

Invenția se referă la industria lichiorurilor și rachiurilor, în special la o compoziție de rachieu special.

Este cunoscut rachiul “Chirsova”, care conține: alcool etilic de struguri cu conținut mic de zahăr, alcool aromatizat, alcool rectificat, sirop de zahăr și apă dedurizată [1].

Dezavantajul rachiului “Chirsova” constă în aceea că gustul și aroma sunt simple și obișnuite.

Mai aproape de compoziția solicitată este compoziția rachiului “Особая Калужская”, care include alcool aromatic din mărar, alcool aromatic de rachieu deosebit, miere naturală și soluție apoasă de alcool [2].

Problema pe care o rezolvă invenția constă în lărgirea sortimentului de rachiuri speciale.

Esența invenției constă în aceea că rachieu special care conține amestec de alcooluri aromatice, component îndulcit și soluție apoasă de alcool, suplimentar include acid citric și carbonat de sodiu, în calitate de amestec de alcooluri aromatice conține alcool aromatic din levănțică, alcool aromatic din trandafir și alcool aromatic din isop, iar în calitate de component îndulcit rachieu conține miere artificială în următorul raport al ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

alcool aromatic din levănțică	0,75...0,80
alcool aromatic din trandafir	0,8...0,9
alcool aromatic din isop	0,65...0,75
miere artificială, kg	19,0...21,0
acid citric, kg	0,019...0,021
carbonat de sodiu, kg	0,02
soluție apoasă de alcool etilic rectificat “Extra” sau de purificare superioară	restul, până la tăria alcoolică de 40,0±0,1% de volum.

Rezultatul invenției constă în crearea unui nou rachieu special cu calitate îmbunătățită.

Prin combinarea alcoolurilor aromatizate din levănțică, trandafir și isop în raportul solicitat se creează o nouă băutură specială cu o aromă originală și bogată, cu nuanțe ușoare de miere de flori, gust specific, plăcut și armonios, puțin arzător. Raportul dat al componentelor s-a determinat pe cale experimentală.

Rachieu se obține în felul următor.

Pentru fabricarea rachiului se folosește alcool etilic rectificat “Extra” sau de purificare superioară, apă dedurizată, uleiuri eterice din levănțică, trandafir și isop, miere artificială, acid citric și bicarbonat de sodiu care se obțin conform tehnologiilor în vigoare.

Alcoolurile aromatice din levănțică, trandafir și isop se obțin prin diluarea uleiului eteric din trandafir, uleiului eteric din levănțică și uleiului eteric din isop cu soluție hidroalcoolică cu concentrația alcoolului etilic rectificat de 50% de volum în raport de 1:25.

Cupajul se realizează în mod obișnuit, aplicând mijloacele tehnice după posibilitățile unităților producătoare de băuturi tari.

Alcoolul rectificat, mierea artificială, apa dedurizată, alcoolurile aromatice, acidul citric și bicarbonatul de sodiu în formă de soluție apoasă se agită minuțios nu mai puțin de 20...40 min, supunându-le lucrărilor de condiționare, care constau în realizarea corecțiilor: tăria alcoolică 40,0±0,1% de volum.

După ce se execută cupajul, rachieu se evacuează în recipiente de depozitare în rezervoare speciale cu următoarea succesiune de lucrări: filtrare, repaus, filtrare și îmbuteliere.

Exemplul 1

Pentru obținerea rachiului “MOLDOVENESC” alcoolul, mierea artificială și apa, ce corespund testărilor fizico-chimice și biologice se cupajează, supunându-le lucrărilor de condiționare: tăria alcoolică - 40,0±0,1% de volum, apoi se adaugă acid citric, carbonat de sodiu, în prealabil amestecat cu apă dedurizată, alcooluri aromatice.

Cupajul executat are următoarea corelație a ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

alcool aromatic din levănțică	0,75
alcool aromatic din trandafir	0,8
alcool aromatizat din isop	0,65
miere artificială	19
acid citric, kg	0,045
bicarbonat de sodiu	0,02
soluție apoasă de alcool etilic de purificare superioară	9978,8.

Rachieu obținut are aromă și gust fin, specific pentru rachieu, cu nuanțe ușoare de miere de flori, cu tăria 40,1% de volum.

Exemplul 2

Cupajul compoziției se execută analogic exemplului 1.

Rachieu obținut are următoarea corelație a ingredientelor, în L la 1000 dal de cupaj:

alcool aromatic din levănțică	0,8
alcool aromatic din trandafir	0,9
alcool aromatic din isop	0,75
miere artificială	21

acid citric, kg	0,05
bicarbonat de sodiu	0,02
soluție apoasă de alcool etilic "Extra"	9976,55.

Rachiul obținut are aromă și gust fin, specific pentru rachi, cu nuanțe ușoare de miere de flori cu tăria 39,9% de volum.