

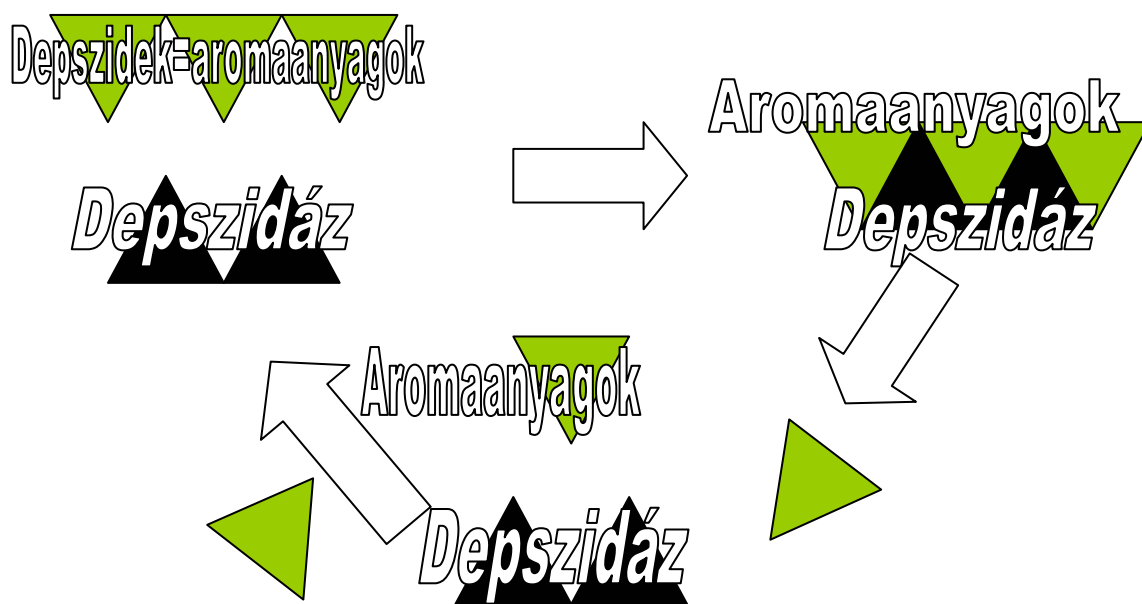
Depszidáz mentes enzimek

A depszidáz mentes Trenolin enzimek (Szövényi Áron)

Az enzimek a természet valamennyi építő és lebontó folyamatában részt vesznek. Biokatalizátorok, amelyek a kémiai reakciókhoz szükséges aktiválási energia csökkentésével meggyorsítják a biológiai rendszerek reakcióit.

aromaanyagaina hat és a kialakult bor aromáját roncsolja.

A depszidázok néhány hónap, vagy fél év leforgása alatt képesek a bor aromaanyagainak teljes lebontására, valamint ún.



1. ábra A depszidáz mellékaktivitás működése

Az enzimeket természetes szervezetekből nyerjük ki, ezek lehetnek állati szervezetek, növényi részek és mikrobák. Általánosan elmondható, hogy a borászatban használt pektinázkészítményeket az *Aspergillus niger* penészgombából nyerjük. A kinyerésekor enzim komplexet kapunk, amely **kívánt- és nemkívánt mellékaktivításokat** is tartalmaz. A technológiai célnak megfelelően kell ezen aktivitások között szelektálni, majd az enzimkomplex tisztítását elvégezni.

Technológiai céltól függetlenül a borászatban a **nemkívánt mellékaktivítások** jellemzően a különféle **oxidáz** és **depszidáz** aktivitások. Az oxidáz mellékaktivítások hatása már jól ismert és szerepük a borkészítés folyamán nem kívánatos. A depszidáz mellékaktivitás a bor

off-flavour gyógyszer íz, műanyag íz kialakítására. Ezenkívül a borok korai öregedéséért és vörösboroknál a színanyagok lebontásáért is felelősek.

Ahogy az a 1. ábrából is látható, hogy a depszidáz enzim folyamatai addig mennek végbe, amíg az enzim számára szükséges szubsztrát jelen van. **Ezért a borkészítés folyamán csakis tisztított enzimeket érdemes felhasználni, mert pl.: egy aromafeltáró enzimmel - ha az nem tisztított - éppen a felszabadított aromát bontjuk el.**

Az **Erbslöh** cég enzimek készítményeit szigorú minőségi feltételek mellett tisztítja. Az így előállított **Trenolin** enzimek **depszidáz mentesek** tisztítottságukat a **DF**-el (Depsidase frei = depszidáz mentes) jelzett.

kertrade kft.

Dunavarsány Ipari Park

2336 Dunavarsány - Erőspuszta (az új 51-es úton - Budapest felől, az M0-ról jövet - a 25-ös km szelvényénél balra)

Telefon: 06-24-534-060, 06-24-534-070, 06-24-534-080 Fax: 06-24-534-081

E-mail: kertrade@kertradenet.hu

Honlap: www.kertradenet.hu

2007.07.16.