



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