

# MICROZYM EXTRACT

## *Koncentrált pektocelluláz enzimek szőlőfeltáráshoz, héjonerjesztéshez szín és aromakinyeréshez*

A MICROZYM enzimeket a MAXIMÁLIS SPECIFIKUS AKTIVITÁS jellemzi, amit el lehet érni a szőlők, mustok és borok kezelése során.

A MICROZYM EXTRACT egy granulált enzimekészítmény, amit speciális *Aspergillus Niger* penésztörzsek szubmerz fermentációjával nyernek, majd speciális eljárással tisztítanak a nemkívánatos mellékaktivitásoktól.

A pektinanyagok enzimatis hidrolízise többféle enzim különböző spektrumait igényli, amelyben a **pektin-metil-észteráz (PE)**, az **endopoligalakturonáz (PG)** és a **pektinliáz (PL)** aktivitás egyensúlya különösen fontos. A MICROZYM EXTRACT emellett jelentős **hemicelluláz** aktivitással rendelkezik, ezáltal a szőlő héjának poliszacharidjait szelektíven lebontja, ezáltal megkönnyíti a szín, az aromaanyagok, az alacsony molekulatömegű-bársonyos- tanninok jobb kioldódását, pektolitikus aktivitásának köszönhetően pedig csökkenti a must viszkozitását, javítja a préselhetőséget, növeli a színlé mennyiségét. Kiválóan alkalmas héjonáztatáshoz és héjonerjesztéshez.

A MICROZYM EXTRACT enzimek 3 típusa létezik:

MICROZYM EXTRACT 200

MICROZYM EXTRACT 150

MICROZYM EXTRACT 100

**MICROZYM EXTRACT 200:** a világpiacon kapható egyik legmagasabb **PE, PG** és **PL** és **hemicelluláz** aktivitással rendelkező enzimekészítmény, amely tökéletesen tiszta.

**MICROZYM EXTRACT 150 és 100:** ugyanazok a minőségi jellemzőik, mint a MICROZYM CLAIR 200 enzimnek, de 70%-os illetve 50%-os aktivitással rendelkeznek