



ARABINOL® HC

Goma arábica de alta concentración



→ DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Arabinol HC está formada por una mezcla de gomas arábicas procedentes de Acacia Seyal. La acacia siempre se ha utilizado en agricultura con el fin de hacer más fértiles los terrenos circundantes gracias a la presencia en las raíces de *Rhizobium leguminosarum* que fija el N atmosférico. Uniendo a esta característica, la técnica de entierro de todos los residuos vegetales (hojas, vainas, trozos de ramas, etc.) se consigue un aumento de la cantidad de N y de fosfatos, Mg y K. La presencia de estos compuestos modifica el pH del suelo aumentando la concentración y la solubilidad de las sales cercanas a la planta y como consecuencia también el pH de la savia. Este aumento ha dado origen a la goma arábica que naturalmente tiene un pH más alto y por ello aumenta considerablemente el poder suavizante en virtud de la diversa estructura de las moléculas del coloide.

Arabinol HC es una solución de goma arábica superior al 33,5% formada principalmente por polisacáridos de alto peso molecular que tras la hidrólisis liberan arabinosa, ramnosa y ácido glucorónico; desde un punto de vista químico se presenta como una cadena de unidades de D-galactosa ramificada con unidad de ácido D-glucorónico con unidad final de L-ramnosa o L-arabinosa.

Desde siempre una de las características de la goma arábica incluye su función de "coloide protector" y por ello su capacidad, en presencia de mezclas coloidales estables (proteínas, fosfato férrico, sulfuro de cobre, tartratos, materia colorante en estado coloidal) de impedir por efecto estérico su aglomeración y posterior precipitación. Esta acción evita precipitaciones indeseables sobre todo de la materia colorante y de muchos otros compuestos presentes en el vino.

→ COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Solución acuosa de goma arábica (goma de acacia) estabilizada con bisulfito de potasio.

→ DOSIS DE EMPLEO

De 20 a 85 g/hL.

→ FORMA DE EMPLEO

Tratar los vinos perfectamente límpidos y listos para el consumo, o bien antes de la última filtración.

→ CONSERVACIÓN Y CONFECCIÓN

Conservar en lugar fresco y seco al abrigo de la luz y el calor directo.

Bombonas de 25 kg netos.

Contenedor de 250 kg netos.

Contenedor de 1200 kg netos.

