



**XIX ENFRUTE**  
ENCONTRO NACIONAL  
SOBRE FRUTICULTURA  
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO  
CATARINENSE DE OLERICULTURA

**III SEMCO**

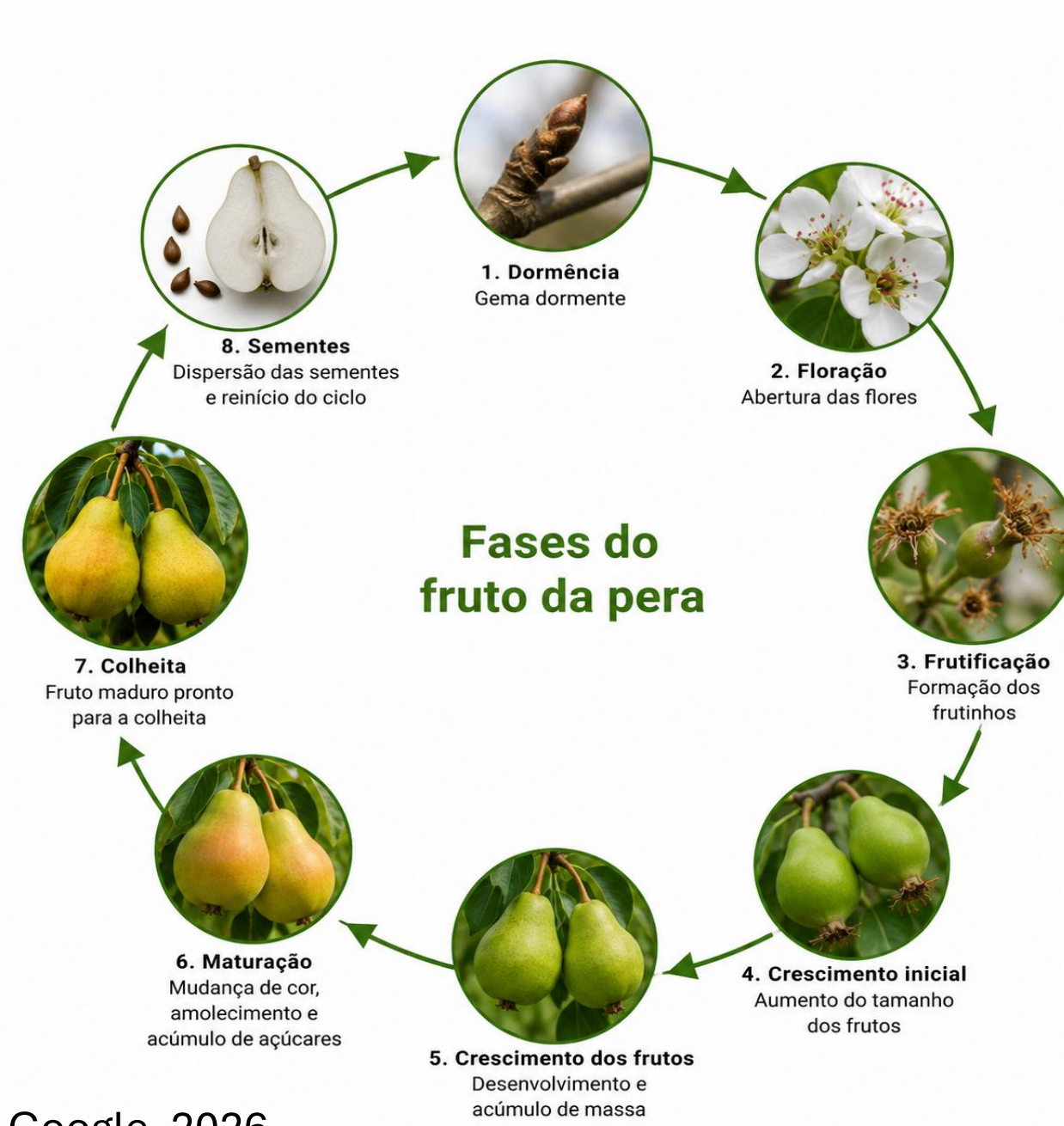
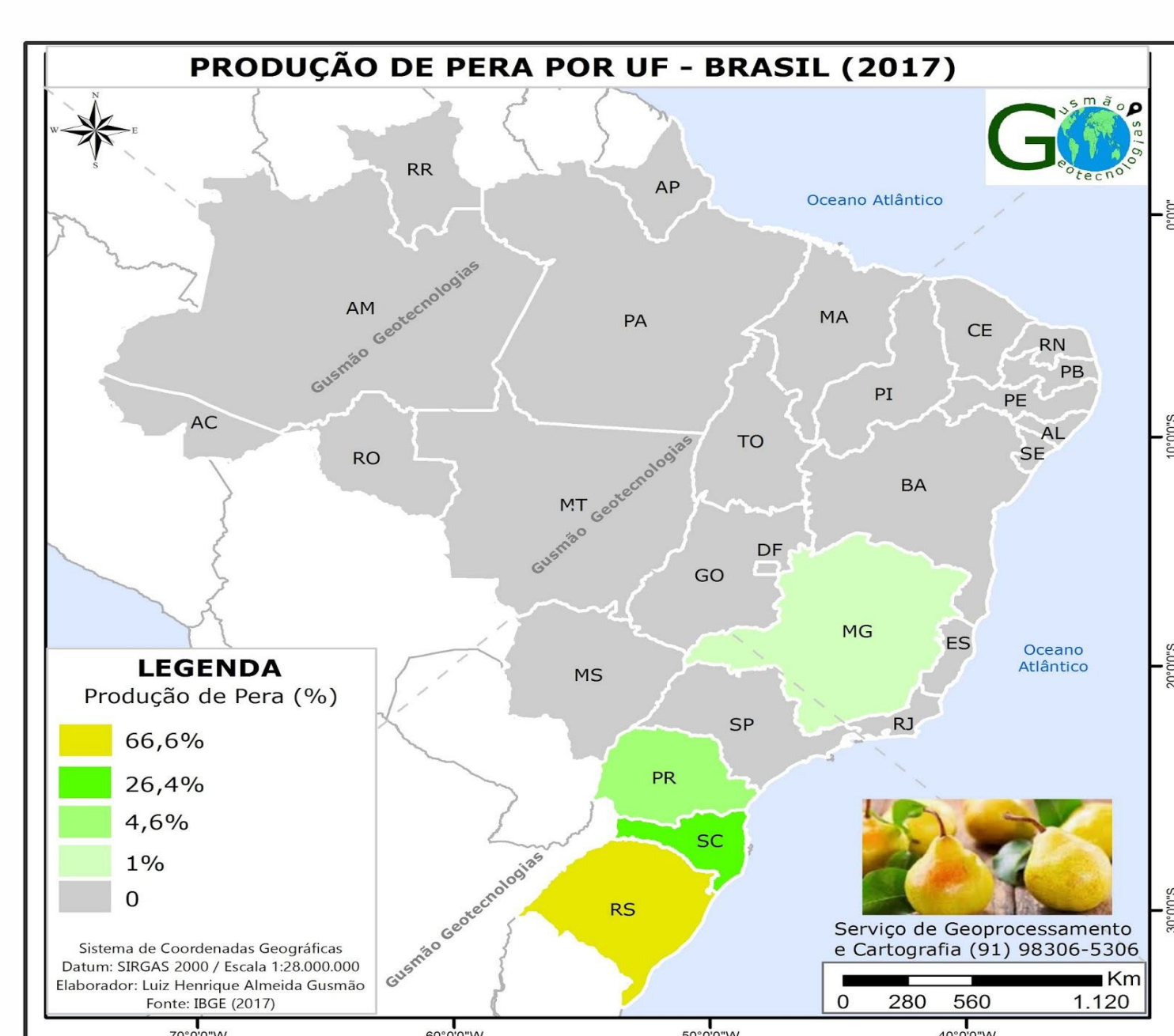


