

DISPOSITIVO PER LA STABILIZZAZIONE DEL VINO

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



L'enologia moderna richiede vini limpidi e stabili. La stabilizzazione del vino (ovvero la rimozione di agenti di instabilità quali, ad esempio, le proteine) viene attualmente eseguita con processi discontinui, dispendiosi in termini di tempo e causa di considerevoli scarti.

Il sistema proposto consiste in un sistema a flusso continuo in grado di rimuovere gli agenti di instabilità, riducendo gli scarti di processo e senza alterare le caratteristiche qualitative del vino.

Ambito territoriale di tutela: Internazionale

Inventori: Giuseppina Parpinello, Andrea Versari, Luigi Ragni, Arianna Ricci, Marina Serantoni, Andrea Balducci

INVENZIONE

L'invenzione si riferisce ad un dispositivo a flusso continuo per la rimozione di proteine, metalli e altri agenti di instabilità del vino e bevande vegetali. Il sistema è costituito da un tubo contenente materiale inerte di supporto, funzionalizzato per aumentarne la selettività di adsorbimento. Il sistema proposto, lavorando in flusso continuo, determina una riduzione sostanziale dei tempi di trattamento, della produzione degli scarti e la contemporanea possibilità di rimuovere le cause di instabilità proteica e delle ossidazioni nel vino. Allo stesso tempo, il dispositivo garantisce una efficace protezione del colore, con un unico e rapido trattamento. Il materiale adsorbente utilizzato può essere rigenerato, garantendo più utilizzi successivi e un risparmio sui costi di produzione.

VANTAGGI

- Riduzione dei tempi necessari per la stabilizzazione del vino;
- Riduzione degli scarti da vinificazione;
- Riduzione dei costi di esercizio di trattamento;
- Possibilità di usufruire del "servizio" a noleggio

APPLICAZIONI

- Settore enologico e delle bevande;
- Cantine di vinificazione di piccola, media e grande dimensione;
- Aziende produttrici di succhi di frutta e succhi vegetali

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 629 - 672

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA