



# ARABINOL® 30

Stabilizzante a base di gomma arabica purificata



## → DESCRIZIONE TECNICA

**Arabinol 30** è costituito da una miscela di gomme arabiche provenienti da Acacia. L'Acacia è sempre stata impiegata in agricoltura per la caratteristica di rendere più fertile il terreno circostante grazie alla presenza sulle sue radici del *Rhizobium leguminosarum* in grado di fissare l'N atmosferico.

Unendo a questa sua caratteristica l'applicazione della tecnica colturale di interrimento di tutti gli scarti (foglie, baccelli, pezzi di rami, infiorescenze), si riesce ad ottenere un aumento della quantità di N e di fosfati, Mg e K. La presenza di questi composti modifica il pH del suolo aumentando la concentrazione e la solubilità dei sali vicino alla pianta e di conseguenza anche il pH della linfa.

Tale aumento ha dato origine a gomma arabica che naturalmente ha un pH più alto e quindi aumenta considerevolmente il potere ammorbidente in virtù della diversa struttura delle molecole del colloide.

**Arabinol 30** è una soluzione di gomma arabica superiore al 33,5% costituito in maggior parte da polisaccaridi ad alto peso molecolare che in seguito ad idrolisi rilasciano arabinosio, ramnosio e acido glucuronico; a un punto di vista chimico si presenta come una catena di unità di D-galattosio ramificata con unità di acido D-glucuronico con unità finali di L-ramnosio o L-arabinosio.

Da sempre tra le caratteristiche della gomma arabica è annoverata la sua funzione di "colloide protettore" e quindi la sua capacità, in presenza di micelle colloidali instabili (proteine, fosfato ferrico, solfuro di rame, tartrati, sostanza colorante allo stato colloidale), di essere adsorbito sulle stesse e di impedire per effetto sterico la loro agglomerazione e successiva precipitazione. Questa azione porta ad evitare precipitazioni indesiderate soprattutto a carico della materia colorante e di molti altri composti presenti nel vino.

## → COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Soluzione acquosa di gomma arabica (gomma d'acacia) stabilizzata con *potassio bisolfito*<sup>(a)</sup> (10 g/hL apportano 0,4 mg/L di SO<sub>2</sub>).

## → DOSI D'IMPIEGO

Da 20 a 100 g/hL.

## → MODALITÀ D'USO

T trattare vini già perfettamente limpidi e pronti per il consumo, oppure prima dell'ultima filtrazione. Non si devono eseguire chiarifiche dopo l'aggiunta di **Arabinol 30**.





## ARABINOL® 30

### → INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Peso Molecolare: da 600 a 1.000 kDalton. Azione ammorbidente: il suo particolare effetto sulle papille gustative rende i vini più morbidi e ne allunga il gusto considerevolmente. Colloide protettore: impedisce l'agglomerazione di particelle instabili evitando così la precipitazione.

### → CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da luce e calore diretti.

Taniche da kg 25 netti.

Fusti da kg 230 netti.

Big da kg 1100 netti.

