

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема, до виготовлення напоїв, що володіють загальнозміцнюючою та оздоровчою дією.

Відомо, що у лікарських рослинах містяться в готовому стані біологічно активні речовини. Останнім часом значно виріс інтерес до лікарських рослин, оскільки наявність у лікарських рослинах фітогормонів, які вступають у біохімічні реакції, не раз у зовсім малих кількостях, надає рослинним лікам властивостей змінювати різні життєві процеси (при потребі заміної терапії). Характеризуючись великою фізіологічною активністю, вони відіграють роль стимуляторів функцій хворих органів, нормалізуючи їх.

В зв'язку з цим, на основі лікарських рослин розроблений різноманітний асортимент зборів для готування напоїв загальнозміцнюючої та оздоровчої дії.

Відомий збір, що містить мас. %: листя кропиви (10,0-40,0), траву причепи (10,0-40,0), квітки ромашки (7,0-30,0), траву чебрецю (5,0-25,0), листя смородини або стевії (5,0-25,0), листя або бруньки берези (5,0-25,0), траву материнки (2,0-15,0) [1]. Висушені подрібнені рослинні компоненти ретельно змішують у вказаних пропорціях. Готову суміш розфасовують у льняну упаковку вагою 50г, заливають холодною водою, доводять до кипіння і настоюють не менше однієї години. Отриману водну витяжку з льняною упаковкою вливають у підготовлену ванну.

У якості прототипу прийнятий збір, що складається з листя шавлії (1 столова ложка), листя полину (1 столова ложка), листя розмарину (1 столова ложка), трави дерев'яю (2 столових ложки), плодів ялівця (2 столових ложки), листя подорожника (2 столових ложки), листя кропиви (2 столових ложки), трави звіробою (2 столових ложки), трави золототисячника (2 столових ложки), трави хвощу польового (3 столових ложки). Беруть 4 столових ложки суміші запарюють віл окропу протягом ночі у термосі або духовці. Вживають протягом доби у 8 прийомів.

Недоліком зазначених засобів є невисокий зміст біологічно активних речовин, а також складність готування суміші, засіб їх заварки та застосування, що не завжди можливо, наприклад, протягом дня.

Зазначені збори із рослинної сировини недостатньо ефективні, тому що в них відсутні природні рослинні компоненти, що у сполученні з іншими рослинними компонентами більш активно сприяють процесові загального зміцнення та оздоровлення організму людини для покращання метаболічних процесів, нормалізації окислювально-відновних процесів в організмі, що уповільнюють процеси старіння.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалення фіточаю №17 "Омолоджуючий "Довге життя" як загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу для організму людини, який сприяє нормалізації окислювально-відновних процесів в організмі, що уповільнюють процеси старіння, у якому за рахунок добору компонентів рослинного походження і їхнього кількісного співвідношення забезпечується більш висока ефективність збору з погляду загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини.

Поставлене завдання вирішується за рахунок того, що фіточай №17 "Омолоджуючий "Довге життя", який включає листя кропиви дводомної, плоди ялівця звичайного, згідно корисної моделі, додатково містить корені кульбаби лікарської, корені цикорія звичайного, квіти бузини чорної, квіти конюшини лучної, листя ожини сизої, листя меліси лікарської, плоди шипшини коричневої, плоди горобини звичайної при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

листя кропиви дводомної	8,0-8,5
плоди ялівця звичайного	10,0-10,5
корені кульбаби лікарської	6,5-7,0
корені цикорію звичайного	9,5-10,0
квіти бузини чорної	7,5-8,0
квіти конюшини лучної	15,0-15,5
листя ожини сизої	6,5-7,0
листя меліси лікарської	8,5-9,0
плоди шипшини коричневої	11,0-11,5
плоди горобини звичайної	15,0-15,5

Зазначені ознаки складають сутність корисної моделі.

