

PVVIN No Met

Clarificante preventivo contra fenómenos oxidativos em mostos e vinhos

CARACTERÍSTICAS

O PVVIN NO MET é um clarificador específico que limita o escurecimento e a evolução dos mostos e vinhos. Sua capacidade de reduzir a concentração de metais pesados, como ferro (Figura 1) e cobre, provoca uma desaceleração das reações de oxidação enzimática e não enzimática, o que limita o escurecimento da amostra e preserva seu potencial e tipicidade aromática (ésteres fermentativos e aromas varietais) (Figura 2). Remove seletivamente os compostos fenólicos responsáveis pelo escurecimento da amostra (Figura 3).

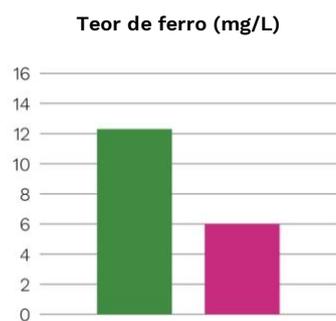


Figura 1. Redução do risco de quebra de ferro na transformação do vinho. PVVIN No Met (50 g/hl).

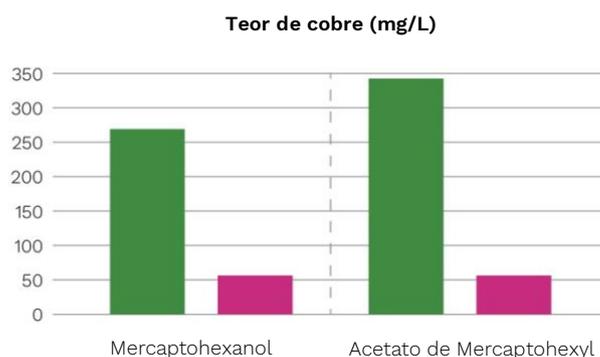


Figura 2. Teor de tiol volátil de um Sauvignon Blanc após tratamento em mosto. PVVIN No Met (50 g/hl).

● Testemunha ● PVVIN No Met

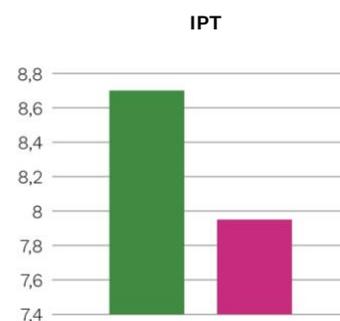


Figura 3. Efeito do tratamento de um Sauvignon Blanc sobre a fração polifenólica. PVVIN No Met (50 g/hl).

APLICAÇÃO

- Em mostos e vinhos onde é necessário reduzir o teor de metais pesados (especialmente cobre e ferro), substituindo os controversos tratamentos por ferrocianeto de potássio.
- Em mostos e vinhos onde se pretenda reduzir o teor de polifenólicos oxidáveis. O PVVIN NO MET diminui o teor de compostos responsáveis pela oxidação e previne o escurecimento subsequente.

QUALIDADES ORGANOLÉPTICAS

A redução do teor de metais pesados (especialmente cobre e ferro) ajuda a preservar a fração aromática varietal livre.

DOSAGEM

Tratamento preventivo (mosto ou vinho): 10-20 g/hl

Tratamento curativo (mosto ou vinho): 30-50 g/hl

Dose máxima legal: 50 g/hl

Atenção: *Recomenda-se a realização de testes laboratoriais para determinar a dose ideal de utilização, uma vez que depende em grande medida das características de cada mosto ou vinho.*

COMPOSIÇÃO

Copolímero insolúvel de polivinilimidazol e polivinilpirrolidona (PVI/PVP).

COMO UTILIZAR

1. Dissolver a quantidade de PVVIN NÃO MET a utilizar em 10 vezes o seu peso em água. Assegurar uma preparação homogénea.
2. Adicionar ao volume a tratar, bombeando para garantir a sua completa homogeneização.

Precauções de trabalho: Para que o uso de NON-MET PVVIN seja eficaz, é importante manter uma dispersão homogénea em todo o volume a ser tratado. Tempo de contacto recomendado entre 6-24 horas. No vinho, após a suspensão ter sido efetuada, deixar os sedimentos depositados durante, pelo menos, 48 horas e filtrá-los (< 3 µm).

APARÊNCIA FÍSICA

Pó fino e branco.

APRESENTAÇÃO

Recipientes de 500 g e 25 kg.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS

EP 110 (rev.2)

Humidade [%]	< 5
Cinzas [%]	< 0,02
N – Vinilpirrolidona [mg/kg]	< 5
N – Vinilimidazol [mg/kg]	< 10

Zn [mg/kg]	< 1
Fe [mg/kg]	< 5
Cu [mg/kg]	< 1
Pb [mg/kg]	< 2

N,N – Divinimidazolidona [mg/kg]	< 5
Azoto total [%]	26.0 - 29.0
Solubilidade (em água) [%]	< 0,5
Solubilidade (em ácido e álcool) [%]	< 1

Cd [mg/kg]	< 1
As [mg/kg]	< 2
Hg [mg/kg]	< 1

CONSERVAÇÃO

Armazenar no recipiente original, em local fresco e seco, livre de odores.

Uma vez aberto, deve ser utilizado o mais rapidamente possível.

Consumir de preferência antes de: no prazo de 3 anos após a embalagem.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produto em conformidade com o Codex Enológico Internacional e o Regulamento (UE) 2022/68