



# ARABINOL® HC

Gomma arabica ad alta concentrazione



## → DESCRIZIONE TECNICA

**Arabinol HC** è costituito da una miscela di gomme arabiche provenienti da Acacia Seyal. 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 HC** 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; da 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. Il suo particolare effetto sulle papille gustative rende i vini più morbidi e ne allunga il gusto considerevolmente ed inoltre, impedisce l'agglomerazione di particelle instabili evitando così la precipitazione.

## → COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Soluzione acquosa di gomma arabica (gomma d'acacia) stabilizzata con potassio bisolfito.

## → DOSI D'IMPIEGO

Da 20 a 85 g/hL.

## → MODALITÀ D'USO

T trattare vini già perfettamente limpidi e pronti per il consumo, oppure prima dell'ultima filtrazione.

## → CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

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

Taniche da kg 25 netti.

Fusti da kg 250 netti.

Big da kg 1200 netti.

