



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2019 00347

(22) Data de depozit: 07/06/2019

(41) Data publicării cererii:
30/03/2021 BOPI nr. 3/2021

(71) Solicitant:
• MIHĂESCU IOAN, B-DUL BUCUREȘTII
NOI NR. 138, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B,
RO

(72) Inventatori:
• MIHĂESCU IOAN, B-DUL BUCUREȘTII
NOI NR. 138, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B,
RO

(54) PROCEDU PENTRU OBTINEREA DE VIN MEDICINAL
ÎMBOGĂȚIT CU RESVERATROL NATURAL

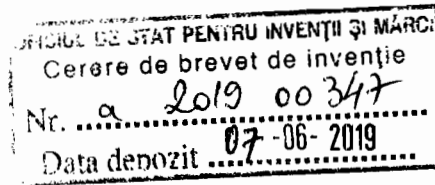
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu pentru obținerea unui vin medicinal cu conținut ridicat de resveratrol natural care este extras din subprodusele rezultate de la fabricarea vinului roșu și mixarea acestora în proporții prestabilite cu vinul roșu natural. Procedeu conform invenției folosește ca materie primă turtele de tescovină rezultate de la presarea strugurilor roșii care se usucă la o temperatură cuprinsă între 40...60°C, după care se macină într-o moară cu bile de porțelan până la o dimensiune mai mică de 80 mesh și se supune apoi extracției cu etanol, de concentrație cuprinsă între

90...96%, la o temperatură de 70...80°C, rezultând după filtrarea la cald un reziduu format din masa organică și o soluție alcoolică care conține resveratrol și alți antioxidanți utili, soluția este trecută printr-un distilator, etanolul este reintrodus în procesul tehnologic, iar soluția îngroșată se purifică prin eluare, obținându-se un concentrat cu peste 50% resveratrol care se adaugă în vinul roșu natural fără sulfiți și baricat minim un an, ridicând concentrația de resveratrol.

Revendicări: 1





Titlu : Procedeu pentru obtinerea de vin medicinal imbogatit cu RESVERATROL natural

INVENTIA de fata se refera la un procedeu pentru obtinerea de vin medicinal cu continut ridicat de resveratrol natural, prin extractia acestuia din subprodusele de la fabricarea vinului rosu si mixarea in proportii stabilite cu vinul rosu natural.

RESVERATROLUL *R* este unul din cei mai puternici antioxidanti naturali si se gaseste in vita de vie in strugurii rosii si in alte plante. Urmare cercetarilor din ultimii 40 ani, R a fost supranumit 'elixirul tineretii', in prezent este produs in multe tari ca medicament pentru varsta a III a. Se cunoaste ca doar 10% din R continut in Vitis Vinifera in se regaseste in vinul rosu, restul ramane in tescovina sau boasca formata din coaja bobului de strugure si semintele. Tescovina se arunca iar potrivit legii ar trebui distrusa.

Scopul prezentei inventii este valorificarea R din tescovina si adaugarea acestuia in vinul natural cu obtinerea de vin rosu medicinal avand proprietati anti imbatranire.

Problemele pe care le rezolva prezenta inventive sunt urmatoarele – valorificarea R din tescovina de la strugurii rosii ,obtinerea unui medicament

Glul

efficient si cu pret convenabil varstei a III a ,si folosirea masei organice rezultate la furajarea animalelor.

Procedeul potrivit inventiei asigura obtinerea unui produs medicinal efficient in prelungirea vietii cu cheltuieli reduse de fabricatie prin aceea ca prelucreaza tescovina "turtele de la presarea strugurilor rosii" uscand o la 40 60 C dupa care se macina in moara cu bile de portelan sub 80 mesh si se supune apoi extractiei cu etanol de concentratie 90 96 % la temperature 70 80 C, rezultand dupa filtrare la cald un reziduu format din masa organica si o solutie alcoolica ce contine R si alti antioxidanti utili , solutie care este trecuta prin distilator , etanolul se intoarce in procesul tehnologic, iar solutia ingrosata se purifica prin eluare cu obtinerea unui concentrat cu peste 50 % R care se adauga in vinul rosu natural fara sulfiti si baricat minim un an, astfel radicannd concentratia de R de la cca 200 ppm la peste 2000 ppm.

Prin aplicarea inventiei se au in vedere urmatoarele avantaje

Obtinerea cu cheltuieli minime a unui vin medicinal eficient pentru prelungirea vietii,

Folosirea R natural obtinut potrivit inventiei dupa o purificare avansata la fabricarea unor medicamente eficiente pentru prelungirea vietii.

Masa organica reziduala are valoare nutritiva pentru furajarea animalelor.

Nu mai are loc poluarea solului cu tescovina.

REVENDICARE

Procedeu pentru obtinerea de vin medicinal imbogatit cu resveratrol natural,

caracterizat prin aceea ca se foloseste ca materie prima tescovina de la presarea strugurilor rosii care se usuca la 40 60 C ,apoi se macina la sub 80 mesh si se trateaza cu etanol concentrat la 70 80 C rezultand dupa filtrare la cald un reziduu format din masa organica si o solutie alcoolica ce este trecuta prin distilator obtinandu se etanol concentrate ce se refoloseste in proces iar solutia

ingrosata se purifica prin eluare rezultatul fiind un concentrate de R care se poate folosi la imbogatirea vinului rosu cu R sau la obtinerea de medicamente.

Autor ing Mihaescu Ioan, Bucuresti, bd Bucurestii Noi nr 138 sector 1