



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

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO  
CATARINENSE DE OLERICULTURA

**III SEMCO**

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



**fapesc**

Fundação de Amparo à  
Pesquisa e Inovação do  
Estado de Santa Catarina

# INFLUÊNCIA DO ENOS NA FENOLOGIA DE CULTIVARES DE AMEIXEIRA NA REGIÃO DO ALTO VALE DO RIO DO PEIXE

Rafael Henrique Pertille, Marco Antonio Dalbó, Fábio Ribeiro de Freitas, Valdecir Perazzoli, Sabrina Baldissera, André Luiz Kulkamp de Souza.

EPAGRI – Estação Experimental de Videira, Videira, Santa Catarina. E-mail: rafaelpertille@epagri.sc.gov.br

## INTRODUÇÃO

- A floração da ameixeira depende do acúmulo de frio e calor
- Eventos do ENOS podem antecipar ou atrasar a floração e ampliar ou reduzir o período de floração
- A floração antecipada e concentrada aumenta o risco de exposição a geadas tardias, podendo causar perdas de produção

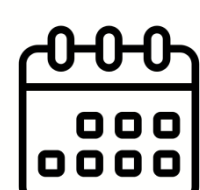
## METODOLOGIA



BAG Ameixa – EPAGRI Estação Experimental de



Videira  
Cultivares Amarelinha, Fortune, Letícia e Simka



Dados fenológicos – 17 anos (2009-2025)

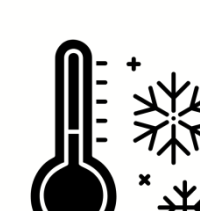


Associação das datas de floração com cada fase ENOS (La Niña, El Niño e Neutro)



Classificação eventos El Niño Oscilação Sul (ENOS) de acordo com o Índice Oceânico do Niño (ONI – NOAA), durante os trimestres móveis de abril a setembro (AMJ, MJJ, JJA e JAS):

- ❖ Predominância ONI > 0,5 = El Niño
- ❖ Predominância ONI < -0,5 = La Niña
- ❖ Predominância ONI entre -0,5 e 0,5 = Neutro



Cálculo de % de anos, em cada fase ENOS, com geada após o início da floração: ocorrência de temperatura abaixo de 1°C no abrigo.

## RESULTADOS

Figure 1 – Influência dos eventos ENOS na fenologia de ameixeira.

