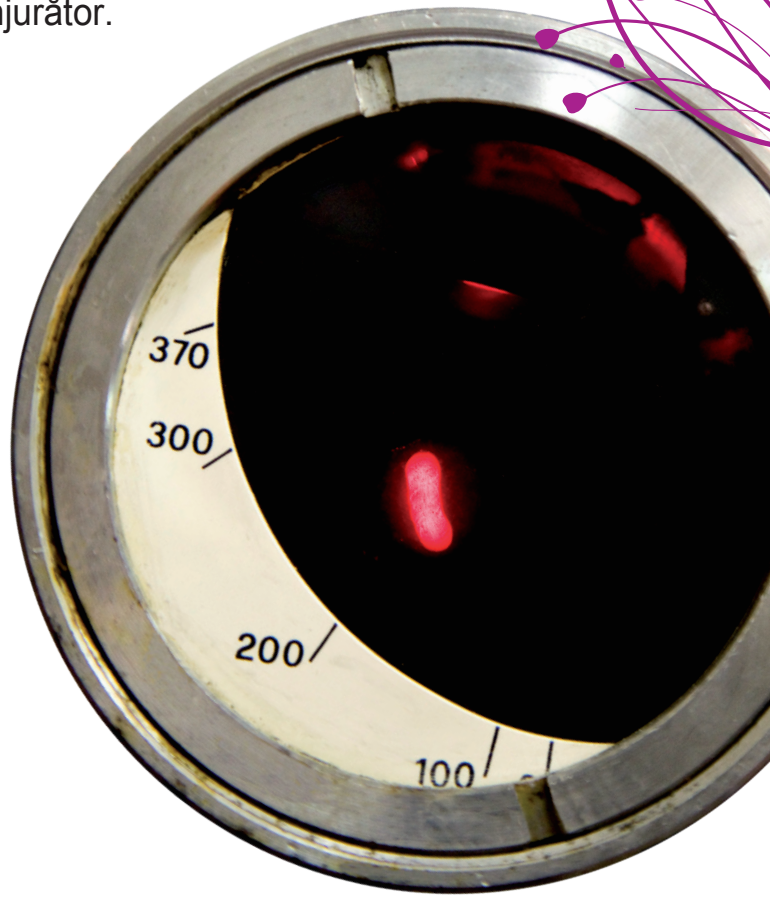
novozymes®
Rethink Tomorrow

Novozymes Vinoflow® Max

-Filtraţi doar vinurile, nu şi profiturile voastre

Vinoflow Max, noua soluţie Novozymes creată special pentru filtrarea vinurilor, garantează un tratament uşor şi eficace cu totala protejare a calităţii vinului. Combinaţia unică a două tehnologii de fermentaţie, acest melanj de pectinaze asociate cu betaglucanaze, permite atingerea unui nivel de performanţă inegalat în enologie.

În timpul elaborării vinului, etapa de filtrare continuă să pună dificultăţi în multe crame. Acest amestec echilibrat de enzime aduce o soluţionare novatoare procesului de filtrare şi îl face mai respectos cu mediul înconjurător.



Mai puţine consumabile de filtrare

Produceţi până la 2,5 litri de vin suplimentari prin economisirea 1 kg de kieselguhr.

Un debit mai accelerat

Beneficiaţi de un vin de calitate excepţională, care-şi conservă mai bine culoarea, corpul şi gura, odată cu accelerarea debitului de la 30 la 60%.

Procese mai previzibile

Accelerarea şi simplificarea filtrării îmbunătăţesc productivitatea şi capacitatea de producţie. Această soluţie contribuie la ameliorarea unor etape ca cleirea, centrifugarea şi stabilizarea la rece. Indicele de filtrabilitate se stabilizează până la îmbuteliere.

O filtrare mai ecologică

Această soluţie reduce costurile asociate consumabilelor de filtrare dar se dovedeşte benefică şi pentru mediu deoarece permite filtrarea a mai mult vin cu un consum mai redus de kieselguhr, apă şi energie.

Novozymes este numărul unu mondial în bioinovaţie. Împreună cu clienţii noştri care activează într-o largă paletă de industrii, noi creăm soluţii bio pentru industria viitorului, sprijinim dezvoltarea clienţilor noştri şi ajutăm utilizarea mai raţională a resurselor planetei.

novozymes®
Rethink Tomorrow

Eficacitatea şi stabilitatea după filtrare: un indice de colmatare scăzut şi mai stabil

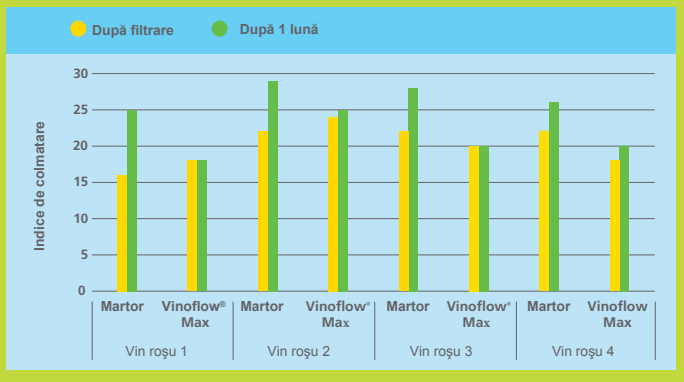


Fig.1. Stabilitatea indicelui de colmatare în timp, cu/fără Vinoflow® Max.

