

EQUIPE E CONTATO

Tecnologia desenvolvida por

João Peterson Pereira Gardin, Doutor em Agronomia

Evandro Spagnollo, Doutor em Agronomia

Rafael Ricardo Cantú, Doutor em Agronomia

Paulo Guilherme Salvador Wadt, Doutor em Agronomia — Embrapa Rondônia

Suporte técnico

joaogardin@epagri.sc.gov.br

Estação Experimental de Canoinhas

O resultado aparece na tela, não só no PDF.

O balanço nutricional (DRIS/CND) é mostrado como gráfico, com destaque visual de qual nutriente está mais desequilibrado.

O que significam VRP-SC e RS-SC

VRP-SC: faixas de suficiência para o Vale do Rio do Peixe, SC, disponibilizadas no capítulo da videira do livro *Atualizações sobre calagem e adubação de frutíferas*.

RS-SC: faixas de suficiência do Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina.

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina — Epagri
Rodovia Admar Gonzaga, 1347 — Itacorubi
Florianópolis, SC — CEP 88034-901 · Fone (48) 3665-5000
1ª edição · out/2026 · Versão digital

BASE TÉCNICA

Recomendação apoiada em normas reconhecidas

As interpretações seguem as mesmas referências usadas oficialmente. A análise de solo é interpretada segundo a Comissão de Química e Fertilidade do Solo do RS e SC (CQFS-RS/SC). A análise foliar é comparada com as normas do Vale do Rio do Peixe, SC (VRP-SC) e do Rio Grande do Sul e Santa Catarina (RS-SC). O diagnóstico nutricional usa os métodos de balanço nutricional do Sistema Integrado de Diagnose e Recomendação (DRIS) e da Diagnose da Composição Nutricional (CND).

CQFS-RS/SC

VRP-SC

RS-SC

DRIS / CND

Fontes: Wadt *et al.* (2021), **Recomendação de calagem e adubação na cultura da videira americana cultivada em Santa Catarina**. Brunetto *et al.* (2025), Calagem, adubação e estado nutricional em videiras, em **Atualização técnica sobre calagem e adubação em frutíferas** (SBCS-NRS).

Laudo da análise de solo

Interpretação de análise de solo

Exemplo · 0–20 cm

Cálcio (Ca) cmolc/dm ³	6,5	Alto
Magnésio (Mg) cmolc/dm ³	0,4	Baixo
Potássio (K) mg/dm ³	140	Alto
Fósforo (P) mg/dm ³ · Mehlich-1	18,0	Alto
Matéria orgânica %	5,4	Alto

REAÇÃO DO SOLO

pH água	pH SMP	Al ³⁺ · cmolc/dm ³
5,4	5,7	0,6
H+Al · cmolc/dm ³	CTC ef. · cmolc/dm ³	CTC pH 7 · cmolc/dm ³
6,2	7,86	13,5

ÍNDICES DE SATURAÇÃO

V (%)	Ca (%)	Mg (%)	K (%)
53,9	48,3	3,0	2,7

Fonte: Gardin, J.P.P./Epagri. Dados ilustrativos.

EPAGRI · TECNOLOGIA



AdubaVideira

Sistema de recomendação de calagem e adubação para a videira

Do laudo à recomendação, com análise de solo ou foliar



Foto: Gardin, J.P.P./Epagri



O QUE É

Sistema de recomendação de calagem e adubação para a videira

A ideia é facilitar o cadastro, a interpretação e a recomendação de adubação, mantendo as análises em um banco de dados confiável e de fácil acesso.

- 01 Recomenda a adubação de crescimento com base na análise de solo, sem depender da análise foliar.
- 02 Com a análise foliar, mais precisão. O balanço DRIS/CND ajusta a recomendação à planta.
- 03 As doses de N, P e K podem ser ajustadas pelo balanço nutricional da planta (DRIS ou CND).

Laudo da análise foliar

Interpretação de análise foliar

Exemplo - pecíolo - florescimento

MACRONUTRIENTES - g/kg

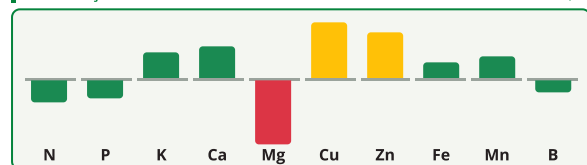
Nitrogênio (N)	24,0	Insuficiente	Adequado	Excessivo
Fósforo (P)	3,3	Insuficiente	Adequado	Excessivo
Potássio (K)	20,4	Insuficiente	Adequado	Excessivo
Magnésio (Mg)	1,9	Insuficiente	Adequado	Excessivo

MICRONUTRIENTES - mg/kg

Boro (B)	24,0	Insuficiente	Adequado	Excessivo
Zinco (Zn)	98,0	Insuficiente	Adequado	Excessivo

BALANÇO NUTRICIONAL - CND

CND-r² 3,10



Insuficiente Equilibrado Excessivo

CND: Diagnose da Composição Nutricional. CND-r²: índice de desequilíbrio nutricional da amostra. Faixas de suficiência: VRP-SC.

FUNCIONALIDADES

O que o sistema faz

Cadastro de análises

- Produtor
- Propriedade
- Talhão
- Análise de solo
- Análise de folhas

Interpretação e laudo

- Análise de solo
- Análise de folha - pecíolo ou completa
- Balanço nutricional em CND e DRIS

Recomendações que o sistema gera

- Calagem - por análise de solo
- Adubação de pré-plantio - por análise de solo
- Adubação de crescimento - por análise de solo
- Adubação de manutenção - por análise de solo e de folha

A recomendação de manutenção prioriza a análise foliar. Sem ela, usa a análise de solo. O balanço nutricional (DRIS ou CND) é um ajuste opcional.

Conexão produtor e técnico

O produtor libera as análises da sua propriedade para o técnico, que visualiza os dados e ajuda na recomendação.

Para quem serve

Produtor rural · Agrônomo · Técnico de campo · Cooperativa

COMO ACESSAR

Sete passos até a sua recomendação

- 1 Acesse adubavideira.epagri.sc.gov.br pelo celular ou computador.
- 2 Clique em **Criar conta** e informe seus dados.
- 3 Cadastre a sua **propriedade**.
- 4 Cadastre os **talhões** e vincule cada um à sua propriedade.
- 5 Cadastre as **análises de solo ou de folha** e vincule cada uma a um talhão.
- 6 Faça a **interpretação** da análise e, se quiser, **gere o PDF**.
- 7 Faça a **recomendação** de calagem, adubação de pré-plantio, de crescimento ou de manutenção e, se quiser, **gere o PDF**.

Acesse o site para saber mais sobre o sistema — aponte a câmera do celular



adubavideira.epagri.sc.gov.br