



# ARABINOL<sup>®</sup> 30

Estabilizante à base de goma-arábica purificada



## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

**Arabinol 30** é composto por uma mistura de gomas-arábicas extraídas de Acácia. A Acácia desde sempre foi utilizada na agricultura por tornar mais fértil o solo circundante graças à presença, sobre suas raízes, do *Rhizobium leguminosarum* capaz de fixar o N atmosférico. Combinando essa característica à aplicação da técnica de cultivo de enterrar todos os resíduos (folhas, bagas, pedaços de ramos, inflorescências) é possível obter um aumento da quantidade de N e de fosfatos, Mg e K. A presença desses compostos modifica o pH do solo aumentando a concentração e a solubilidade dos sais próximos à planta e conseqüentemente altera também o pH da seiva. Tal aumento dá origem a gomas-arábicas que naturalmente apresentam um pH mais alto e por isso aumenta consideravelmente o poder amaciador dado pela diferenciada estrutura das moléculas coloidais. **Arabinol 30** é uma solução de goma-arábica superior a 33,5% constituída maioritariamente por polissacáridos de alto peso molecular que, após hidrólise, libertam arabinose, ramnose e ácido glucurónico; do ponto de vista químico apresenta-se como uma cadeia de unidades de D-galactose ramificada com unidades de ácido D-glucorónico com unidades finais de L-ramnose ou L-arabinose. Dentre as características da goma-arábica está incluída a sua função de "coloide protetor", ou seja, a sua capacidade, em presença de misturas coloidais instáveis (proteínas, fosfato férrico, sulfeto de cobre, tartaratos, substância corante no estado coloidal), de ser adsorvida pelas mesmas e de impedir por efeito estérico a sua aglomeração e sucessiva precipitação. Esta ação leva a evitar precipitações indesejadas principalmente por conta da matéria corante e de outros compostos presentes no vinho.

## → COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Solução aquosa de goma-arábica (goma de acácia) estabilizada com *bissulfito de potássio*<sup>(a)</sup> (10 g/hL incorporam 0,4 mg/L de SO<sub>2</sub>).

## → DOSES A USAR

De 20 a 100 g/hL.

## → MODO DE APLICAR

Tratar vinhos já perfeitamente limpos e prontos para o consumo, ou antes da última filtração. Não devem ser feitas clarificações após a adição de **Arabinol 30**.

## → INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Peso molecular: de 600 a 1.000 kDalton. Ação amaciadora: o seu particular efeito sobre as papilas gustativas torna os vinhos mais macios e prolonga consideravelmente o sabor. Coloide protetor: impede a aglomeração de partículas instáveis evitando assim a precipitação.

## → CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Conservar em local seco, fresco e protegido da luz e calor diretos.

Bidão com 25 kg. Bidão com 230 kg.  
Big com 1100 kg.

