



Bordô

EPAMIG clone 13 'Paco'

Uva para elaboração de vinho
comum e suco de uva



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO

.... Origem

Clone selecionado em Caldas, Minas Gerais, em vinhedo de propriedade do Sr. Francisco Hultado - 'Paco'.

.... Histórico da seleção

Na primeira etapa da seleção clonal, realizou-se prospecção em vinhedos de pé-franco e com idade mínima superior a 20 anos. Foram selecionadas, inicialmente, 144 plantas, das quais 19 destacaram-se pela produtividade e fertilidade das gemas superiores. As plantas selecionadas foram multiplicadas em casa de vegetação e cultivadas em vasos. Nesse período, o material vegetal passou por testes sorológicos (ELISA) e indexagens biológicas, a partir dos quais manteve-se somente aquele livre das principais viroses da videira. Em seguida, 12 clones superiores foram enxertados sobre o porta-enxerto '1103 Paulsen' e levados ao campo para competição agrônômica. Ao final de quatro anos de avaliações, o EPAMIG clone 13 'Paco' revelou-se como o de maior produtividade e menor sensibilidade ao desavinho, mesmo em anos de condições climáticas desfavoráveis no momento da florada.



.... Comportamento agrônômico

O comportamento agrônômico do EPAMIG clone 13 'Paco' foi avaliado, em comparação com mais 11 clones, no município de Caldas, Minas Gerais, situado a 1.150 m de altitude, latitude 21° 55' 25" S e longitude 46° 23' 10" W. Empregou-se vinhedo conduzido em espaldeira, com densidade de 4 mil plantas por hectare, durante quatro anos de observação, com plantas evoluindo do segundo para o quinto ano de plantio.

Principais características fenológicas e produtivas do EPAMIG clone 13 'Paco'

Características fenológicas e produtivas	Média de 4 anos
Data de brotação	31/8
Data de floração	1/10
Data de início de maturação	15/12
Data de colheita	18/1
Comprimento do ciclo (dias)	154
Peso de material de poda (kg)	0,43
Fertilidade da gema (nº de cacho/ramo)	2,47
⁽¹⁾ Produção (kg/planta)	3,47
Produtividade (t/ha)	13,90
Peso médio do cacho (g)	94,55
Peso médio da baga (g)	2,36
Sólidos solúveis (°Brix)	16,41
Acidez (% ácido tartárico)	0,50
pH do mosto	3,30
Antocianinas (mg/g baga)	1,48
Polifenóis (mg/g baga)	1,90

(1) carga de gemas - 22 por planta e 88 mil/hectare.



.... Indicação de cultivo

EPAMIG clone 13 'Paco' - uva para elaboração de vinho comum e suco de uva - pode ser cultivado no Brasil, em todas as regiões vitícolas do Sudeste e Sul. Recomenda-se, preferencialmente, a enxertia sobre o '1103 Paulsen', porta-enxerto no qual o EPAMIG clone 13 'Paco' foi testado durante sua seleção.

Outros porta-enxertos também poderão ser empregados, desde que experimentados antecipadamente em cada região de cultivo. Pode ser conduzido tanto em espaldeira como em latada. Possui fertilidade elevada, e aceita poda curta com duas gemas.



.... Material vegetativo

Material vegetativo para propagação e mudas enxertadas do EPAMIG clone 13 'Paco' poderão ser obtidos diretamente no Núcleo Tecnológico EPAMIG Uva e Vinho.





..... Apoio

Embrapa

Uva e Vinho



FAPEMIG

CNPq

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



EPAMIG



GOVERNO DE MINAS

**AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO**

Núcleo Tecnológico EPAMIG Uva e Vinho
Avenida Santa Cruz, 500 - Caixa Postal 33
Telefone: (35) 3735-1101
e-mail: epamig@epamigcaldas.gov.br