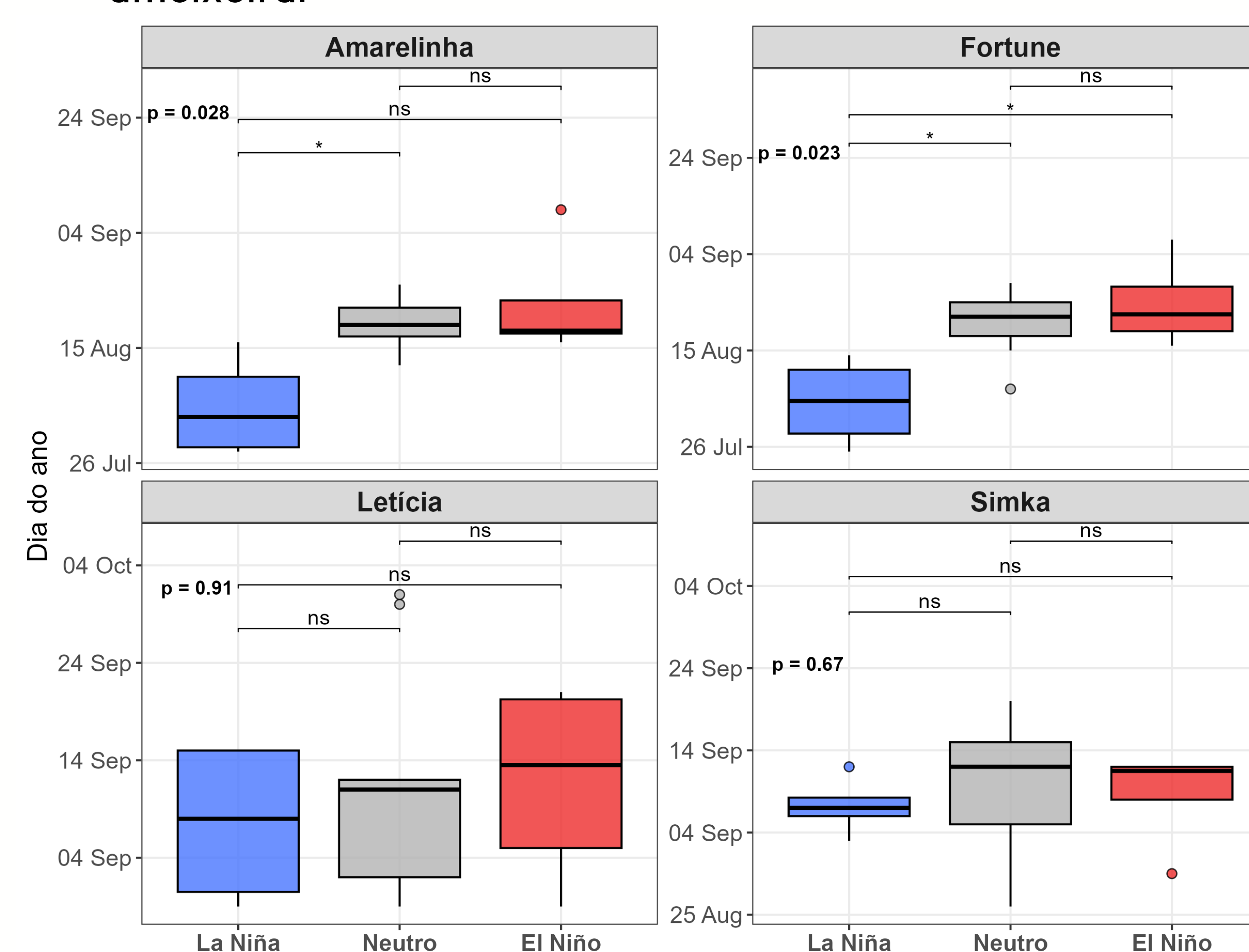
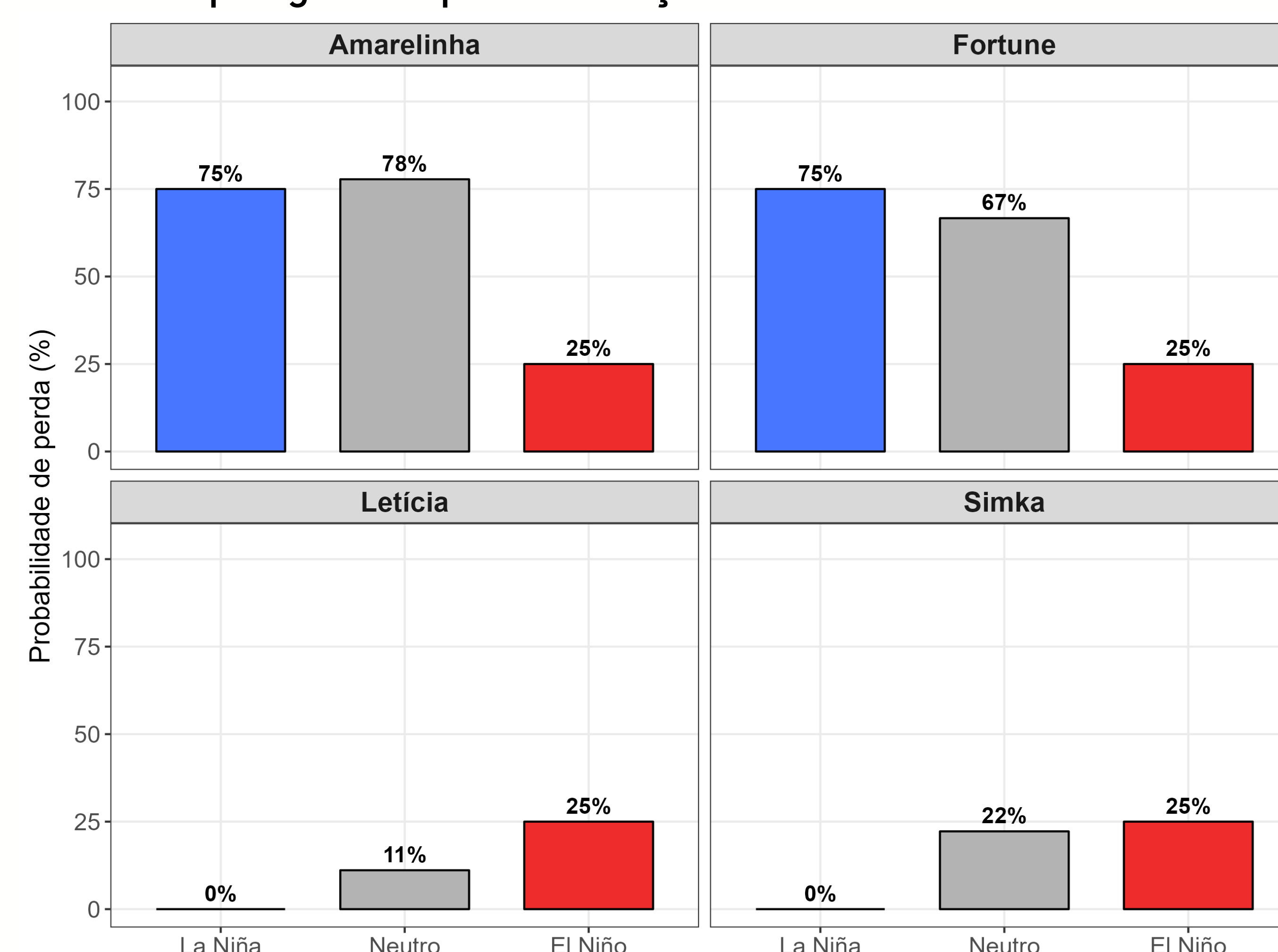


Figure 2 – Porcentagem de anos com risco de perda de safra por geada após a floração em cada cenário ENOS.



## CONCLUSÃO



A fase La Niña antecipa a floração das cultivares Amarelinha e Fortune



A antecipação aumenta o risco de geadas após a floração para até 75% dos anos



Letícia e Simka apresentam maior estabilidade fenológica.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com