



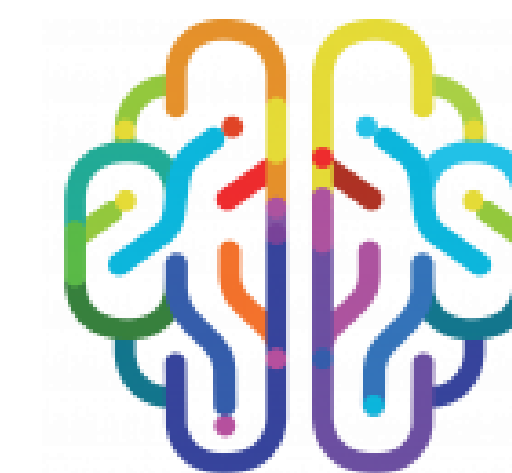
XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



fapesc

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

ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO E A OCORRÊNCIA DE DECLÍNIO E MORTE DE VIDEIRAS (DMV) EM VINHEDOS DO ALTO VALE DO RIO DO PEIXE – SC

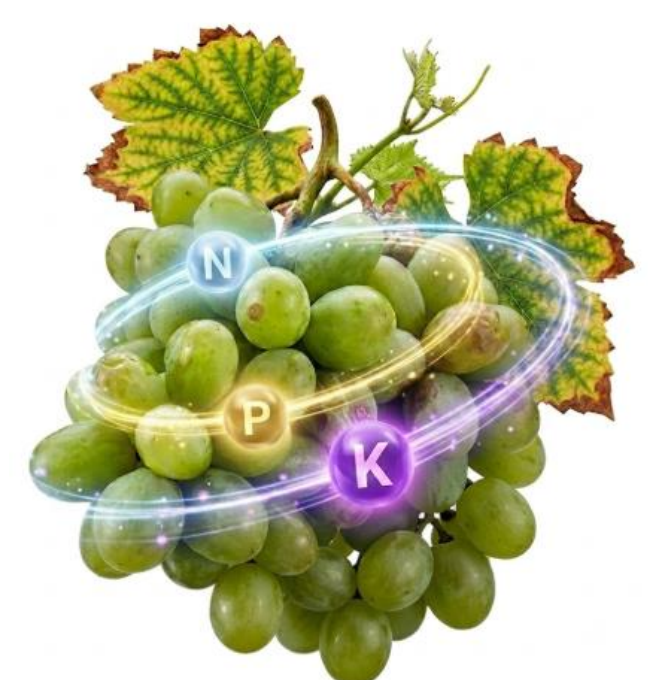
Rafael Cantú¹, Patricia Mara de Almeida¹, Laíse de Souza de Oliveira¹ Rafael Pertille, Camilla Castelar-

¹Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina. Estação Experimental de Videira, Rua João Zardo, 1660 - Campo Experimental, CEP 89564-506, Videira, SC, Brasil. email: rrcantu@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO



Declínio e morte de videiras (DMV) - problema fitossanitário da viticultura catarinense.



