



ARABINOL® HC

Magas koncentrációjú gumiarábikum



→ LEÍRÁS

Arabinol HC az Acacia Seyal fából kinyert gumiarábikum keverék. Akácot mindig is alkalmaztak a mezőgazdaságban a környező talaj termőbbé tételére, mert a gyökerein lévő Rhizobium leguminosarum baktérium képes megkötni a levegő nitrogénjét. Ez a tulajdonság a selejt (levelek, hüvelyesek, fadarabok, virágzatok) elföldelésének technikájával együtt képes megnövelni a nitrogén, a foszfátok, a nátrium és a kálium szintjét. Ezek az összetevők módosítják a talaj pH-ját ezáltal növelve a sók koncentrációját és oldhatóságát a fák közelében, következésképpen a növényekben áramló nedvesség pH-ját. Ebből a növekedésből ered a gumiarábikum, melynek pH-ja magasabb, vagyis jelentősen megnöveli a különböző szerkezetű kolloid molekulák lágyító képességét.

Arabinol HC nagyobb részt nagy molekulású poliszacharidokból felépülő 33,5% feletti koncentrációjú gumiarábikum oldat, mely a hidrolízist követően arabinózt, ramnózt és glükuronsavat hagy maga után; kémiai szempontból úgy jelenik meg, mint ramifikált D-galaktóz egységek láncá D-glükuronsav egységekkel a végén L-ramnóz vagy L-arabinóz egységekkel. A gumiarábikum tulajdonságai közül mindig is kiemelkedett a "kolloid védő" funkció, vagyis ezzel a képességével gátolja az instabilitásért felelős részecskék felhalmozódását (fehérjék, vas-foszfát, réz-szulfid, tartarátok, kolloid állapotú színyanyagok), megakadályozza a zavarosságot és az azt követő kicsapódást. Ez a hatás megakadályozza a nem kívánt flokkulációt elsődlegesen a színyanyagokét és sok más a borban található összetevőét. Az ízekre gyakorolt különleges hatása a borokat lágyabbá és jelentős mértékben tartósabbá teszi, megakadályozza az instabil részecskék összeállását, ezáltal kicsapódásukat.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Gumiarábikum (akácgumi) vizes oldata kálium-biszulfitta stabilizálva.

→ ADAGOLÁS

20-85 g/hL.

→ ALKALMAZÁS

A már tökéletesen tiszta és fogyasztásra kész bor kezelésére vagy az utolsó szűrés előtti kezelésre.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Hűvös és száraz helyen, távol a közvetlen fénytől és hotól.

Nettó 25 kg-os kanna.