До складу фіточаю №17 "Омолоджуючий "Довге життя" входить комплекс біологічно-активних сполук, а саме: поліфенольні сполуки, вітаміни, мікро- та макроелементи, смоли, гіркоти, пектини, органічні кислоти, вуглеводи, терпени, холін, жирні та ефірні олії, слизи, в'язучі речовини та інші речовини, які обумовлюють тонізуючу, антисептичну, дезінтоксикуючу, антиоксидантну, антисклеротичну, сечогінну, жовчогінну, регенеруючу дії. Посилює синтез гормонів, сприятливо впливає на загальний обмін речовин.

Корисна модель пояснюється описом лікарських рослин, які використовуються та рецептурою фіточаю.

Плоди шипшини коричневої містять багато вітаміну С та інші вітаміни (А, В₁ В₂, К, Р), мінеральні речовини, органічні кислоти, флавоноїди, каротини, пектини, дубильні речовини. Вживають як профілактичний засіб від застуди, а також як жовчогінний, протизапальний засіб, який сприятливо впливає на обмінні процеси, посилює синтез гормонів і регенерацію тканин.

Листя кропиви дводомної містять хлорофіл, дубильні речовини, каротиноїди, органічні кислоти, флавоноїди, вітаміни, стерологлікозиди, лігнани, мінеральні солі, В-ситостерин, стерол. Має сечогінні, загальнозміцнюючі, кровоспинні та тонізуючі властивості. Вживають як кровоспинний засіб, для покращення загального обміну речовин, а також весняного й осіннього оздоровчих вітамінних курсів.

Корені кульбаби лікарської містять гіркі речовини, тритерпенові сполуки, стерини, флавоноїди, інулін, каучук, жирну олію, слизи, органічні кислоти, смоли, таніни, оксалати кальцію. Підвищує апетит, покращує травлення, посилює жовчотворення, виявляє сечогінні, спазмолітичні і проносні властивості.

Корені цикорію звичайного містять холін, гіркоти, лактуцин, пектини, глікозиди (цикорин, інтибін, інулін), білкові речовини, цукри, дубильні та в'язучі речовини, вітаміни В₁ В₂, С, РР, К, каротин, кремнієву кислоту. Обумовлюють протиатеросклеротичну, протизапальну, протимікробну, жовчогінну, проносну, репаративну, седативну, десенсибілізуючу дію, підвищує апетит та секрецію шлункового соку.

Квіти бузини чорної містять ефірні олії, глікозиди, самбунігрин, рутин, флавоноїди, дубильні речовини і слизи. Має сечогінні, протизапальні, потогінні властивості. Мобілізує захисні сили організму, тому вони є складовою частиною багатьох чаїв, призначених проти простудних захворювань.

Квіти конюшини лучної містять глікозиди, ефірні та жирні олії, вітамін С, алкалоїди, органічні кислоти, дубильні речовини, каротин. Має протизапальну, відхаркуючу, сечогінну дію. Використовують при лікуванні анемії, дисменореї, ревматизма та атеросклероза.

Листя ожини сизої містять дубильні речовини, флавоноїди, інозид, аскорбінову кислоту, слизи, сліди ефірних олій. Листя входить до складу зборів для лікування атеросклерозу і гіпертонічної хвороби, зовнішньо при захворюваннях горла, екземах, лишаях, виразках.

Листя меліси лікарської містять ефірні олії, органічні кислоти (олеанолова, урсолова), вітамін С, каротин, слизи, смоли, мінеральні солі, гіркоти. Має протимікробну, спазмолітичну, гіпотензивну, бронхолітичну, вітрогінну, седативну, потогінну, болезаспокійливу дію.

Плоди ялівця звичайного містять ефірні олії, флавоноїди, смоли, органічні кислоти, цукри, віск, пектини, дубильні речовини, солі калію. Підвищує діурез і дезинфікує сечовивідні шляхи, збуджує перистальтику кишечника. Антисептична, сечогінна дія.

Плоди горобини звичайної містять цукри (сорбозу, глюкозу, фруктозу, сахарозу), кислоти (лимонну, яблучну, аскорбінову), спирт сорбіт, дубильні і гіркі речовини, каротиноїди, крипносанін, вітаміни С, Р, ефірні олії. Плоди мають легку послаблюючу, сечогінну, в'яжучу, протизапальну та кровоспинну дію.