**IDR-Paraná**  
Instituto de Desenvolvimento  
Rural do Paraná - IAPAR-EMATER

# MONITORAMENTO FENOLÓGICO DE GENÓTIPO ELITE DE PEREIRA JAPONESA DO BANCO DE GERMOPLASMA DO IDR-PARANÁ SOB CULTIVO ORGÂNICO NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA.

**Autores:** Mayara Scibor Amaral<sup>1</sup>, Brian Thiago Defert<sup>1</sup>, Leonel Vinicius Constantino<sup>2</sup>, Clovis Roberto Hoffmann<sup>2</sup>, Clandio Medeiros da Silva<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Universidade Tuiuti do Paraná, Curso de Agronomia, Curitiba-PR. <sup>2</sup>Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná (IDR-PR), Programa Fruticultura, Pinhais-PR. [Mayarascibor097256@gmail.com](mailto:Mayarascibor097256@gmail.com)

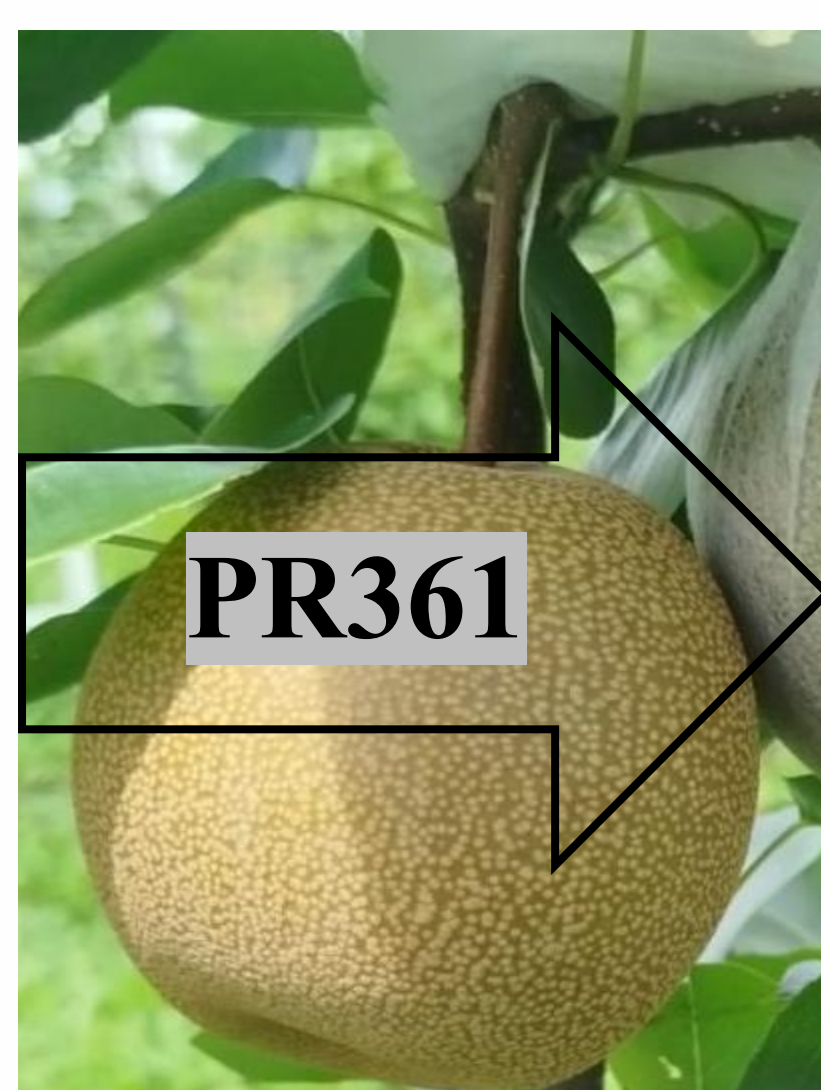
## INTRODUÇÃO



Fonte: Google, 2026.

O objetivo do trabalho foi avaliar a dinâmica do ciclo fenológico desse genótipo na região, verificando a ocorrência de variações entre plantas, uma vez que ainda não há informações consolidadas sobre seu desempenho nessas condições.

## METODOLOGIA



Período de avaliação 20 de agosto de 2025 a 21 de janeiro de 2026.

Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística descritiva, sendo calculadas médias e desvios padrão dos intervalos, em dias, entre as diferentes fases fenológicas, como critério de avaliação da uniformidade do desenvolvimento.

