

Винахід відноситься до лікєро-горілочаних виробів, а саме, стосується складу горілок, і може бути використано для виробництва міцної настоянки "Абсент Сільвер".

Відомі гіркі настоянки [патент RU №2198214 С1, опубл.10.02.2003], для виготовлення яких використовують композицію інгредієнтів, що містить аніс (плоди), бадьян-аніс зірочний (плоди), душицю звичайну (верхівки квітучого стебла), дягель лікарський (коріння), коріандр (плоди), корицю (кора), яливець звичайний (шишкоягода), м'яту перцеву (листя), пижмо (суцвіття), полин гіркий (верхівки квітучого стебла), ромашку аптечну (квітки), цмин звичайний (плоди), деревій (верхівки квітучого стебла), чебрець-тим'ян повзучий (верхівки квітучого стебла), лимонну, коріандрову, анісову ефірні олії, барвник харчовий, колер, цукровий сироп, водно-спиртову суміш.

Недоліками відомої композиції є надмірна насиченість численними різномірними та іноді дефіцитними інгредієнтами, що ускладнює процес виробництва та не дозволяє повною мірою скористатись специфічними лікувально-профілактичними властивостями через заглушування особливих органолептичних якостей полину, а також розсіювання властивостей напою при застосуванні інгредієнтів у граничній кількості.

Найбільш близьким до рішення, що заявляється, є композиція інгредієнтів для гіркої настоянки абсент [патент №2175008 RU, опубл.20.10.2001], що містить полин гіркий, м'яту перцеву, аніс, коріандр, харчовий барвник, цукор у кристалах, етиловий спирт та дистильовану воду. Міцність напою при цьому становить 70-79 %. Недоліком відомої композиції є негармонійне співвідношення компонентів, переважність полину у смаку та ароматі, вузький спектр дії інгредієнтів, що місяться у настойці. Велика кількість цукру негативно впливає на смакові властивості настоянки, знижуючи її дієтичну цінність та заглушуючи натуральний аромат.

Завданням винаходу є розробка оригінальної композиції інгредієнтів настоянки "Абсент Сільвер" зі стабільними органолептичними та лікувально-профілактичними властивостями, який відповідав би смаковим вимогам більшого кола розбірливих цінителів напою при неускладненому процесі виробництва та доступності сировини.

Поставлене завдання вирішується тим, що композиція інгредієнтів для настоянки "Абсент Сільвер", яка містить аніс (плоди), коріандр (плоди), м'яту перцеву (листя), полин гіркий (листя та верхівки стебла), етиловий спирт ректифікований, воду підготовлену, барвник харчовий, згідно з винаходом додатково містить фенхель звичайний (плоди), липовий цвіт, мелісу лікарську (листя та верхівки квітучого стебла), гісоп звичайний (надземна частина), бадьян-аніс зірчатий (плоди), дягель лікарський (коріння), при наступному співвідношенні інгредієнтів, кг на 1000 дал:

Фенхель звичайний (плоди)	8,7
Аніс звичайний (плоди)	16,4
Бадьян-аніс зірочний (плоди)	1,5
Коріандр (плоди)	3,0
Дягель лікарський (коріння)	1,5
Полин гіркий (листя та верхівки стебла)	4,7
Липовий цвіт	2,1
М'ята перцева (листя)	1,0
Меліса лікарська (листя та верхівки квітучого стебла)	1,2
Гісоп звичайний лікарський (надземна частина)	1,1
Олія ефірна полину гіркого	0,083
Барвник харчовий	3,0
Спирт ректифікований та вода	у розрахунку на міцність купажу 60 %

Розроблена настоянка "Абсент Сільвер" має гармонійний злагоджений аромат та оригінальний присмак завдяки доданню ароматно-пряних компонентів, що містять цінні ефірні олії, такі, як плоди фенхеля із вмістом ацетолу у кількості 40-60 %, ефірної олії 6,5 %, білку 20 %. Використання бадьяну-анісу зірчатого стабілізує ароматику завдяки наявності у ньому крім ефірних масел (85-90 %) протокатехової кислоти, що надає приємний своєрідний аромат та підвищує біологічну активність готового продукту. За рахунок антисептичних та бактерицидних властивостей складників забезпечується висока стійкість напою при зберіганні. Додання до рослинної сировини меліси, липового цвіту та гісопу збагачує аромат напою, підсилює його цілющі властивості. Ефірна олія полину гіркого підсилює та стабілізує аромати, що містяться в інших інгредієнтах композиції. Відсутність цукру у складі композиції сприяє збереженню повноти смаку у готовому виробі при зберіганні.

