



NEW-CEL

Borkósav stabilizáló



→ LEÍRÁS

New-Cel egy vízben oldható szerves polimer, melyet borkőstabilizálásra fejlesztettek ki. A borkőkicsapódás megakadályozása a borászat egyik legnagyobb problematikája: a kezelés költséges és kimenetele nem minden esetben garantált; az általánosan alkalmazott módszerek gyakran negatívan befolyásolják a színt és az egyéb érzékszervi jellemzőket. **New-Cel** használata már alacsony adagolás mellett is lehetővé teszi a savszint megtartását és tökéletes stabilitást biztosít.

Hatásmechanizmus:

New-Cel körbeveszi a kálium-bitartarát kristályokat ezzel megakadályozva növekedésüket. Rendszerint a borkósav és a kálium 7 oldalú kristályszerkezetet képez, melyek folyamatosan növekednek kristálykezdeményeket képezve. **New-Cel** hosszú polimerláncai optimális védőkolloidok, melyek egy filmréteggel veszik körbe a kristályokat, deformálják azokat ezzel lehetetlenné téve növekedésüket.

New-Cel jelentősen lelassítja a kicsapódást és a kristálymozgásokat, mivel nem newtoni folyadék, ezáltal viszkozitása a működés függvényében változik. Ezzel szemben a bor newtoni folyadék, tehát viszkozitása legfőképpen a hőmérséklet és a kémiai összetétel függvénye.

Alacsony hőmérsékleten, amikor a tartarátok oldhatatlanná válnának a **New-Cel** pszeudoplasztikus reológiai természete megakadályozza az aggregációt.

A védőkolloidok könnyebb feloldódása és maximális hatékonyságának érdekében **New-Cel** steril ionmentesített vízben kerül elkeverésre megfelelő alacsony fordulatszámú emulgeálószerrel.

New-Cel nagy tisztaságú karboxi-metil-cellulózból készült kimondottan borászati célú felhasználásra. Az AEB által végzett tanulmányok bizonyították, hogy a legjobb eredmények a borok stabilitásánál cellulózszármazékokkal érhető el, ahol a szubsztituensek értéke 1 körüli (karboxilát csoportok és glükózegységek aránya); a polimerizáció mértéke (glükózid egységek átlagos száma molekulánként) ideális a kristályok megközelítési erejének lelassításához. A karboxi-metil-cellulóz megengedett maximális adagja borok, habzóborok és pezsgők esetében 10 g/hl száraz súlyra vetítve.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Stabilizált karboximetil-cellulóz vizes oldata/citromsavval tartósítva, kálium-biszulfit (100 g/hL felszabadít 3,5 mg/L SO₂-t).

→ ADAGOLÁS

100-500 g/hl. Győződjünk meg az adagolás helyességéről hidegen tesztelve a stabilitást a segédanyag hozzáadását követően.





NEW-CEL

→ ALKALMAZÁS

A borokat a kezelés előtt stabilizálni kell a fehérje szempontjából és nem lehetnek zavarosak. Együk a terméket közvetlenül a borba átféjtéskor.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Tárolása hűvös és száraz helyen, fénytől és közvetlen hőtől védve.

Nettó 5 kg-os kannák 20 kg-os kartonokban.

Nettó 25 kg-os kannák.

Nettó 200 kg-os hordók.

Nettó 1000 kg-os BIG.

