinto[2], Cristiano João Arioli[3], Murielli S. Gemeli D. Cornelli[4], Joice Crescencio Heidemann[5]

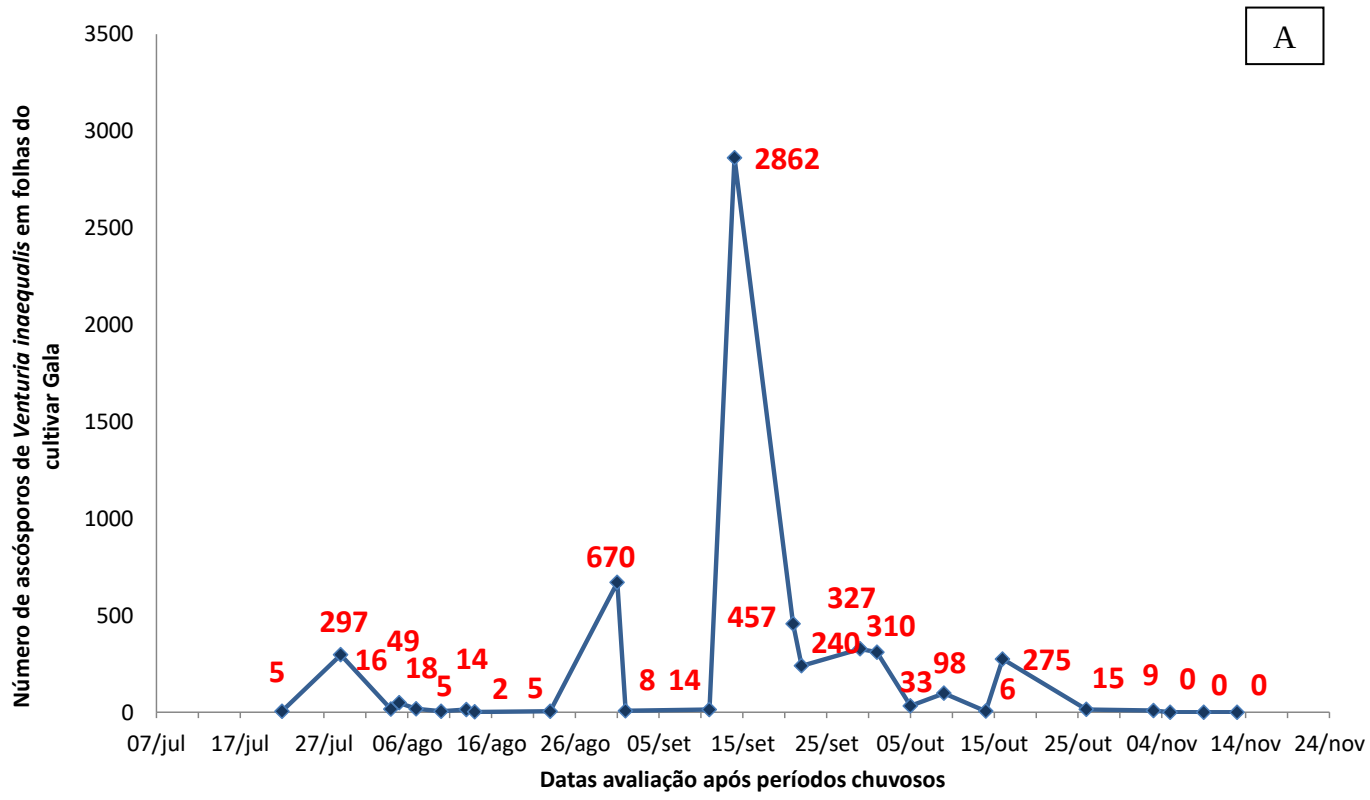
Este informe técnico discute o fim do ciclo primário da sarna da macieira, devido à ocorrência de três zeros seguidos nos monitoramentos de ejeções de ascósporos de *Venturia inaequalis* em armadilhas mantidas na estação experimental da Epagri de São Joaquim.

