



CHITOCCEL

Kitozán alapú adszorbens segédanyag



→ LEÍRÁS

A **Chitocel** kitozán alapú termék, mely gomba eredetű természetes poliszacharid (*Aspergillus niger*), lehetővé teszi a bor nemkívánatos mikrobiális tartalmának csökkentését és bizonyos esetekben kiküszöbölését; aktív az ecetsav-, a tejsavbaktériumok, általában az élesztők és a *Brettanomyces* ellen. A kitozán lebontja az esetlegesen a közegben található élesztők és baktériumok sejtfalát, ezáltal elpusztítva azokat. Fontos szerepet játszik a megelőzésben és a tejsavbaktériumok okozta fertőzések kezelésben, megkönnyítve a pincékben végzett munkát; gátló hatású az ecetsav baktériumok ellen, elősegítve alacsony illósavasságú borok előállítását.

A **Chitocel** hozzáadása után kapott borok illata letisztult és mentes a bakteriális eredetű kellemetlen szagoktól.

A **Chitocel** széles körben alkalmazott hordóban történő finomításnál; ennek az anyagnak a porozitása ideális hely a mikroorganizmusok, különösen a *Brettanomyces* kifejlődéséhez és növekedéséhez, melyek jelenléte már kis mennyiségben közép- és hosszú távon növeli az illósavasságot és gyakran kellemetlen szagokat kölcsönöz a bornak.

Chitocel antimikrobiális hatásának köszönhetően a SO₂ optimális alternatívája és lehetővé teszi a mikrobiológiai szempontból stabil borok előállítását a piac igényeinek megfelelően, mely az utóbbi években egyre alacsonyabb szulfitértékű termékeket kíván. Maradék cukorral rendelkező borokban, ahol a SO₂ gyorsabban alkot vegyületet, mint a száraz boroknál, együttműködve hat ezzel az adalékanyaggal.

Chitocel nagy előnye, hogy nem tartozik az allergének közé, mint más hasonló termékek, melyek többek között csak bizonyos baktériumcsaládokon mutatnak antimikrobiális hatást és növelhetik a fehérjék instabilitását.

Chitocel használata lehetővé teszi a nehézfémek szintjének csökkentését is, mint a vas, ólom, kadmium, réz megelőzve a vasas, illetve a rezes törést és az élesztőhéjjal együttműködve csökkenti az esetleges fertőzéseket, mint az Ochratoxin A.

Gyakorlati tesztek a Chitocel használatáról

Analitikai út

Egy *Brettanomyces* által erősen fertőzött bor a kitozán hatékonyságának értékelésére.

Chitocel adagolás: 5 g/hl.

Érintkezési idő: 10 nap 25°C-on naponta megkeverve.

Vizsgálati módszer: steril szűrés cellulóz-acetát membránon 0,2 um porozitás mellett.

Incubáció 30°C-on 3 napig speciális táptalajon a *Brettanomyces* számlálásához.

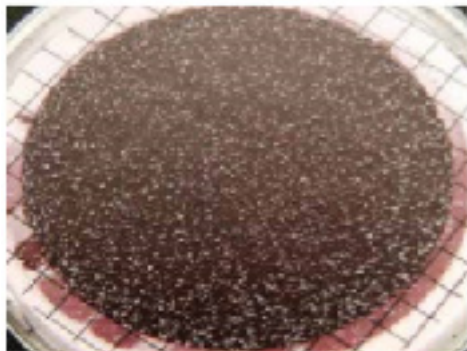
Eredmények:

	UFC/L
Bor TQ	>3x10 ³
Chitocel 5 g/hl	Nincs kifejlődés

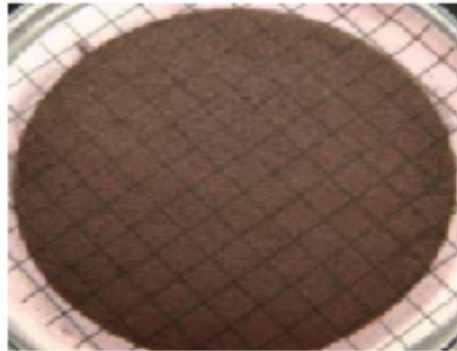




CHITOCCEL



Eredeti minta



Minta 5 g/hl **Chitoccel**-lel

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Aspergillus niger-ből származó kitozán, élesztő sejtfa.

→ ADAGOLÁS

Mustokhoz vagy borokhoz az alkoholos vagy almasavas fermentáció előtt vagy után szükség szerint. 3-30 g/hl esektől függően.

→ ALKALMAZÁS

Oldjuk fel a szükséges mennyiséget mustban vagy borban és adjuk a kezelendő termékhez átfejtéskor.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Tárolása hűvös és száraz helyen, fénytől és közvetlen hőhatásuktól távol.

Nettó 250 g-os csomagok 500 g-os kartonokban.

