



# FERMOPLUS® Red Berry

Nutriente para leveduras com alto teor em aminoácidos,  
ideal para obter vinhos com elevada expressão aromática



## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

O grupo de investigação da AEB, ativamente ciente do papel preponderante e central da nutrição azotada, consolidou a correlação entre a composição aminoacídica de um nutriente e o perfil aromático do vinho. Entre as variedades internacionais propostas no mercado, escolheu a casta Lambrusco, declinou nas suas diferenças nas variedades Salamino, Sorbara, Grasperossa, pelo seu bouquet frutado que vai da cereja à framboesa e é realçado pelas notas florais de violeta, até às particularidades da casta Grasperossa com notas de amêndoa de pêssego.

Com base nessas considerações, a AEB desenvolveu um novo nutriente da gama Fermoplus Varietal. **Fermoplus Red Berry** partilha com a casta as notas frutadas e florais, exaltando seja nos vinhos tintos espumantes seja nos vinhos rosés incrementando-lhe as potencialidades aromáticas.

Trata-se de um ativante à base de paredes e autolisados de leveduras particularmente dotado de aminoácidos específicos que resultam fundamentais para a caracterização dos vinhos de perfil aromático "frutados e florais".

O uso de **Fermoplus Red Berry** após 48 horas da inoculação do LSA, permite realçar muito mais claramente estes aromas típicos nas variedades que possuem naturalmente os precursores, enquanto a sua adição em diferentes variedades favorece a produção de aromas atribuíveis a estas notas.

Isto confirma como através do mecanismo de Ehrlich algumas notas aromáticas são expressões do património aminoacídico.



## → COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Paredes de leveduras, autolisados de leveduras, ácido ascórbico.

Não contém OGM e não foi submetido a tratamentos ionizantes.





## FERMOPLUS® Red Berry

Coadjuvante tecnológico.

Exclusivamente para uso profissional na indústria alimentar/bebidas. Uso enológico.

Conforme normas em vigor aplicáveis à matéria específica.

### → DOSES A APLICAR

Recomenda-se uma dose de 20 a 60 g/hL.

**Fermoplus Red Berry** cede 8,2 ppm\* de APA para uma dose de 10 g/hL.

### → MODO DE APLICAR

Dissolver a dose em água e adicioná-lo uniformemente à massa. Onde necessário a dose pode ser integrada com qualquer outro nutriente da gama AEB. Recomenda-se a sua adição 48 horas após adicionar a LSA ou ao desenvolver de 1,5º de álcool.

### → CONSERVAÇÃO E EMBALAGEM

Conservar em lugar fresco e seco afastado da luz e calor diretos.

Pacotes de 500 g em caixas com 10 kg.

Sacos de 5 kg.

\* Contribuição obtida por análise espectrofotométrica-enzimática.

São utilizados métodos espectrofotométricos que identificam separadamente os valores constituintes do APA: Ião amônio e azoto dos grupos primários do alfa aminoácidos, azoto orgânico. A análise do azoto orgânico, técnica N-OPA, não é específica para o aminoácido Prolina, pois não é detetável devido à presença de grupos secundários; por outro lado não é um aminoácido prontamente assimilável pela levedura. Estes valores podem ser diferentes dos obtidos pelo método do azoto total Kjeldahl (TKN, Total Kjeldahl Nitrogen), que identifica todos os azotos presentes. A taxa de medição e erro de produção é de  $\pm 10\%$