## RESULTADOS

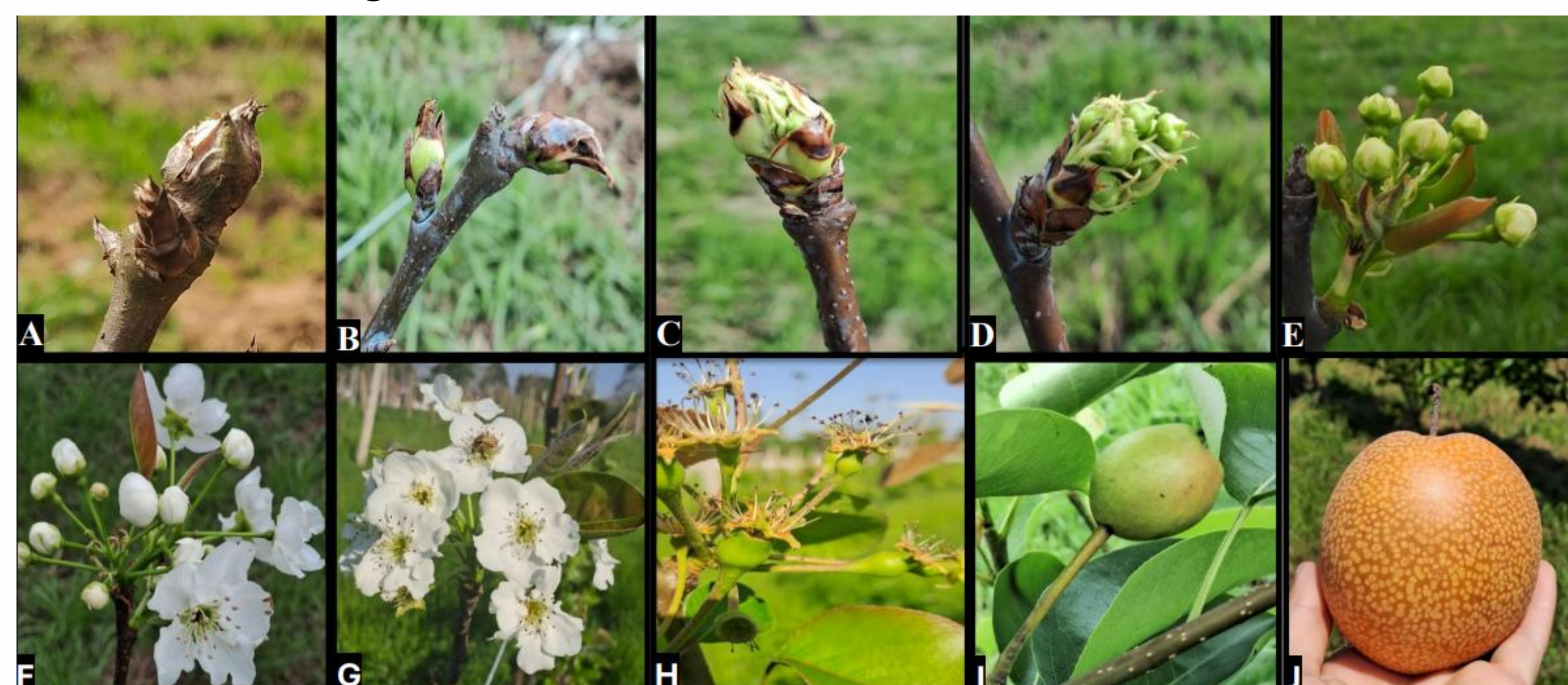
Os resultados demonstraram elevada uniformidade nas fases iniciais e finais do ciclo fenológico (Tabela 1). A transição entre gema dormente e ponta verde ocorreu, em oito dias, com desvio padrão igual a zero, indicando total sincronização entre as plantas.

**Tabela 1:** Brotação de gemas de pereira da variedade 'PR361' no período de agosto de 2025 a janeiro de 2026. Sequência: G→P: Transição de gema dormente para ponta verde; P→BV: Transição de ponta verde para botão verde; BV→BB: Transição de botão verde para botão branco; BB→IF: Transição de botão branco para início da floração; IF→PF: Transição de início da floração para plena floração; PF→FR: Transição de plena floração para frutificação; FR→CF: Transição de frutificação para crescimento dos frutos; CF→FM: Transição de crescimento para maturação dos frutos

| Fase  | Média (dias) | Desvio Padrão | Interpretação     |
|-------|--------------|---------------|-------------------|
| G→P   | 8            | 0             | uniforme          |
| P→BV  | 2,6          | 2,2           | Variação moderada |
| BV→BB | 4            | 0             | uniforme          |
| BB→IF | 1            | 0             | uniforme          |
| IF→PF | 3,6          | 2,6           | Baixa variação    |
| PF→FR | 16           | 0             | uniforme          |
| FR→CF | 37           | 0             | uniforme          |
| CF→FM | 82           | 0             | uniforme          |

Fonte: Scibor; M; 2025.

**Figura 1.** Estádios fenológicos da pereira (*Pyrus communis* L.), desde a dormência das gemas até a maturação dos frutos, na safra 2025/2026.



A: Gema dormente; B: Gema inchada; C: Ponta Verde; D: Botão Verde; E: Botão Branco; F: Início da floração; G: Plena floração; H: Final da Floração; I: Fruto em crescimento; J: Fruto maduro. **Fonte:** Scibor, M., 2025.

## CONCLUSÃO

O genótipo elite PR361 apresentou elevada uniformidade nas fases fenológicas, demonstrando boa adaptação às condições de cultivo. O ciclo fenológico observado, indica que a PR361 apresenta comportamento de meia estação.

Em comparação, a cultivar 'Williams' é descrita na literatura como uma cultivar de maturação precoce (JACKSON, 2003).

Dessa forma, a PR361 apresenta um ciclo fenológico mais longo que a 'Williams', podendo contribuir para o escalonamento da produção de peras.

PROMOÇÃO



APOIO



[www.enfrute.com](http://www.enfrute.com)