Фіточай №17 "Омолоджуючий "Довге життя" готують із лікарських рослин, зібраних та перероблених по прийнятій технології. Фіточай готують у вигляді суміші, мас. %: корені кульбаби лікарської (6,5-7,0), корені цикорію звичайного (9,5-10,0), квіти бузини чорної (7,5-8,0), квіти конюшини лучної (15,0-15,5), листя ожини сизої (6,5-7,0), листя кропиви дводомної (8,0-8,5), листя меліси лікарської (8,5-9,0), плоди шипшини коричневої (11,0-11,5), плоди ялівцю звичайного (10,0-10,5), плоди горобини звичайної (15,0-15,5).

Для зручності застосування попередньо подрібнений лікарський збір розфасовується в пакетики для разової заварки вагою 1,5г, що виготовлені із пористого паперу, який не розмокає, дозволений Міністерством охорони здоров'я України для контакту з даним видом продукту. З зазначеної рослинної сировини готують напій шляхом заливання 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г 1 склянкою окропу (100-150мл), настоюють протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців.

Приклади конкретного виконання. Приклад 1. Фіточай №17 "Омолоджуючий "Довге життя" готують у вигляді суміші, мас. %:

листя кропиви дводомної	8,5
плоди ялівця звичайного	10,5
корені кульбаби лікарської	6,5
корені цикорію звичайного	9,5
квіти бузини чорної	7,5
квіти конюшини лучної	15,5
листя ожини сизої	6,5
листя меліси лікарської	8,5
плоди шипшини коричневої	11,5
плоди горобини звичайної	15,5

Зазначений лікарський збір у кількості 1 пакетика для разової заварки вагою 1,5г заливають 1 склянкою окропу (100-150мл), настоюють протягом 10-15 хвилин. Отриманий напій приймають усередину по одній чашці 2-3 рази на день протягом 1,5-2 місяців. Застосування цього фіточаю №17 по зазначеній процедурі забезпечує більш ефективний результат щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, який сприяє нормалізації окислювально-відновних процесів в організмі, що уповільнює процеси старіння.

Приклад 2. Фіточай №17 "Омолоджуючий "Довге життя" готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

листя кропиви дводомної	8,2
плоди ялівця звичайного	10,2
корені кульбаби лікарської	6,8
корені цикорію звичайного	9,8
квіти бузини чорної	7,8
квіти конюшини лучної	15,2
листя ожини сизої	6,8
листя меліси лікарської	8,8
плоди шипшини коричневої	11,2
плоди горобини звичайної	15,2

Приклад 3. Фіточай №17 "Омолоджуючий "Довге життя" готують та приймають аналогічно прикладу 1, тільки суміш беруть при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

листя кропиви дводомної	8,0
плоди ялівця звичайного	10,0
корені кульбаби лікарської	7,0
корені цикорію звичайного	10,0
квіти бузини чорної	8,0
квіти конюшини лучної	15,0
листя ожини сизої	7,0
листя меліси лікарської	9,0
плоди шипшини коричневої	11,0
плоди горобини звичайної	15,0

Застосування фіточаю №17 "Омолоджуючий "Довге життя" по зазначеній процедурі забезпечує такий же результат, як і по прикладах 1 і 2 щодо загальнозміцнюючого та оздоровлюючого впливу на організм людини, який сприяє нормалізації окислювально-відновних процесів в організмі, що уповільнює процеси старіння.

Наведені приклади підтверджують, що цей фіточай №17, який по своєму складу є нешкідливим, практично не

токсичний, не має побічної дії в межах зазначених компонентів і їхніх співвідношень, забезпечує більш високий результат при його застосуванні в якості загальнозміцнюючого та оздоровлюючого засобу, що покращує метаболічні процеси, сприяє нормалізації окислювально-відновних процесів в організмі, що уповільнює процеси старіння.

Джерела інформації, які використані при складанні заявки:

1. Деклараційний патент України №67297 МПК А 61 К 35/78, опубл. 15.06.2004, Бюл. №6, 2004р.
2. Травецелительство А.Катина, Москва ООО «Издательство АСТ» 2000, с.310 (прототип).