

Stabilizace

SIHA Gummi Arabicum 30% tekutá

13 B 5.3.5 · SH
02/2003

SIHA Gummi arabicum flüssig je 30%ní tekutá arabská guma vyráběna z kvalitní arabské klovatiny. Sestává hlavně z polysacharidů a používá se tradičně jako ochranný koloid k zamezení zakalení z mědi nebo železa v kombinaci s kyselinou citrónovou (0,3 – 0,5 g/hl) nebo ke stabilizaci krystalů v kombinaci s kyselinou metavinnou. Ochranný účinek je ovšem časově omezen.

Použití

Koloidální látky ve víně se skládají z polysacharidů, polypeptidů a polyfenolů. Arabinogalactanová frakce arabské gumy vytváří film kolem těchto částic. Stejný negativní náboj všech částic zabrání, aby se vzájemně dotýkaly. Tak se vytváří ochranná koloidální síť, ve které nedochází k sedimentaci rozptýlených částic a snižuje se jejich sklon ke shlukování. Vysoká stálost koloidálního roztoku arabské gumy vysvětluje jeho označení jako „ochranný koloid“. Tvorba takové sítě si vyžádá ovšem určitý čas (4-10 hodin), který by sklep mistr měl využít a ošetřené víno by měl po ošetření rychle filtrovat a stáčet.

Pokud to není z časových důvodů možné, doporučujeme tento výrobek přidat několik dnů před stáčením.

Důležité upozornění: Není-li koncentrace arabské gumy dostatečná, vznikají v koloidální síti mezery. Vytváří se vodní můstky mezi molekuly arabské gumy a ochranný účinek pomalu klesá: může vzniknout nežádoucí zákal, a to flokulací koloidních částic.

Vlastnosti výrobku

Arabská guma (E 414) pochází z přirozené sekrece nebo z procesu hojení zraněné kůry dřeviny *Acacia Verek of Sudan*. Tato sekrece sestává z L-arabinózy, D-galaktózy, L-rhamnózy a z kyseliny D-glukuronové. Má-li výchozí víno vysoký obsah koloidu, mohou se vyskytnout problémy při filtraci, zejména při konečné filtraci s membránovými filtračními svíčkami. Je to dáno tím, že přidáním SIHA Gummi arabicum flüssig (což je rovněž koloid) dochází ke zvýšení obsahu koloidů ve víně a tím se mohou membrány upcat.

Přidáním SIHA Gummi arabicum flüssig se u červených vín a u vín rosé dosahuje stabilizace barvy. Jako vedlejší efekt se zlepšuje i takzvaný „mouthfeeling“ vína, pocit v ústech.

Dávkování

Přidávané množství se řídí podle typu vína a účelu použití.

Dávkování: 70 – 100 ml/hl

Zákonné maximální množství: 150 ml/hl

Bezpečnost

Při použití v souladu s určením a při odborné aplikaci SIHA-Gummi arabicum »flüssig« nejsou známy žádné negativní účinky.

Platné bezpečnostní pravidla viz Bezpečnostní list ES (vyhláška 91/155/EHS), který Vám na vyžádání rádi zašleme.

Skladování

SIHA Gummi arabicum flüssig skladujte v chladu a suchu a chraňte před světlem.

Druhy balení

SIHA Gummi arabicum flüssig má číslo zboží 65.121.100 a dodává se v těchto druzích balení:

10 kg kanistr z polyetylénu

Číslo celního sazebníku: 1301 20 00

Ověřovaná jakost

U SIHA Gummi arabicum flüssig se během procesu výroby stále kontroluje rovnoměrně vysoká jakost výrobku. Tyto zkoušky zahrnují jak technická kritéria funkčnosti, tak i potravinářskou nezávadnost. Přísné kontroly se dále provádějí přímo před konečným balením a během něho.

SIHA Gummi arabicum flüssig odpovídá kritériím čistoty Mezinárodního kodexu vinařských prostředků.



Reg. No. 000480 QM

Informujeme Vás a radíme Vám dle nejlepšího vědomí. Mějte ovšem pochopení pro to, že tyto pokyny při rozmanitosti aplikací, pracovních postupů, provozních poměrů atd. nemohou být v každém případě závazné. Použití v rozporu s určením vylučuje jakýkoliv nárok na ručení. Otisk, i částečný, je dovolen jen s uvedením pramene