# Trenolin® ProStab

Enzim a fehérjestabilizáláshoz

## Termékismertető

A Trenolin® ProStab egy folyékony, proteáz aktivitású enzimkészítmény fehér- és rozé mustok fehérjestabilizálására az instabil fehérjék hidrolízise révén. A Trenolin® ProStab a folyamat során a termolabilis kitinázokra és a taumatinszerű fehérjékre hat, amelyek döntő szerepet játszanak a zavarosság kialakulásában. A szőlő ezeket a fehérjéket a gombák elleni védekezés miatt termeli. Koncentrációjuk a fajtától és a szőlőültetvény fertőzöttségétől függ.
Az aszpergillusz pepszin I alkalmazását a borkészítés során 2021 július 12-én az OIV közgyűlése hagyta jóvá. Így az aszpergillusz pepszin I alkalmazása melegkezeléssel együtt és azt követő szűréssel, amellyel a zavarosodást okozó fehérjéket a fehér- és rozé borokból, valamint a pezsgőkből el lehet távolítani bekerült az OIV kódexbe. Az EU-s bortörvénybe történő átvétele a 2019/234 rendelet aktualizálása során történt 2021 október 27-én.
A jobb proteolízis érdekében a globuláris fehérjék kibontásához 65 - 70 °C-ra kell melegíteni a bort, hogy a Trenolin® ProStab a fehérjestruktúrát megfelelően fel tudja darabolni. Mivel a termolabilis fehérjék kialakulása visszafordítható folyamat, ezért a Trenolin® ProStab-ot már a melegítés előtt a borhoz kell adni.

| | |
|---|---|
| Előnyök | • megakadályozza a fehérjekiválásokat a borban<br>• munkaidő- és költségmegtakarítás<br>• nincs borveszteség<br>• nem változik a bor aromája és színe<br>• javítja a borok szűrhetőségét<br>• csökkenti a habképződést<br>• könnyen alkalmazható folyékony halmazállapota miatt<br>• csekély mikrobiológiai veszély<br>• minimálisra csökkenti a barnatörés veszélyét a lakkázok és a polifenol oxidázok inaktiválásával |
| Ajánlott fajták | • Fehér-, rozéborokhoz és pezsgőhöz |
| Tipp | A Trenolin® ProStab proteáz és nincs benne pektináz aktivitás. A biztonságos pektinbontáshoz az Erbslöh enzimek közül a **Trenolin® FastFow**-t használja.<br>• a pektinmolekula elágazó részeinek célzott lebontása az AG-II-hidroláz aktivitás miatt<br>• javítja az újborok szűrhetőségét a molekula méret csökkentésével és a maradék pektin teljes lebontásával |

A 934/2019/EU bizottsági rendelet szerint engedélyezett. A nemzeti előírásokat a felhasználónak kell ellenőrizni. Tisztaság és minőség szempontjából bevizsgált termék.

## Adagolás

5 - 10 ml/hl Trenolin® ProStab-ot adjon a musthoz még a melegítés előtt. A szükséges enzim mennyiséget a beadagolás előtt folyadékkal fel kell hígítani, hogy homogén módon el lehessen keverni.

## Alkalmazás

A mustot 1-2 percig kell 65 - 70 °C-on tartani. A melegítést követően a mustot amilyen gyorsan csak lehet vissza kell hűteni. A megfelelő adagolási mennyiség meghatározásához a következő paramétereket kell figyelembe venni: évjárat, a szőlőfajta fehérjetartalma és a fertőzés intenzitása a szőlőben.
A zavarosodást okozó fehérjék teljes eltávolításához a bor melegítése szükséges. Laboratóriumi melegpróba elvégzésével a kezelt bor fehérjestabilitását ellenőrizni kell.
Védőkolloidok, mint pl.: a CMC vagy a metaborkősav nem csak a termolabilis fehérjékkel reagálnak, hanem egyéb fehérjékkel is. Amennyiben ezeket az anyagokat használja a borkőstabilitás megteremtéséhez a melegpróba mellett BentoTEST-tel is meg kell vizsgálni, hogy minden fehérjét sikerült-e eltávolítani.

## Tárolás

Hűvös helyen tárolja. A felbontott csomagokat gondosan zárja vissza és mielőbb használja fel.

ERBSLÖH Geisenheim GmbH • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • info@erbsloeh.com • www.erbsloeh.com

ERBSLÖH
Fortschritt macht Zukunft®

Az itt megadott alkalmazási ajánlások a helyes gyártási gyakorlat keretében ismertetik a termék technológiai segédeszközként vagy adalékanyagként történő tervezett felhasználását. Kizárólag ezzel az felhasználással érhető el a végtermék élelmiszer-biztonsága. Kérjük vegye figyelembe: termékismertetőink a legjobb tudásunk szerint készültek. Ezek kizárólag általános információként szolgálnak a termékeinkről. Mivel a kezelt italokról nem állnak adatok rendelkezésre - ugyanakkor ezen italok természetes eredetüknél fogva különbözőek - ezért kezelési ajánlásaink nem lehetnek kötelező érvényűek. A termékeink használatára vonatkozó helyi érvényű szabályok és biztonsági előírások ellenőrzése a felhasználó feladata. Ezért minden információt garancia nélkül adunk meg. A változtatás jogát fenntartjuk. Egyebekben általános szerződési feltételeink az irányadók. (letölthető: www.erbsloeh.com)
Verzió 002 – 04/2022 BA – Nyomtatva: 2023. 02. 14.