

DESULFIN

Prípravok na odstránenie sírovodíka vo vínach

Vznik H₂S vo vínach

Ako predchádzať tvoreniu H₂S vo víne. Ako odstraňovať z vína H₂S.

Predchádzať tvorbe H₂S počas kvasenia môžeme voľbou správnej výživy v dostatočných dávkach.

Kyselina sírovodíková alebo sírovodík (H₂S) s charakteristickým zápachom po skazených vajciach sa vytvára počas kvasného procesu redukčnou aktivitou kvasiniek pôsobiacich na zložky s obsahom síry. H₂S sa vytvára v muštach chudobných na okamžite asimilovateľný dusík, kvôli čomu sú kvasinky nútené rozkladať proteíny (cisteín a metionín).

Túto chybu je potrebné odstrániť čo najskôr, a to pridaním roztoku Desulfín. Reakcia je okamžitá. Síran meďnatý (modrá skalica) a H₂S vytvárajú sulfid meďnatý, ktorý sa zráža a usadzuje. Je potrebné vziať do úvahy, že silné prevzdušňovanie vína, ktoré sa často odporúča, nielenže nepostačuje, ale môže byť kontraproduktívne, nakoľko môže vyvolať tvorbu silne páchnuceho dietyldisulfidu.

Pri vínach s miernym náznakom zápachu po skazených vajciach sa pridaním 10 ml/hl prípravku Desulfín zabráni vzniku nežiaducich pachov a tomu, aby kyselina sírovodíková reagovala s ostatnými zložkami vína a vytvárala zápachajúce sírovodíkové komponenty – merkaptány a disulfidy – ktorých odstránenie vyžaduje už zložitejšie zásahy.

Ak víno vykazuje nezvyklé pachy, je vhodné preventívne preveriť, či príčinou tejto anomálie nie je práve kyselina sírovodíková. Ak je problém odstránený kvapkou prípravku Desulfín do vzorky vína vykazujúceho zmeny, máme istotu, že dávka 10 ml/hl tohto preparátu navráti vínu jeho požadovanú arómu. Ak je sírovodík prítomný iba stopovom množstve, nevhodné zápachy nemožno vnímať, ale aromatická intenzita a komplexnosť vína budú výrazne limitované. Preto je vhodné ešte pred fľaškovaním hlavne mladého vína systematicky preverovať, či sa pridaním preparátu Desulfín vôňa vína neprejaví čistejšia. V takomto prípade je potrebné primiešať preparát do vína cca týždeň pred plnením vína do fliaš.

Ribéreau–Gayon a ďalší demonštrovali, že prítomnosť stopových množstiev iónov medi v červených a bielych vínach – približne desatiny mg/l – plní svoju úlohu pri tvorbe buketu vína vo fľaši.

Je dôležité nemýliť si nepríjemný zápach spôsobovaný H₂S, ktorý sa vytvára po kvasnom procese, alebo zápach príliš dlhým ležaním vína na kaloch, s charakteristickým cesnakovým zápachom. Je možné, že sa kyselina sírovodíková v prostredí s nízkym redoxným potenciálom môže reagovať s alkoholmi a vytvoriť tak merkaptány (tioly). Z etanolu tak môže vzniknúť etántiol, ktorý má zápach cibule alebo spálenej gummy.

Ak však ide o problém DMDS (Dimetyl disulfid) alebo DEDS (Dietyl disulfid) je potrebné konvertovať tieto zlúčeniny späť na merkaptany pomocou 500 ppm kyseliny askorbovej. Následne po 60 dňoch použiť Desulfín. Vína zápachajúce po pokazených vajciach majú zvyčajne nízky obsah medi. Pridaním 10 ml/hl preparátu Desulfín®, čo dodá 0,25 mg/l medi, umožňuje vyriešiť problémy bez rizika prekročenia zákonom stanovených limitov – 1 mg medi na liter vína.

DÁVKOVANIE

Od 10 ml/hl do max. 40 ml/hl

10 ml/hl prípravku Desulfín dodá 0,25 mg medi na liter. zákonom stanovený limit – 1 mg medi na liter vína.

NÁVOD NA POUŽITIE

Po laboratórnom zistení správnej dávky, rozmiešajte priamo vo víne za jemného prevzdušnenia.

SKLADOVANIE

Skladujte na chladnom a suchom mieste, mimo dosahu slnečného žiarenia.

BALENIE

1 kg fľaška v 14 kg kartóne
25 kg bandaska

KÓD	1257	1259
BALENIE	C1 ST14	C 25



PROFIVIN, s. r. o.

Beckovská 32, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom
tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930
e-mail: obchod@profivin.sk
web: www.profivin.sk
IČO: 43980881, IČ DPH: SK 2022560661
IBAN: SK28 0900 0000 000 274648306
SWIFT: GIBASKBX

PROFIVIN CZECH s.r.o.

Nové sady 988/2, Staré Brno, CZ – 602 00 Brno
tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930
e-mail: obchod@profivin.cz, enolog@profivin.cz
web: www.profivin.cz
IČO: 09548335, IČ DPH: CZ09548335