



deconex®



Vegyszerek



Italkezelés



Szűrés



Oenolab



KELLER - CMC

a valódi borkő (kálium-hidrogén-tartarát / KHT) stabilizálására

E-szám: E466**Cikkszám: G 228**

Termékleírás

A Keller-CMC egy 5%-os carboxymetil-cellulóz (CMC) oldat, amelyet kizárólag faalapú nyersanyagból nyernek. A borászati célú felhasználása az EU 2019/934 rendelet I. mellékletének 2. táblázata szerint fehérborokban, rozéborokban, valamint minden pezsgő- és gyöngyözőbor kategóriában engedélyezett. A termék adalékanyagként van besorolva, és legfeljebb 400 ml/hl adagolható.

Alkalmazás

A Keller-CMC megbízhatóan és tartósan megakadályozza a kálium-hidrogén-tartarát (KHT) – a valódi borkő – kiválását, az alábbi feltételek betartása mellett:

- A bort CMC-adagolás előtt teljesen fehérjementesíteni kell.
- A bornak élesen szűrve (finom szűrővel) kell lennie.
- Már kis mennyiségű maradékfehérje is zavarosodáshoz vagy kolloidképződéshez vezethet, ami akár szűrhetetlenné is teheti a bort.
- Lizozimmal kezelt boroknál a CMC használata előtt előzetes teszt javasolt.
- A hatékonyság 20 °C feletti telítettségi hőmérséklet esetén csökken, ilyen esetben nem alkalmazható.
- A CMC reakcióba léphet vörösborok színezőanyagával, színvesztést és kisebb stabilizáló hatást eredményezhet.

Adagolás

- 100–400 ml/hl, a telítettségi hőmérséklettől függően.
- A Keller-CMC-t 10-szeres mennyiségű borban hígítva kell a borhoz keverni, alapos keverés mellett.
- A hozzáadásnak legalább 5 nappal a palackozás előtt kell megtörténnie.

Pezsgőgyártás esetén

- Az alapborhoz: 200 ml/hl
- Exportlikőrrel együtt: további 200 ml/hl

Figyelmeztetések

- A bor teljesen fehérjementes legyen.
- Kalcium-tartarát kiválása nem előzhető meg CMC-vel.
- A bor legyen élesen szűrve a használat előtt.

Hatásmechanizmus

A Keller-CMC kolloid struktúrája révén megakadályozza a kristályképződést, és metastabil állapotban tartja a káliumot és a borkósavat.

Fontos:

- A kalcium-tartarát (CaT) kiválása nem akadályozható meg CMC-vel.
- CaT már 100 mg/l kalciumtartalom esetén is kiválhat.
- A kalcium-stabilizálás külön kezelést igényel: pl. Calciumstabilat, cikkszám: G 301.
- A CaT-kristályok akár KHT kiválást is indukálhatnak, ún. vegyes kristályok formájában.

Érzékszervi hatás

A Keller-CMC nem befolyásolja negatívan a bor ízét, illatát vagy más érzékszervi tulajdonságait.

Tárolási tanácsok

Frostmentesen, hűvös, száraz helyen, szorosan zárva tárolandó. A felbontott csomagokat mielőbb fel kell használni.

Kiszerezés

- 1 kg (műanyag palack)
- 5 kg (kannában)
- 25 kg (kannában)
- 1200 kg (konténer)

www.keller-mannheim.hu