



NOXITAN

.....

Antibakteriális szulfitáns mustokhoz és borokhoz

.....

→ LEÍRÁS

A SO₂-ot évszázadok óta használják, mint antiszeptikus és antioxidáns, valamint azon képessége miatt, hogy képes az antociánokat a héjból kivonni. A cefrézés pillanatában elengedhetetlen a kén-dioxid hozzáadása, egyrészt a *Saccharomyces cerevisiae* élesztők gyors kiemeléséhez, másrészt a tejsav baktériumok korai kialakulásának megakadályozására, valamint gátolja a szőlő polifenol-oxidáz enzimeinek tevékenységét. A tartósítás során hozzáadott SO₂ biztosítja a fertőzött mikroorganizmusok és baktériumok elleni védelmet.

Gyakorlati próbák bizonyították, hogy vörösborok esetében az antioxidáns hatás korlátozott. Kiderítették, hogy a vörösborok fenolos összetevői oxidálhatóbbak a SO₂-nál, tehát képesek elsősorban az oldott oxigén felvételére.

Ezt figyelembe véve egyértelmű, hogy erősíteni kell a SO₂ hatását természetes antioxidánsok segítségével, melyeket a tanninok csoportjából választhatunk ki. Szembetűnő, hogy az ellag tannint tartalmazó készítmények növelik az rH (redoxpotenciál) értéket, ezzel szemben a galla tanninok ilyen jellegű hatása korlátozott, míg a proantocianidin tanninok csökkentik az rH értéket a fehér borok esetében. A borokhoz adott ellag, galla és proantocianidin tanninok érzékenyen befolyásolják azok összetételét és minőségét: a tanninok részt vesznek az oxid redukciós folyamatokban, felhasználják az oldott oxigént, gátolják a peroxidok kialakulását a kialakult szabad gyökök megkötésével.

A tanninok bakteriosztatikus hatása: minden kísérlet azt mutatja, hogy a tanninok hajlamosak korlátozni a baktériumok növekedését, különösen az ecetsavakat, amelyek érzékenyek a galla tanninokra és az ellag tanninokra, és kevésbé érzékenyek a kondenzált tanninokra.

Az antibakteriális hatás annak tulajdonítható, hogy a tanninok a baktériumok sejtfalára hatnak. Ezen megfontolások fényében egyértelmű, hogy az antimikrobiális, antioxidáns és antioxidáz hatás eléréséhez használni kellmind a kén-dioxidot, mind a tanninokat, mint a **Noxitan** készítményekben, hogy kihasználhassuk hatásaikat.

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Potassio metabisolfito, tannino ellagico.

→ ADAGOLÁS

10 g/hl felszabadít 55,1 mg/l SO₂-ot.





NOXITAN

→ ALKALMAZÁS

Oldjuk fel az adagot körülbelül 10 adag vízben vagy adjuk közvetlenül a musthoz vagy a borhoz.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

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

Nettó 1kg-os csomagok 20 kg-os kartonokban.

Nettó 10 kg-os zsákok.