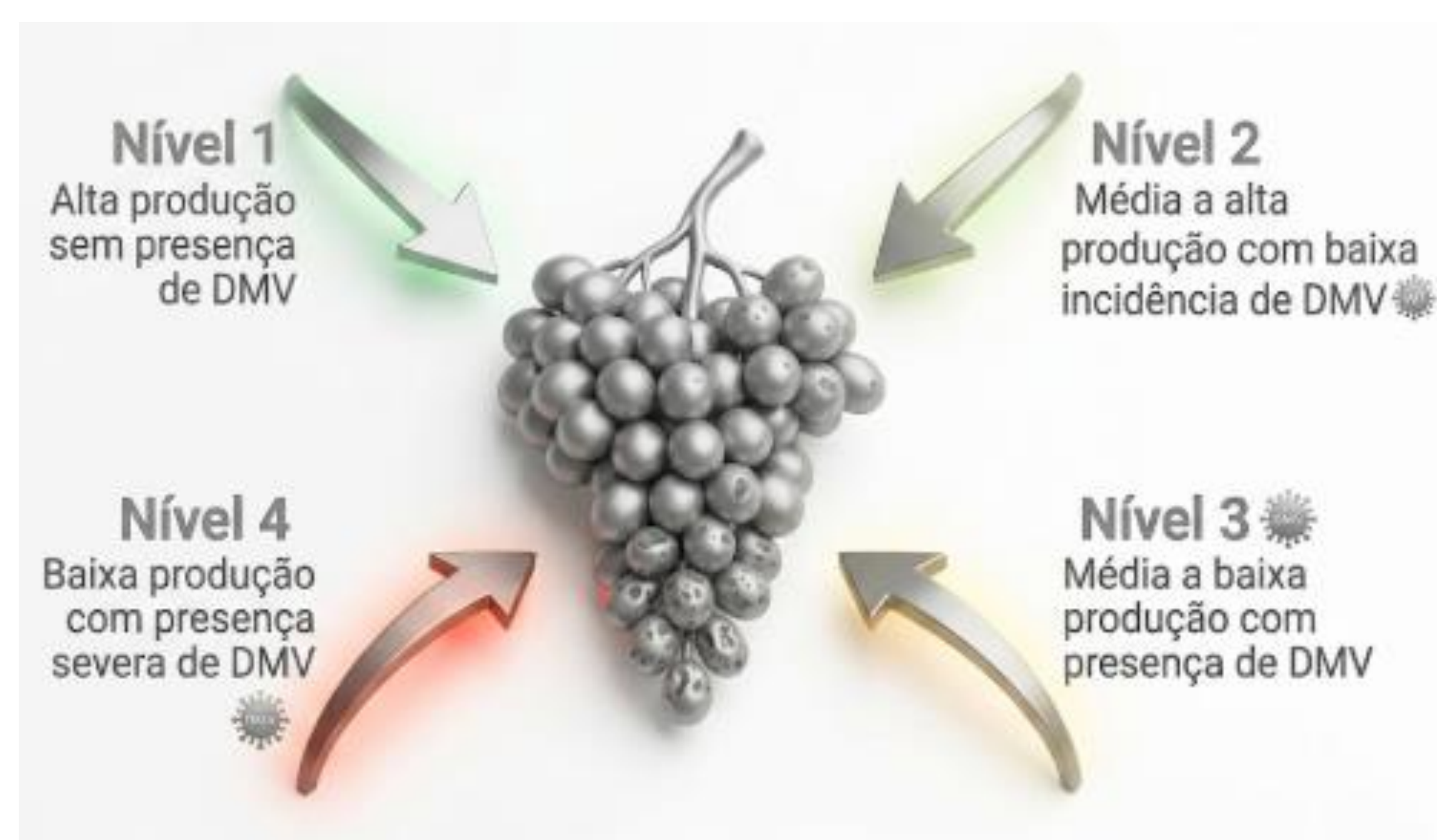
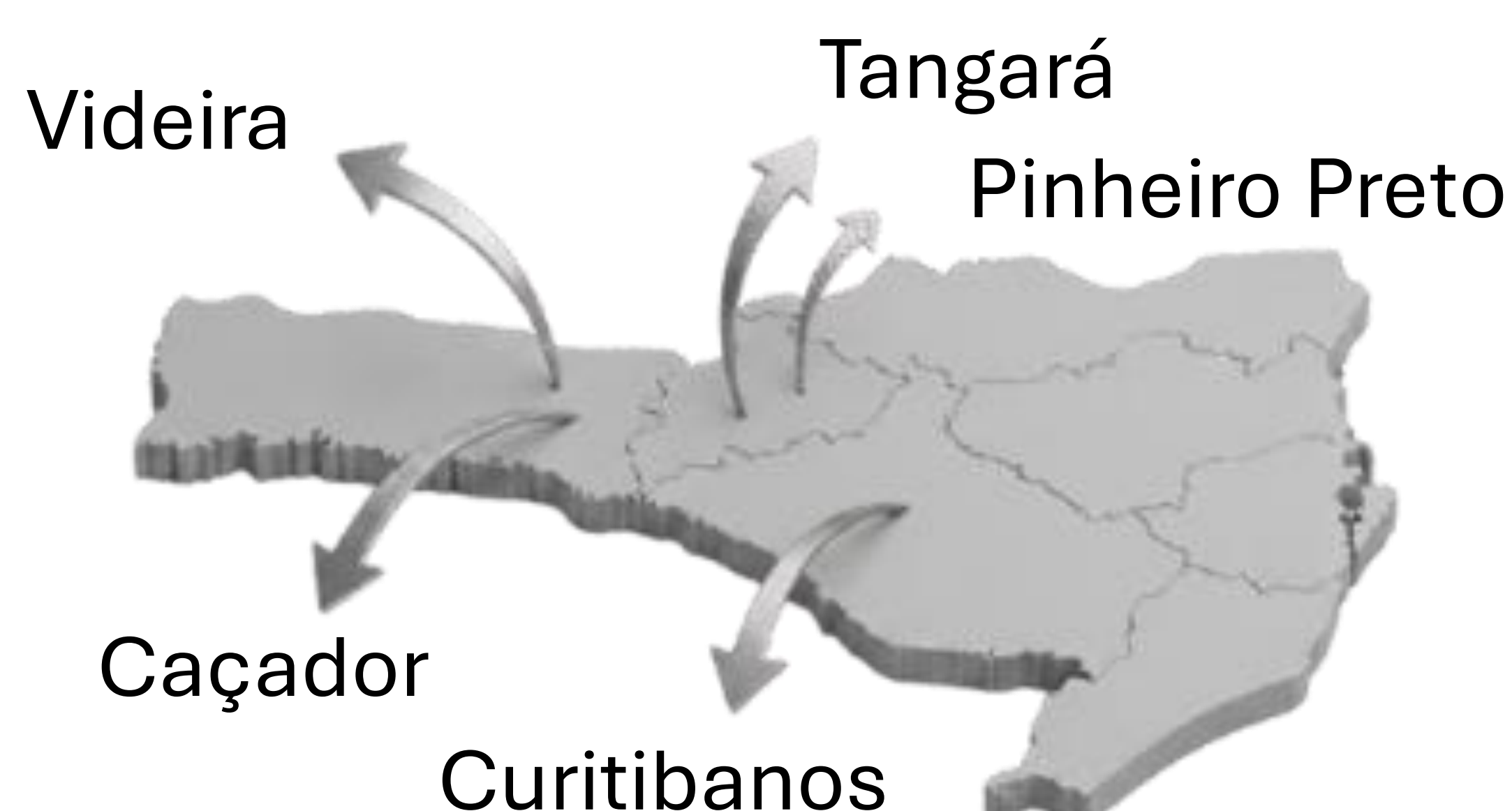
DMV – desequilíbrio nutricional.