După filtrare, majoritatea vinurilor tratate cu Vinoflow® Max arată indici de colmatare diminuaţi. După o lună, indicele de colmatare a vinurilor filtrate este mult mai stabil datorită Vinoflow Max. În condiţii industriale, o treime din vinuri trebuie supuse unei noi filtrări înainte de îmbuteliere pentru a mări indicele lor de colmatare.

Reducerea turbidităţii (NTU) şi ameliorarea indicelui de filtrabilitate (CFLA)

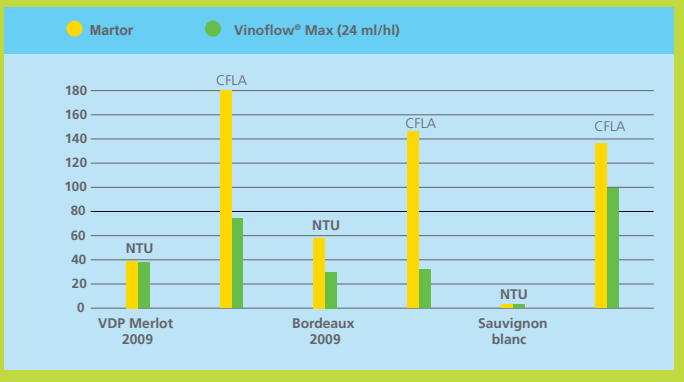


Fig.2. Măsurarea turbidităţii (NTU) şi a indicelui de filtrabilitate (CFLA) cu/fără Vinoflow® Max pe diferite tipuri de vin (Merlot, Cupaj Bordeaux, Sauvignon Blanc).

Măsurarea turbităţii (NTU) este importantă est importante mais dar insuficientă pentru a previziona filtrabilitatea vinului. Vinurile tratate cu VinFlow® Max, chiar fără reducerea notabilă a turbidităţii lor (NTU), prezintă un indice de filtrabilitate (CFLA) ameliorat cu 27-80 %. De notat în plus că cu cât CFLA este mai mic, mai bună este filtrabilitatea vinului (CFLA). *CFLA: Criteriu de Filtrare Lamothe-Abiet.*

Ameliorarea filtrabilităţii pe încercări la scară mare

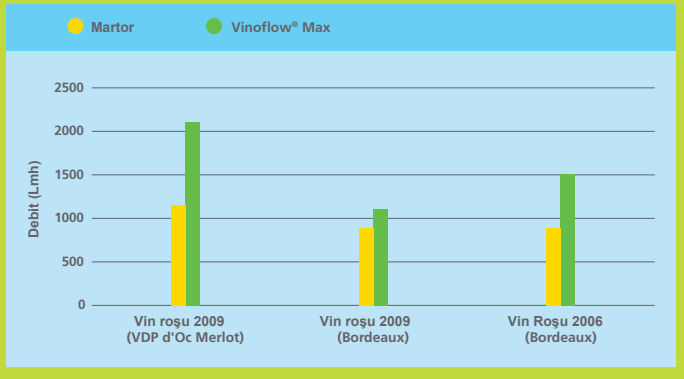


Fig.3. Ameliorarea debitului în încercări de filtrare cu kieselguhr la scară mare realizate cu/fără Novozymes Vinoflow® Max.

Încercările la scară mare s-au efectuat pe 7500 hL de vin. Pentru toate tipurile de vinuri tratate cu Novozymes Vinoflow Max, debitul poate creşte în medie cu 30%. Această soluţie combină mai multe avantaje, în special pierderile reduse de vin, cicluri de filtrare mai scurte şi o scădere a consumului de kieselguhr.
Lmh: litru/metru pătrat/oră

Pentru mai multe informaţii sau pentru a cunoaşte diferitele noastre birouri, consultaţi site-ul www.novozymes.com

Novozymes Switzerland AG · Neumattweg 16 · 4243 Dittingen · Suisse · Tél. +41 61 765 6111 · Fax +41 61 765 6333
Novozymes A/S · Krogshoejvej 36 · 2880 Bagsvaerd · Danemark · Tél. +45 4446 0000 · Fax +45 4446 9999 · wineprocessing@novozymes.com · www.novozymes.com

Este posibil ca legislaţia, dispoziţiile şi/sau dreptul de folosire să îngrădească într-o formă sau alta clienţii de a importa, de a utiliza, de a trata şi/sau de a revinde produsele descrise în acest document. În lipsa unui acord scris între client şi Novozymes, prezentul document nu are niciun caracter legal, nu constituie nicio garanţie, de orice natură, şi pot fi modificate fără avertisment prealabil.

in România prin GAMA SERV srl, 0214505280; 0720113311; 0723621099
e-mail: office@gama-serv.ro; www.gama-serv.ro

© Novozymes A/S · Customer Communications · No. 2010-15257-01