



PROTECT-F

Fumársav és tannin alapú speciális kezelés



→ LEÍRÁS

Protect-F egy olyan termék, amelyben az összetevők együttműködése fejt ki hatását: bakteriocid és bakteriosztatikus, derítő, stabilizáló és antioxidáns.

Protect-F egy Fumársav (E297), galla és proantocianidin alapú termék, amely lehetővé teszi a borban lévő nemkívánatos baktériumok mikrobaterhelésének csökkentését és bizonyos esetekben megszüntetését; elsősorban tejsavbaktériumok ellen hatásos, de segít az ecetsav baktériumok leküzdésében és azok csökkentésében is.

A fumársav a DNS és a fehérjék denaturálásával fejt ki hatását áthatolva a membrán szintjén. A galla és proantocianidin tanninok magas antioxidáns és stabilizáló hatást tesznek lehetővé, védik a bort az oxidációtól.

Protect-F tehát fontos szerepet játszik a tejsavbaktériumok okozta szennyeződések megelőzésében és kezelésében, megkönnyítve a pincében végzett munkát; lehetővé teszi az almasav tartósítását, valamint kevesebb biogén amint tartalmazó borok előállítását.

Használatának eredménye az egészségesség és a fenntarthatóság, ahol a komponensek együttműködéséből adódó erőteljes antimikrobiális és antioxidáns hatásának köszönhetően jelentősen csökkenti az SO₂-t, ezáltal védve a borokat, valamint a lizozim érvényes alternatívája. Ezen kívül **Protect-F** nemcsak hogy nem lép kölcsönhatásba a színyanyaggal, hanem a tanninok jelenlétének köszönhetően segít stabilizálni a színt és az antocianinokat.

Protect-F hozzáadása után a kapott borok illat tiszták, bakteriális eredetű illat eltérésektől mentesek a természetes frissesség mellett, amit a savas komponens és az almasav tartósítása, valamint a tanninok védelme ad.

Protect-F széles körben használható fában érlelendő borokban; vörös, fehér és rozé borokban. **Protect-F** hatása tartós, több mint 60 nap az alkalmazástól. Célszerű mindig csökkenteni a mikrobapopulációt a hosszabb tárolási idő érdekében Danmil szűrőlapok és szűrőgyertyák használatával.

Potenciometriás analízis: **Protect-F** adagok különböző boroknál

BOROK/FELDOLGOZÁS	pH 3.2	pH 3.4	pH 3.5	pH 3.7
10 g/hL	3,17	3,36	3,47	3,66
20 g/hL	3,16	3,35	3,46	3,65
30 g/hL	3,16	3,34	3,44	3,63
40 g/hL	3,16	3,33	3,43	3,62
50 g/hL	3,15	3,32	3,42	3,60
60 g/hL	3,15	3,31	3,41	3,58

→ ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Fumársav (E297), galla és proantocianidin tanninok.





PROTECT-F

→ ADAGOLÁS

Boroknál a szennyeződéstől függően. 10 - 60 g/hl esetektől függően.

→ ALKALMAZÁS

Oldja fel az adagot 1:10 arányban, adja a kezelendő termékhez kevertetéskor.

→ TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

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

Nettó 1 kg-os csomagok 4 kg-os kartonokban.
5 kg-os zsákok.