DOENÇAS DA MACIEIRA

Sarna

Liberação de ascósporos de *Venturia inaequalis*

Em São Joaquim, entre os dias 09/10 a 13/11/2026, os números de ascósporos de *Venturia inaequalis* liberados durante os oito períodos chuvosos foram de grau **muito fraco** (ascósporos capturados nos dias 09/10, 14/10/, 16/10, 26/10, 03/11, 05/11, 09/11 e 13/11/2026, respectivamente) por coletor, composto por duas lâminas de microscopia (Figura 1). Nos dias avaliados 09/10, 14/10/, 16/10, 26/10, 03/11, 05/11, 09/11 e 13/11/2026, as precipitações registradas foram de 11,6; 73,8; 5,8; 12,4; 61,6; 103,2; 17,0 e 5,2 mm, respectivamente.



[1] Pesquisador, D.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: leonardoaraujo@epagri.sc.gov.br
[2] Pesquisador, D.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: felipepinto@epagri.sc.gov.br
[3] Pesquisador, D.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: cristianoarioli@epagri.sc.gov.br
[4] Bolsista, M.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: murigemeli@gmail.com
[5] Bolsista, M.Sc., Epagri – Estação Experimental de São Joaquim. E-mail: sunjoyflower@gmail.com

Epagri Informe Técnico
N°: 068/2025
Dezembro de 2026
ISSN 0000-0000 (*On-line*)
ISSN 0000-000X (Impresso)

