



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

UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

CONCENTRAÇÃO E ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE INDUTORES DE BROTAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO FENOLÓGICO DE VIDEIRAS 'MERLOT'

Leonardo S. Paim¹; Bibiana P. Galarza²; Flávio B. Fialho³; Henrique P. dos Santos³; Gilmar A. B. Marodin²

¹UCS/lspaim1@ucs.br; ²UFRGS; ³Embrapa Uva e Vinho

INTRODUÇÃO

- A aplicação de indutores químicos é uma prática utilizada para estimular e uniformizar a brotação de gemas em videiras.
- Essa estratégia é importante em condições de insuficiência de frio hibernar ou em sistemas de poda mista, nos quais a acrotonia pode causar desuniformidade na brotação.
- A resposta das plantas depende do produto, da concentração, da época de aplicação e das condições ambientais do ciclo.
- **Objetivo:** avaliar o desenvolvimento fenológico de videiras 'Merlot' podadas em Guyot duplo e submetidas a diferentes manejos com indutores de brotação.

METODOLOGIA

- **Local e safra:** vinhedo comercial em Santana do Livramento, RS, na safra 2016/2017.
- **Cultivar:** videiras 'Merlot', com seis anos, enxertadas sobre porta-enxerto SO4.
- **Espaçamento e condução:** 1,0 x 2,8 m, em sistema de espaldeira, com poda em Guyot duplo (maio).
- **Frio hibernar:** acúmulo de 594 horas de frio abaixo de 7,2 °C, entre 01/04 e 01/09/2016.
- **Uso de indutores de brotação (até o ponto de gotejamento):**
 - 1) Controle, sem aplicação; 2) Dormex[®] 2, 4 e 6%; 3) Erger[®] 2, 4, 8 e 16%, associado a Ca(NO₃)₂ 5%.
- **Épocas de aplicação:** gema inchada, algodão e ponta verde, correspondentes a 18/08, 01/09 e 15/09/2016.
- **Avaliações:** acompanhamento fenológico a cada 10 a 15 dias, registrando-se o início e a duração das fases de dormência, crescimento vegetativo, florescimento, frutificação e amadurecimento.
- **Delineamento experimental:** blocos ao acaso, com três repetições e duas plantas úteis por parcela.
- **Análise estatística:** análise descritiva, considerando as datas de ocorrência e a duração das fases fenológicas (barras temporais para comparação visual).

RESULTADOS

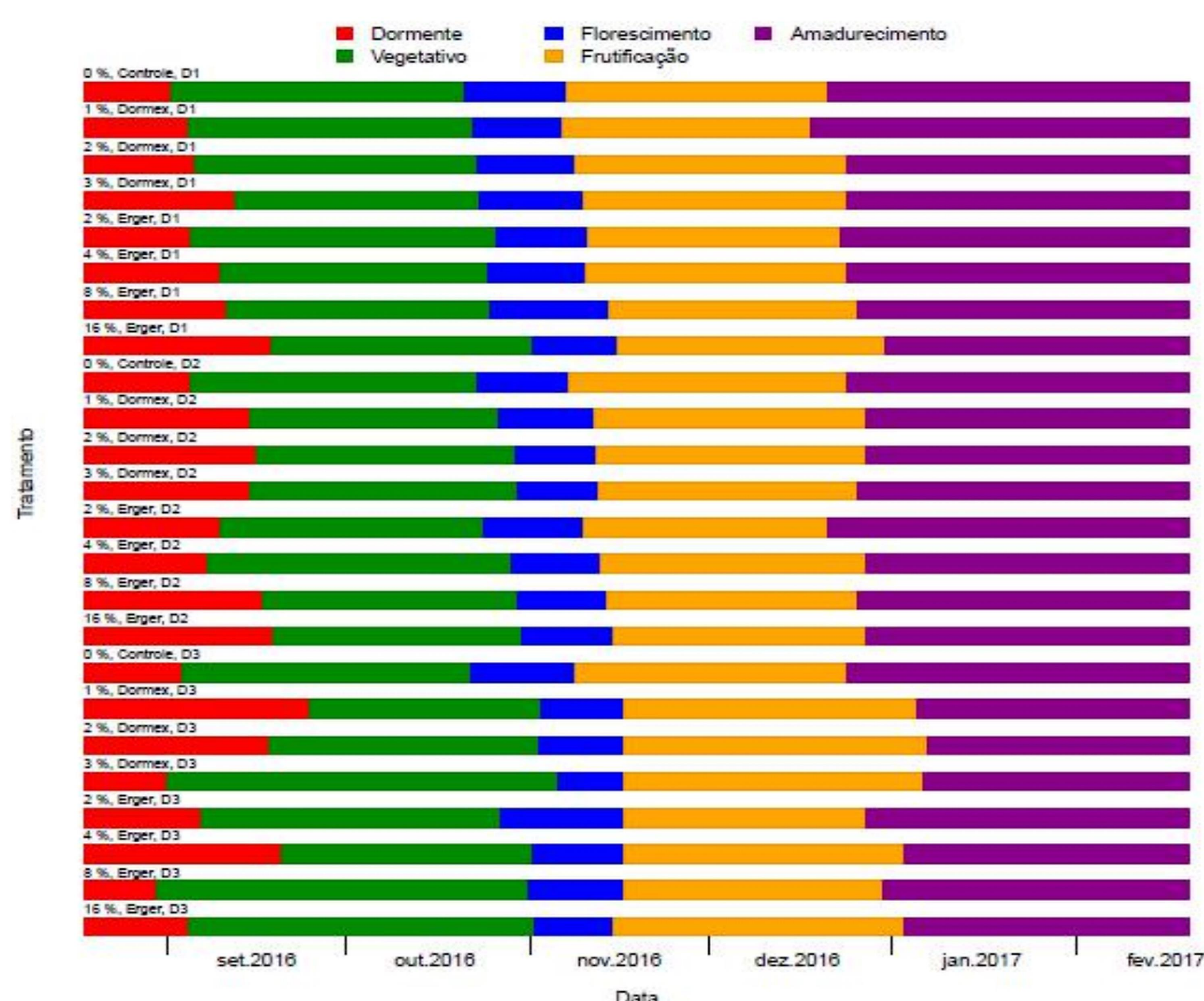


Figura 1. Fases fenológicas de videiras 'Merlot' submetidas à poda em Guyot duplo (maio) e à aplicação de Dormex[®] ou Erger[®] em diferentes concentrações e épocas: D1 - gema inchada, D2 - algodão e D3 - ponta verde. As transições de cor indicam: vermelho/verde, gemas em ponta verde/brotação; verde/azul, início do florescimento; azul/amarelo, início do desenvolvimento das bagas/fruit set; e amarelo/roxo, início da mudança de cor das bagas. Santana do Livramento, RS, 2017.

CONCLUSÃO

Aplicações em estádios mais avançados, especialmente em ponta verde, e com maiores concentrações de Dormex[®] e Erger[®] podem não ser adequadas para videiras 'Merlot'. A resposta fenológica foi influenciada pelo regime térmico do ciclo, indicando a necessidade de estudos em mais safras e em condições de menor disponibilidade de frio hibernar.

AGRADECIMENTOS

À Cooperativa Vitivinícola Nova Aliança, pela disponibilização do vinhedo.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com