Manejo inadequado - alterações químicas do solo.

🎯 Avaliar a relação entre atributos químicos do solo e a ocorrência do DMV em vinhedos da região do Alto Vale do Rio do Peixe, SC.

METODOLOGIA



RESULTADOS

Atributos químicos do solo em vinhedos com diferentes níveis de produção e ocorrência de DMV

Nível	Cu	Zn	Mn	Fe
1	29,6 a	17,0 a	17,3 a	19,6 a
2	31,3 a	17,0 a	10,6 a	21,9 a
3	34,4 b	16,7 a	22,0 a	22,4 a
4	36,8 b	17,3 a	31,6 b	25,4 a

Nível	P	K	Ca	Mg	Al	H + Al
1	36,0 a	336,4 a	11,8 b	4,7 c	0,0 a	3,3 a
2	46,3 a	364,3 a	11,2 b	4,3 b	0,0 a	3,3 a
3	38,9 a	383,9 a	10,1 a	3,8 a	0,2 a	4,5 b
4	36,0 a	382,8 a	10,6 a	4,1 a	0,8 b	3,7 a

Nível	P	K	Ca
1	2,62 a	13,72 b	5,60 b
2	2,68 a	13,38 b	5,08 b
3	2,68 a	11,04 a	4,25 a
4	2,72 a	11,11 a	4,34 a

1 – alta produção sem presença de DMV; 2 – média a alta produção com baixa incidência de DMV; 3 – média a baixa produção com presença de DMV; 4 – baixa produção com presença severa de DMV.]

CONCLUSÃO

Cu↑ Cobre	Al↑ Alumínio	Ca↓ Cálcio
---------------------	------------------------	----------------------

Associados à DMV
Com maior ocorrência de DMV

- Atributos químicos do solo podem indicar a ocorrência de DMV.
- Monitoramento do solo auxilia no manejo nutricional dos vinhedos.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com