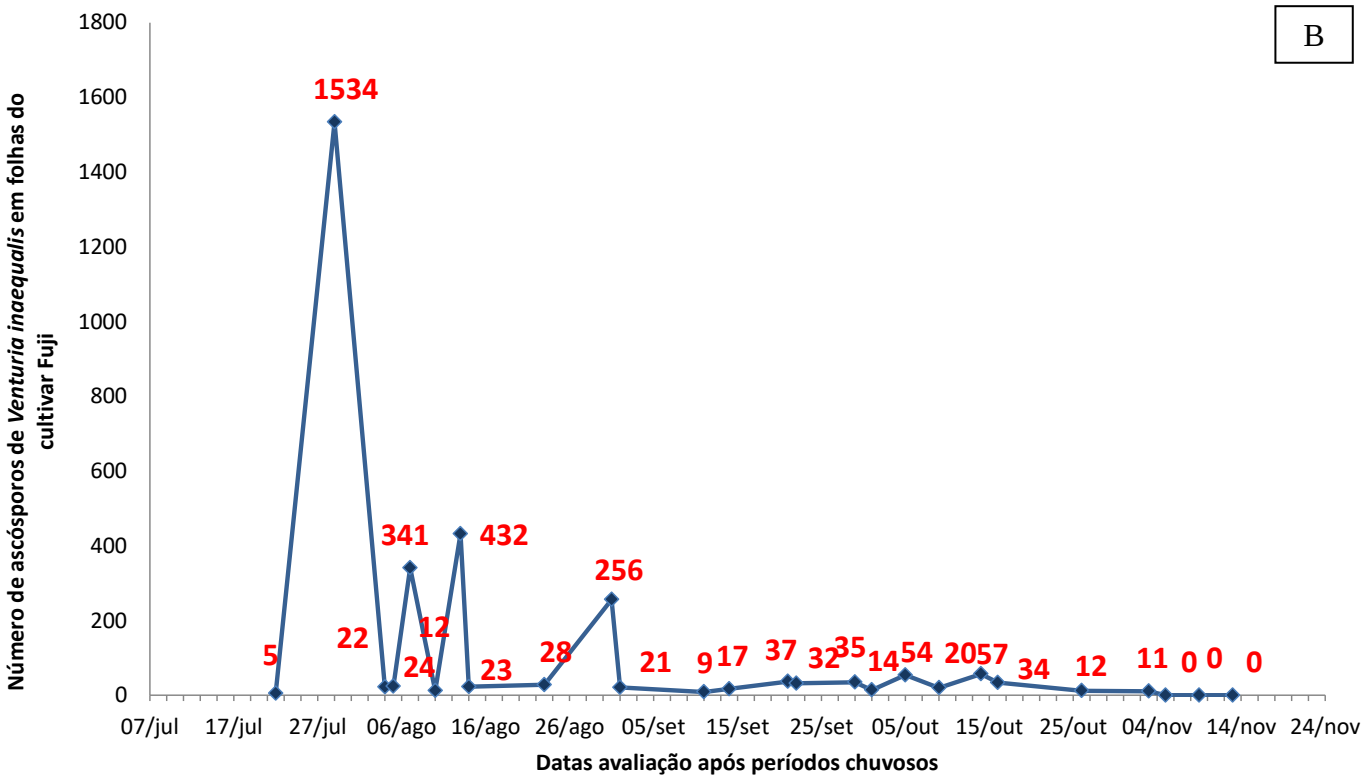


Figura 1 – Número de ascósporos de *Venturia inaequalis* ejetados ao longo do tempo e capturados em armadilhas contendo folhas dos cultivares Gala (A) e Fuji (B) mantidos na Estação Experimental de São Joaquim da Epagri. Fonte: elaborado pelos autores (2026).

Comentários

DESTACAMOS que nas últimas três leituras não foram observadas ejeções de ascósporos de *V. inaequalis*. Portanto, podemos afirmar que o ciclo primário da sarna da macieira foi encerrado em nossas armadilhas, pois as folhas que o fungo *V. inaequalis* sobrevivia viraram matéria orgânica (Figura 2). Lembramos que nos pomares os peritécios de *V. inaequalis* sobrevivem sobre folhas caídas no chão, então caso não existam mais folhas, PROVAVELMENTE não haverá mais liberação de ascósporos. Assim cada fruticultor pode fazer a sua avaliação individual, VERIFICANDO se ainda existem folhas no chão ou não. No último ciclo produtivo a colheita da cultivar 'Fuji' se estendeu até metade de junho e muitos fruticultores atrasaram o início dos tratamentos de inverno, destacamos que nestas pulverizações se usam altas dosagens de cobre que aceleram a queda de folhas. Somando a isto em maio e junho ocorreram poucas geadas o que também favorece a queda de folhas da macieira. Assim, em junho muitos pomares ainda estavam enfolhados, diminuindo consequentemente o tempo de contato entre a folha e o solo quando estas caíram o que poderia interferir na decomposição destas folhas. Desta forma, alertamos novamente que cada fruticultor faça a sua avaliação nos pomares observando se há ou não folhas do último ciclo no solo.

Embora, produtores que não possuem sintomas de sarna nos pomares provavelmente não terão mais problemas com a doença. Já nos pomares com sintomas de sarna da macieira ainda é necessário realizar tratamentos com fungicidas erradicantes e de contato antes de períodos chuvosos até o final do ciclo para controle do ciclo secundário da doença. Os dados climáticos favoráveis para a fase conidial da sarna da macieira podem ser visualizados na aba direita do site da Epagri/Ciram no campo denominado: Ciclo Secundário – Conídios: https://ciram.epagri.sc.gov.br/agroconnect/ ou https://ciram.epagri.sc.gov.br/Fito_Maca/index.jsp.

Epagri Informe Técnico
N°: 068/2025
Dezembro de 2026
ISSN 0000-0000 (*On-line*)
ISSN 0000-000X (Impresso)



Figura 2 – Folhas decompostas contendo dos cultivares Fuji (A) e Gala (B) em armadilhas mantidos na Estação Experimental de São Joaquim da Epagri. Fotos: Leonardo Araujo (2026).

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 Maria Adriana Pereira (Aux. Laboratório Entomologia; madriana@epagri.sc.gov.br; 49- 32338411).

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/