



УКРАЇНА

(19) UA (11) 78000 (13) C2
(51) МПКA23F 3/34 (2007.01)
A61K 36/533 (2007.01)
A61K 36/534 (2007.01)
A61K 36/734 (2007.01)
A61K 131/00 (2007.01)
A61K 133/00 (2007.01)
A61K 135/00 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ФІТОЧАЙ "СЕРЦЕВИЙ"

1

2

(21) 20040705567
(22) 09.07.2004
(24) 15.02.2007
(46) 15.02.2007, Бюл. № 2, 2007 р.
(72) Поліщук Сергій Петрович
(73) Поліщук Сергій Петрович
(56) RU C1 2088100, 27.08.1997
RU C1 2019185, 15.09.1994
UA A 40097, 16.07.2001

(57) Фіточай, що містить суміш подрібненого і висушеного зілля собачої кропиви, який відрізняється тим, що додатково містить плоди та квітки глоду, зілля м'яти, які містять флавоноїди, органічні кислоти, дубильні речовини, ефірні олії та мікроелементи, при наступному співвідношенні компонентів: квітки глоду, плоди глоду, зілля собачої кропиви, зілля м'яти - 1,3:2,2:1,4:1,0 по масі відповідно.

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до виробництва спеціальних харчових продуктів - фіточаїв, які виявляють седативну, кардіотонічну дію і можуть вживатись для підтримки функціонального стану серцево-судинної і нервової систем в організмі людини та використовуються для приготування гарячих та холодних напоїв.

Ще до винаходу фармакологічних препаратів протягом сторіч люди лікувались звичайними харчами, змінюючи їх склад і кількість та якість в залежності від стані організму - використовували сформовані в 19-20 сторіччях принципи дієтичного і лікувального харчування. Чаї та напої відносяться до третьої страви як звичайного так і дієтичного харчування, сприяють найскорішому одужанню хворих, а на здорових впливають загальнозміцнююче та профілактично.

Відомо, що рослини є першим і найдавнішим джерелом біологічно активних речовин. Останнім часом значно виросла цікавість до лікарських рослин, оскільки речовини, що містяться в них, дуже рідко мають слабо виражену побічну дію при їх застосуванні в якості лікарських засобів. Ці характеристики дозволяють застосовувати їх для підтримуючого лікування, а також у профілактичних

цілях при різноманітних захворюваннях.

Продукти харчування є основою життєзабезпечення, які в залежності від їх складу, крім смакових відчуттів, позитивно впливають на процеси, які забезпечуються внутрішніми органами людини. Фіточаї, як правило складаються з біологічно-активних речовин, що покращують роботу внутрішніх органів, зокрема серцево-судинної системи.

Прикладом фіточаю, який виявляє кардіотонічну та заспокійливу дію може бути відома композиція сухих та подрібнених рослин, що має назву „Таежный аромат" і включає мас. %:

плоди шипшини	36-44
траву меліси	19-23
траву кропиви собачої п'ятилопатевої	12-14
плоди оксамиту амурського	12-14
лист смородини	11-15
[патент РФ №2088100, від 23.02.95, МПК A23F3/34].	

Відома композиція має приємний смак, з ароматом обумовленим його складовими.

Відомим складом не вичерпуються можливості композицій на основі фітокомпонентів, які можна вживати в якості фіточаїв, що позитивно впливають на функціональний стан нервової та серцево-судинної систем.

(13) C2

(11) 78000

(19) UA

Задача, поставлена в основу винаходу, полягає у розробці складу фіточаю, який, завдяки збалансованому підбору якісного та кількісного складу забезпечує кращі смакові характеристики, має позитивний вплив на функціональний стан нервової серцево-судинної систем в організмі людини та використовується для приготування гарячих та холодних напоїв.

Задача вирішується складом фіточаю, що включає суміш подрібнених і висушених плодів та квітів глоду зілля собачої кропиви, зілля м'яти, яка містить флавоноїди, органічні кислоти, дубильні речовини, ефірні олії та мікроелементи при їх співвідношенні: цвіт глоду плоди глоду, зілля собачої кропиви, зілля м'яти як 1.3:2,2:1,4:1,0 по масі відповідно.

Переважаюча кількість цвіту і плодів глоду забезпечує жовто-зелений колір, а м'ята дає неповторний аромат і відчуття свіжості.

Склад фіточаю з іншим смаком, на додаток до існуючих, забезпечує збільшення асортименту фіючаїв.

Якісний та кількісний склад фіточаю підібраний на основі хімічного складу фітокомпонентів, проведених досліджень та особистого досвіду розробника. Дослідження показали, що коливання вмісту складових в межах $\pm 5\%$ не впливають на органолептичні показники фіточаю, га не міняють його впливу на роботу нервової та серцево-судинної систем організму.

Суть винаходу пояснюється прикладом конкретного виконання.

Приклад 1.

На 100кг готового продукту беруть 22кг цвіту глоду, 38кг плодів глоду 23кг зілля собачої кропиви, 17кг зілля м'яти, згідно рецептури до технічних умов ТУ У 15.8-30474971.002-2002.

Фіточай готують купажуванням підготовленої попередньо сировини (очищеної, висушеної, відсортованої, подрібненої, просіяної) фракцією 0,5-3мм. Для цього складові фіточаю зважують та засипають у змішувальний апарат. Тривалість купа-

жування визначається візуально до повного перемішування компонентів. Зупажована сировина з метою запобігання розвитку мікроорганізмів піддається термообробці (пастеризації). При необхідності проводиться (або не проводиться) грануляція з метою попередження видалення компонентів з найбільшою питомою вагою із суміші та порушення дозування при фасуванні чаю. Фіточай фасують у експрес-пакети з фільтрувального паперу масою нетто 0,8-2г або іншої ваги, які комплектують та вкладають по 20-25шт. в картонну коробку. Коробки пакують в ящики з гофрованого картону, маркують та відправляють споживачеві. Рекомендації щодо споживання: 1-2 експрес - пакетика фіточаю залити склянкою окропу і а настоювати 10хв. Вживати по 1/2 склянки 3 рази на добу за 30хв. до їди. Рекомендований термін споживання: 4 тижні.

Технічний результат: розроблено склад фіточаю, який, завдяки збалансованому підбору якісного та кількісного складу забезпечує кращі смакові характеристики, виявляє позитивний вплив на функціональний стан нервової та серцево-судинної систем в організмі людини, виявляє седативну кардіотонічну дію та використовується для приготування гарячих та холодних напоїв.

Дози рослинних компонентів фіточаю «Серцевий» значно менші (в 2-5 разів) від тих, що застосовуються в традиційній медицині. До складу рецептур не входять лікарські рослини, що накопичують сильнодіючі та токсичні біологічно-активні сполуки, такі як алкалоїди, серцеві глікозиди, кумарини.

Виготовлений таким способом фіточай «Серцевий» призначений для реалізації дорослому населенню в спеціалізованих магазинах і відділах аптечної мережі і по прямих замовленнях для використання в дієтичному і лікувально-профілактичному харчуванні як біологічно-активна добавка до раціону з метою покращення якості харчування, і підвищення адаптаційних можливостей організму, а також як загальнозміцнюючий засіб.