Таким чином, підібрано композицію інгредієнтів гіркої настоянки у найбільш оптимальному співвідношенні, яка забезпечує за рахунок взаємної дії компонентів синергетичний ефект, має пряний злагоджений аромат та гіркуватий пекучий присмак. Підбір лікарських та ароматичних трав з ефірними та дубильними компонентами забезпечує покращення фізіологічної цінності готового напою. Висока антисептична дія компонентів настоянки "Абсент Сільвер" переважно за рахунок ефірних олій, що містяться у рослинній сировині, їх тонізуючий та зміцнювальний ефект сприяє підвищенню імунних сил організму та його адаптаційних властивостей.

Настоянку "Абсент Сільвер" згідно з винаходом виготовляють наступним чином.

Настоянку "Абсент Сільвер" готують зі спирту етилового ректифікованого вищої очистки, настою рослинної сировини, та підготовленої води з доданням ефірної олії та барвника харчового.

Вода, призначена для приготування настоянки піддається обробці з метою покращення її складу, знезаражування та освітлення. Оброблена вода повинна бути прозорою, безбарвною, не мати запаху та побічного присмаку.

Приготування настою з рослинної пряно-ароматичної сировини здійснюють шляхом підготовки двох настоїв з подальшим купажуванням. Перший настій "Абсент Сільвер 1" готується за наступною схемою. 31,1 кг суміші пряно-ароматичної сировини, до складу якої входять: фенхель звичайний (плоди) 8,7, аніс звичайний (плоди) 16,4, бадьян-аніс зірочний (плоди) 1,5, коріандр (плоди) 3,0, дягель лікарський (коріння) 1,5 заливають водно-

спиртовою сумішшю в об'ємі 600 дм³ міцністю 70 % і витримують 20 діб. Настій міцністю 69 % у об'ємі 510 дм³, що становить 85 % до залитої водно-спиртової суміші, зливають. При цьому вихід ефірної олії по відношенню до вмісту у сировині становить 90 %, або 0,8708 дм³.

Настій "Абсент Сільвер 2" готують із розрахунку на 10,1 кг рослинної суміші, яка містить полин гіркий (листя та верхівки стебла) 4,7, липовий цвіт 2,1, м'яту перцеву (листя) 1,0, мелісу лікарську (листя та верхівки квітучого стебла) 1,2, гісоп звичайний лікарський (надземна частина) 1,1, яку заливають 250 дм³ водно-спиртової суміші міцністю 50 % та вистояють 15 діб. Зливають настій міцністю 49 % в об'ємі 200 дм³, що становить 80% від залитої водно-спиртової суміші. Вихід ефірної олії по відношенню до вмісту у сировині також зберігається на рівні 90 %.

До купажного чану на 1000 дал купажу вводять настій "Абсент Сільвер 1" в об'ємі 510 дм³ із вмістом ефірної олії 0,8708 дм³, настій "Абсент Сільвер 2" в об'ємі 200 дм³, із вмістом ефірної олії 0,0377 дм³, олію ефірну полину гіркого у кількості 0,083 кг, барвник харчовий у кількості 3,0 кг, спирт етиловий ректифікований та воду питну підготовлену із розрахунку на міцність купажу 60 %. Купаж перемішують періодично після введення кожної складової 3-5 хв., а після закінчення купажування протягом 20-30 хв.

Після формування купажу відбирають середню пробу для аналізу. При невідповідності показників підготовленого купажу рецептурі його коригують внесенням необхідних компонентів.

Одержаний купаж витримують не менше 2 діб для асиміляції всіх смакових та ароматичних властивостей, після чого фільтрують шляхом перекачування через фільтрпресе та відправляють на розлив.

Готова настоянка "Абсент Сільвер" у вигляді прозорої рідини зеленого кольору з гіркуватим пекучим присмаком має наступні фізико-хімічні показники:

міцність, % 60,0

інтенсивність забарвлення по ФЕК,

при $\lambda = 610$ нм, S=10 мм, D не менше 0,180

Духмянний напій смарагдового кольору має кардіостимулюючу, спазмолітичну та антисептичну дію, знижує токсичний вплив алкоголю та тонізує роботу кишечника, печінки, підшлункового міхура і всього організму в цілому.

Винахід, що заявляється, може бути здійснено на устаткуванні відомих технологічних ліній без додаткового переобладнання.